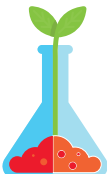


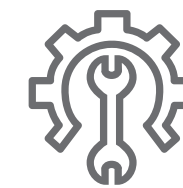
*Descubre todas las categorías de productos químicos agrícolas que Agrochimica ofrece.*

*Conoce toda nuestra variedad de productos y la gama de fertilizantes.*

**AGRO**  **CHIMICA**

# ¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Porque nos gustan los nuevos retos. Hemos nacido para liderar el sector de los productos químicos agrícolas desde la profesionalidad y el respeto.



## SERVICIO

Nos caracterizamos por ofrecer un servicio de atención al cliente constante y eficaz.



## EXPERIENCIA

Contamos con años de experiencia en el sector del producto químico agrícola.



## PROFESIONALIDAD

En Agrochimica nos adaptamos a cada cliente para reflejar la mayor profesionalidad.



## CALIDAD

Garantizamos la mayor calidad en nuestros productos dentro del sector.

# NOSOTROS

Somos Agrochimica, expertos en productos químicos agrícolas. El equipo humano es la base de nuestro éxito y nos permite construir pilares de crecimiento sólidos, respondiendo a las exigencias de la cadena de valor. El cliente final es nuestra guía: la confianza que Agrochimica ha desarrollado trabajando al lado de los productores es fundamental para seguir innovando.



# PRODUCTOS



ACTIVADORES DE DEFENSA



ANTIBIÓTICOS



AQUACULTURE



ATRAYENTES



BIOESTIMULANTES



CORRECTOR/ACONDICIONADOR DE SUELO



CORRECTORES DE CARENCIAS



ECOLÓGICOS - BIO



FERTILIZANTES FOLIARES



QUITOSANO



SILICATOS



TRATAMIENTO DE SEMILLAS



VARIOS

## ACTIVADORES DE DEFENSA

16

FOSKA CU	18	DEFENCEAL	24
FOSKA CAL	18	FOSKA PK 520	24
FOSKA CAL PLUS 380	19	INVICTUS CA 300	25
FOSKA CAL MIX	19	INVICTUS PK 430	25
FOSKA DUO 60	20	INVICTUS ZN 2000	26
FOSKA COMBI 500	20	INVICTUS MG 220	26
FOSKA SILVER	21	FOSKA PREMIUM	27
FOSKA BACTI 150	21	FOSKA PRESS	27
FOSKA BLUE NN	22	FOSKA FOSFORO 200	28
FOSKA ACTIVE PLUS	22	FOSKA ORGANIC	28
FOSKA FOSFOR 210	22	FOSKA MOLI 100	28
FOSKA ZINC 200	23	FOSKA TRIPLE	28
FOSKA MAGNUM	23	INVICTUS COMPLEX	29

## ANTIBIÓTICOS

30

VITALITY 500	32	VITALITY 600	33
VITALITY 1000	32	VITALITY DUO G	33

## AQUACULTURE

34

AGRONUTRIENTE N1400	37	AGRONUTRIENTE SUPREMO	37
AGRONUTRIENTE N1600	37		

## ATRAYENTES

38

ATRAK 360	40	ATRAK FULL	41
ATRAK DUO PLUS	40	ATRAK STOP	41
ATRAK TRAP 95	41		

## BIOESTIMULANTES

42

FRUTY-SPEED	44	BROT AA HUERTO	66
ALGIMAR NN	44	BROT NN FRUIT	67
BROT BASIC	45	BROT NN (ZN)	68
BROT NN	45	BROT NN 2%	68
BROT NN 50	46	BROT DOUBLE VITAL (MZ)	69
BROT NN 15	47	BROT NN TRIPLE	69
BROT NN 54	47	BROT NN ACID	70
BROT NN 45 STRONG	48	ANGEL AA PACK 6%	71
BROT NN 35	49	BROT AA TRIPLE/ANGEL PACK	72
BROT ORGANIC	50	BROT BIOCOMPLEX (N)	73
BROT AY D	51	FOSF ABSOLUT 24%	74
BROT PK	52	NUTRY PLUS NZ 10%	75
BROT AMINO P	52	NUTRIENTE AA 50%	75
BROT NN 48	53	NUTRIENTE AA N11%	76
BROT NN 80	54	BIO PWER NA 9%	77
BROT NN 90	55	BROT-NN-PROTEIN	77
BROT MIX	56	AGUA MARINA 50%	78
BROT NN 40	56	ALGIMAR DUPLEX	79
BROT NN ROJO	57	ALGIMAR OLIVA	79
BROT NN 5	58	AGUA MARINA FRUTEX	80
BORO MESCLUM NN 6	58	AGUA MARINA DUO	81
BROT NN 5 COMBI	60	AGUA MARINA ACIDO	82
BROT NN 7 COMBO	60	ALGIMAR COMPLEX	82
BROT NN O 92	61	ALGIMAR BLOND	83
BORO (ZN) 6%	62	ALGIMAR	84
NITRO TOTAL (PH 6-7)	62	ALGIMAR DEVELOPINS	84
BROT FE 100%	63	ALGIMAR STIMULATINS	85
BROT NN CALCIO 8%	64	ALGIMAR ORGANIC	85
BROT NN (MGO)	64	ALGIMAR FERRO	86
BROT NN FER	65	ALGIMAR MIX	86
BROT NN BORO 5%	65	ALGI-SEE NN	87
BROT BIOCOMPLEX (N)	66		

# ÍNDICE

## CORRECTOR / ACONDICIONADOR DE SUELOS

88

POWER PRON 32	90	TOPCAL ACTIVE FLOW	97
SUPREM #200	90	BIO ACTIVE AA	98
SUPREM NN 45-35	91	BIO ACTIVE AF MIX	99
FARM SALT	92	NITRO PLUS 300	99
LOW SALT OUT	92	NITRO ORGANIC PLUS	100
ORGANIC GROUND	93	NITRO COMPLEX	101
SUPREM HMS	94	BIO ACTIVE CC	102
SUPREM 800 PH	95	BIO ACTIVE N 80	103
BIOHUMIC 780	96	BIO ACTIVE BALANCE	104
FULVI MAX 990	96	AGRO ACTIVE	104
TOPCAL PH 350	97	ACTIVE MULTI 500	105

## CORRECTORES DE CARENCIAS

106

FERRO TOTAL	108	CHELAT-260	116
ZINGVITA	108	CHELAT CAO800	116
MAGNOCUR 13%	109	CHELAT M HS	117
CALCIUM	109	CHELAT-CU 140	117
KUPFERPREVENT	110	CHELAT-GEL 150	118
MAGNO ACTIV 15%	110	CHELAT-GOLD 15	119
GEL-PRESS 15%	111	CHELAT SUPREM 150	120
NUTRY ZINC DUO	111	CHELAT ENERGY PLUS	120
FERRO SAURCE	112	CHELAT ZU-FE	121
MOLEC-MIX 760	112	CHELAT-BORO PH	122
CHELAT-FE	113	CHELAT CU 125	123
CHELAT ENERGY	113	CHELAT COMBI GOLD	124
MAGNOSUPREM 170	114	CHELAT B-ZN ACTIVE	125
CHELAT CU 70	114	CHELAT 15%	125
CHELAT-IRON 66	115	SUGARSTIM 150	125
CHELAT-FERRO 41	115	GROWBORO 208	126

BOROTOP 18%	126	GLUMAX SOL MIX	149
AGRI CALMAG DUO CA-MG	127	GLUMAX SN 3000	150
AGRI MC.DUO	127	GLUMAX PISTACHO DUO 200	150
AGRI 50	128	STRONG PISTACHO DUO 400	151
SUPREM	128	STRONG ZINC 2000	151
ZINC BORO FLOW	129	STRONG TRI PLUS	152
CORRECTOR PLUS 290	129	STRONG MZ 250	152
CORRECTOR PLUS B-340	130	STRONG MN ZN120	153
CORRECTOR-MICRO 560	131	CHELAT MZ 980	153
ROYAL 100	131	STRONG NZM	154
ROYALCUR 150	132	STRONG ZN 800	154
ROYALZMB 170	132	STRONG ZN 14%	155
BORIMAG 11	133	STRONG ZN 26%	155
BORIM GB 80	133	STRONG B-MO 10/10	156
BORIMAG N13	134	GEL MIX	156
SPECIAL DOBLE VINE	134	KING PRESS PLUS	157
CURE-PREVENT 160	135	PROMIX SILVER	157
FORZZA AC 800	136	STRONG B-M 10/10 PS	158
FORZZA CU 1000	137	STRONG B-MO	158
FORZZA GEL 1500	138	STRONG F24	159
FORZZA 2000	139	CUAJE PLUS	159
GLUMAX CALCIUM 8000	140	CUAJEFLORE	160
GLUMAX DUO 8000	140	AGRO OIL 250	160
GLUMAX GOLD	141	COOPER SOURCE 100	161
GLUMAX FERRO 8000	142	ULTRA FERRO GOLF	161
MAGNOZINC COMPACT	142	MAGNUMCITRUS 1000	162
MAGNOZINC MIX	143	CITRUS ZN 10%	162
MAGNOFERRO MIX	144	TRIPLE-AXION	163
MAGNOFERRO EXTRA PLUS	145	FERROFUL 150	163
MAGNOFERRO GOLD	145	FERRO IMPERIAL 150	163
NITRO INTENSA 800	146	MAGNO GOLD	164
GLUMAX MN 530	147	OXITOTAL 300	164
GLUMAX SPECIAL 350	148	FERT K-50 FLOW	165
GLUMAX MULTI	148		

# ÍNDICE

## ECOLÓGICO - BIO

166

BIOFIT 760	168	POTASIO CURE	175
BIRDS REP 300	168	AGRO HEALTH	175
AMBICONTRO	169	BIO PROTECTOR 100	176
BIOPROTECT 35%	169	BIO ACTIVE 80	176
AGRO SOL DUO 3000	170	PIETRO N 600	176
GRAMI OXID 700	170	AGRO OIL PLUS 800	177
PETULANTE 500	171	ORTIGA 1000	177
AGRO PROTECT 80%	171	INSEKTCONTROL	177
GARLIC PLUS	172	AGRONEEM 700	178
COLORO ACTIV 500	172	CULTI MOK 100	178
COBRE TOTAL	172	BACTRO 600	179
COBRE FULL	173	BACTRO B-A85	179
SULFAMIX 750	173	BACTRO AZU 63	179
CITRUS COMPACT 20	174	AMARA PLUS 100	180
CITRUS PLATINUM	174	BACTRO FLIUD 500	180
CITRUS ZIMIT 300	174	AGRO ORGANIC 800	181
CITRUS DUO 600	175	CULTICURE 460	181

## FERTILIZANTES FOLIARES

182

MATUR NN	184	MATUR PX EXTREM	190
SUPREM PK 560	184	MATUR INTENCE	191
DIRECT NN	185	FRUITBLEND	191
HIGHTFOL NK	185	FRUITBLEND MIX	192
AGRO GOLD	186	AGRONIT TRIPLE	193
NUTRIFOL	186	AGRONIT 110	194
NUTRICORN	187	AGRONIT MIX	194
MAGNITRAT	187	AGRONIT FRUIT	195
MATUR K EXTRA	188	AGRONIT FRUIT BLEND	196
SUPREM K MIX	188	AGRONIT SPRING	196
MATUR AA 500	189	AGRONIT GREEN	197
MATUR POTASIO	189	AGRONIT 2000	197
MATUR SPEED	190	AGRONIT PK 200	198

AGROFERRO	199	TRIPLE N 280	210
FERTI FOSFORO TOTAL 600	199	NUTRYFOL N TOTAL	211
FERTI FULL	200	NUTRYFOL NPK FERRO	211
AGRONIC COMBI	200	AGRONIT F 120	212
ENERGY PLUS	201	FERTI DUO 500	213
NUTRYFOL SOURCE AA	202	FERTI KING 600	214
NUTRYFOL SPECIAL	202	FERTI COMBI PLUS	214
NUTRYFOL GOLD	203	FERTI GOLD NPK	215
NUTRYFOL MIX	204	FERTI NITRICO COMBI	216
NUTRY ACTIVE PLUS	205	FERTI UREICO 148	217
NUTRY FOSFORO 500	205	FERTI POTASIO 150	218
SUTRYFOL STARTING	206	FERTI ADVANCE	218
NUTRYFOL K20	207	FERTI POTASIO 42%	219
NUTRYFOL 28	208	AGROFOL F40	220
NUTRY PO 410	209	AGRO FIT NPK	221
NUTRYFOL PH 7-8	209		

## QUITOSANO

222

NATURSAN BIO	224	NATURSAN BIO ZN	226
NATURSAN BIO CU	224	NATURSAN P	227
NATURSAN 250	224	NATURSAN BIO PK	227
NATURSAN BIO P CU	225	FOSS NATUR BIO P-MG	228
POTASIO TRIPLE 150	225	NATURSAN BIO P-ZN	228
NATURSAN BIO MN	226	FOSS NATUR BIO P-MG	229
NATURSAN BIO MG	226	NATURSAN BIO P-ZN	229

## SILICATOS

230

VIOSIL 38%	232	SILICAL SP	235
VIOSIL K 460	232	SIL TRIPLE NPK	235
SILI CALMAG	233	SEASIL NPK	236
SILI SEC	234	VIOSIL L	237

# ÍNDICE

## TRATAMIENTO DE SEMILLAS

238

GROWSEED MIX MN	240	GROWSEED MO 250	243
GROWSEED ZN	240	GROWSEED F PZ TRIPLE	243
GROWSEED TRIACTIVE	241	GROWFOL BIO 120	244
GROWSEED DUO 900	241	GROWFOL BORO	244
GROWSEED COMPLET	242	GROWFOL AA-B-MO	245
GROWSEED CU 500	242	GROWFOL COMBI	245
GROWSEED MN 500	243		

## VARIOS

246

STICK PH	248	CUPROXI 52	258
STICK 3PH	248	CUPROSUL CU - 200	258
STICK TRIPLE PH COLOR	248	AGRO COPPER RED	259
STICK 65	249	GLUMAX CU	259
DIRECT 7000	249	ICE PROTECT	260
AZUFREX FLOW 800	250	DEFEND SUN	260
AZUFREX-N	250	SUN DEFEND FLOW	261
AZUFREX-S	251	DEFEND WP	262
AZUFREX 870	251	PROTECT CUT	262
NITROFOSKA	252	DIRECT 500	263
AZUFREX-TRIÓXIDO MGO	252	DIRECT FRUIT	263
ADAPT WATER	252	DIRECT FOREST	264
WHATER CITRUS FLOW	253	DIRECT NG	264
REKCAL	253	AGRO FOSFATO 297	265
GRAN COLOR	254	DEFEND COBRE PLUS	265
COLOR FORTE	254	FLORACION SOURCE	265
POWER COLOR	255	FRUINATUR	266
OLEAT-K	255	AGRO AIB 400	266
FLORA 50 S	256	AGROGIB 160	267
NOSTRESS	256	ROOT INCREASE MIX	267
CUPROXI 38	257	ROOT PLATINUM	268

AGROWINE GOLD	269	AGRONITRO 270	272
AGRO CLASIC PLUS	270	GRONITRO MGO 600	272
AGROCOMBI NPK 200	270	AGRO - ÓXIDO 460	273
AGRONITRO 210	271		

## ÍNDICE SECCIONES

ACTIVADORES DE DEFENSA	16
ANTIBIÓTICOS	30
AQUACULTURE	34
ATRAYENTES	38
BIOESTIMULANTES	42
CORRECTOR / ACONDICIONADOR DE SUELOS	88
CORRECTORES DE CARENCIAS	106
ECOLÓGICO - BIO	166
FERTILIZANTES FOLIARES	182
QUITOSANO	222
SILICATOS	230
TRATAMIENTO DE SEMILLAS	238
VARIOS	246



# ACTIVADORES DE DEFENSA

Los Activadores de defensa son productos estimulantes de las defensas naturales de las plantas, frente al ataque de patógenos o enfermedades (Hongos y bacterias).

Estos productos no muestran una actividad directa contra los patógenos, pero desencadenan en las plantas modificaciones bioquímicas como se observará después en la activación natural de la resistencia sistémica adquirida (SAR).

Los resultados obtenidos tras la aplicación, es la acumulación de fenoles y fitoalexinas, compuestos naturales con bajo peso molecular que evitan la proliferación de patógenos en las plantas.



## FOSKA CU



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA Cu posee un efecto preventivo, al inducir la síntesis de altas concentraciones de fitoalexinas (defensas naturales de las plantas), las cuales reducen los daños causados a los cultivos cuando les atacan agentes patógenos. Además, FOSKA Cu actúa como curativo frente a hongos y bacterias. Según la dosis aplicada, su efecto es microbioestático o microbicida. La combinación de estas dos acciones es importante dado que se reducen y/o eliminan las heridas producidas por bacterias ya que son puertas de entrada de esporas de hongos patógenos.

Esta formulación permite que el producto sea absorbido rápida y completamente por el follaje. Se transloca sistémicamente dentro de la planta a través de los vasos conductores hacia los brotes, frutos y raíces.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) orgánico	1,00%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	23,00%
Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	20,00%
Cobre (Cu) quelatado con EDTA	2,60%

## FOSKA CAL



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA CAL es un producto desarrollado para la prevención y corrección de carencias de calcio, y como agente inductor de las defensas naturales de las plantas. El calcio es un elemento clave para el ciclo de vida de las plantas, incidiendo desde los procesos implicados en la germinación como en la maduración de los frutos. El calcio aumenta la resistencia de tejidos vegetales.

FOSKA CAL aporta el calcio de alta movilidad por lo que está especialmente recomendado para controlar distintas fisiopatías causadas por deficiencias de este elemento, como necrosis apical, caída de frutos en cítricos, bitterpit en manzanas, y corazón negro en remolacha, etc.

El fósforo de FOSKA CAL aumenta la resistencia de la planta frente a enfermedades criptogámicas. El ión fosfo estimula el crecimiento y actúa sobre el sistema hormonal de la planta, promoviendo la producción de fitoalexinas, compuestos antimicrobianos de bajo peso molecular, que limitan la actuación de patógenos. FOSKA CAL se absorbe rápidamente y llega a todas las partes de las plantas con un mínimo gasto energético.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	16,00%
Calcio (CaO) soluble en agua	5,00%

## FOSKA CAL PLUS 380



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA CAL 380 es un abono foliar que asocia Fósforo y Calcio en una proporción equilibrada para mejorar la calidad de las producciones frutícolas. Este equilibrio único asegura una nutrición específica para la correcta constitución de los frutos. ¿Por qué aplicar Fósforo y Calcio vía foliar?

- El Fósforo, aplicado vía foliar sobre frutos jóvenes, mejora la división celular y facilita la asimilación del Calcio; los frutos se forman más densos, más duros, más resistentes a las magulladuras, con calibres mayores y más regulares.
- El Calcio, desde el cuajado, permite una mejor resistencia de las células (rigidez y cohesión) y permite evitar los desórdenes fisiológicos asociados a la falta de Calcio (Bitter-Pit, enfermedades de conservación, etc.). Condiciona la resistencia de los frutos a las fragmentaciones (Cracking o microfisuras en la epidermis en frutos de hueso). Este factor es determinante para asegurar una buena conservación de los frutos post-cosecha. El objetivo de FOSKA CAL 380 es aumentar el calibre, resistencia a las magulladuras, resistencia a las fragmentaciones, mantenimiento de los frutos post-cosecha. Además contiene Boro un micronutriente con un importante papel estructural y esencial en el crecimiento de las plantas, implicado en la asimilación de fósforo y en la síntesis de vitaminas del complejo B en las plantas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	38,00%
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	30,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,14%

## FOSKA CAL MIX



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA CAL MIX es un producto desarrollado para la prevención y corrección de carencias de calcio y boro, y como agente inductor de las defensas naturales de las plantas. El calcio es un elemento clave para el ciclo de vida de las plantas, incidiendo desde los procesos implicados en la germinación como en la maduración de los frutos. El calcio aumenta la resistencia de tejidos vegetales.

FOSKA CAL MIX aporta el calcio de alta movilidad por lo que está especialmente recomendado para controlar distintas fisiopatías causadas por deficiencias de este elemento, como necrosis apical, caída de frutos en cítricos, bitterpit en manzanas, y corazón negro en remolacha, etc. El boro es un micronutriente con un importante papel estructural y esencial en el crecimiento de las plantas. Interviene en el metabolismo de los ácidos nucleicos y en el de los glúcidos. Favorece la absorción de cationes y agua. Está implicado en la asimilación de fósforo y en la síntesis de vitaminas del complejo B en las plantas.

El fósforo de FOSKA CAL MIX aumenta la resistencia de la planta frente a enfermedades criptogámicas. El ión fosfo estimula el crecimiento y actúa sobre el sistema hormonal de la planta, promoviendo la producción de fitoalexinas, compuestos antimicrobianos de bajo peso molecular, que limitan la actuación de patógenos. FOSKA CAL MIX se absorbe rápidamente y se transloca a todas las partes de las plantas con un mínimo gasto energético.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	8,12%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	5,00%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	14,37%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,62%

# ACTIVADORES DE DEFENSA

## FOSKA DUO 60



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA DUO 60 es una solución de fósforo y potasio. Se transloca tanto en sentido ascendente como descendente y se acumula principalmente en zonas lesionadas, recuperando y fortaleciendo la planta. La elevada riqueza de fósforo hace de FOSKA DUO 60 un producto idóneo para emplearse durante todo el ciclo del cultivo y particularmente para los momentos de fructificación por su elevada concentración en potasio. El POTASIO Y EL FÓSFORO mejoran la calidad organoléptica de frutos, hortalizas y cultivos industriales, etc., así como la coloración de las flores de las plantas ornamentales. Aplicando al final de la fase vegetativa (antes de cosecha o recolección) adelanta la maduración, aumenta la resistencia a la sequía y las adversidades climáticas. La presencia, en el FOSKA DUO 60, de una adecuada dosis de agente quelante garantiza la total disponibilidad del POTASIO Y EL FÓSFORO, independientemente de la calidad del agua usada para los tratamientos foliares y de fertirrigación.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Fósforo (P2O5) soluble en agua	40,00%
Potasio (K2O) soluble en agua	20,00%

### APLICACIÓN

FOSS PK 40-20 está aconsejado en todos los cultivos que necesitan POTASIO Y FÓSFORO como uno de los nutrientes primarios (calidad, calibre o tamaño, maduración anticipada, peso, etc.).

## FOSKA SILVER



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA SILVER es un producto desarrollado para la prevención y corrección de carencias de Manganeso, y como agente inductor de las defensas naturales de las plantas.

El manganeso participa en la fotosíntesis, en los mecanismos de respiración de la planta y en numerosos sistemas enzimáticos de óxido-reducción. Favorece el desarrollo radicular e interviene en la síntesis de proteínas y en el crecimiento de las células vegetales.

El fósforo de FOSKA SILVER aumenta la resistencia de la planta frente a enfermedades criptogámicas. El ión fosfórico estimula el crecimiento y actúa sobre el sistema hormonal de la planta, promoviendo la producción de fitoalexinas, compuestos antimicrobianos de bajo peso molecular, que limitan la actuación de patógenos.

FOSKA SILVER se absorbe rápidamente y se transporta a todas las partes de las plantas con un mínimo gasto energético.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Fósforo (P2O5) soluble en agua	20,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	5,00%

## FOSKA COMBI 500



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA COMBI 500 es una solución de fósforo y potasio. Se transloca tanto en sentido ascendente como descendente y se acumula principalmente en zonas lesionadas, recuperando y fortaleciendo la planta. La elevada riqueza de fósforo hace de FOSKA COMBI 500 un producto idóneo para emplearse durante todo el ciclo del cultivo y particularmente para los momentos de fructificación por su elevada concentración en potasio.

El POTASIO Y EL FÓSFORO mejoran la calidad organoléptica de frutos, hortalizas y cultivos industriales, etc., así como la coloración de las flores de las plantas ornamentales.

Aplicando al final de la fase vegetativa (antes de cosecha o recolección) adelanta la maduración, aumenta la resistencia a la sequía y las adversidades climáticas.

La presencia, en el FOSKA COMBI 500, de una adecuada dosis de agente quelante garantiza la total disponibilidad del POTASIO Y EL FÓSFORO, independientemente de la calidad del agua usada para los tratamientos foliares y de fertirrigación.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Fósforo (P2O5) soluble en agua	30,00%
Potasio (K2O) soluble en agua	20,00%

### APLICACIÓN

FOSKA COMBI 500 está aconsejado en todos los cultivos que necesitan POTASIO Y FÓSFORO como uno de los nutrientes primarios (calidad, calibre o tamaño, maduración anticipada, peso, etc.).

## FOSKA BACTI 150



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA BACTI 150 es un producto desarrollado para la prevención y corrección de carencias de molibdeno, actúa como agente inductor de las defensas naturales de las plantas.

El molibdeno interviene en la síntesis y activación de enzimas fundamentales en el ciclo del nitrógeno. Cantidades insuficientes de este nutriente paralizan la producción de vitaminas como el ácido ascórbico (imprescindible en el cuajado) y retienen la formación de clorofila.

El fósforo de FOSKA BACTI 150 aumenta la resistencia de la planta frente a enfermedades criptogámicas. El ión fosfórico estimula el crecimiento y actúa sobre el sistema hormonal de la planta, promoviendo la producción de fitoalexinas, compuestos antimicrobianos de bajo peso molecular, que limitan la actuación de patógenos. FOSKA BACTI 150 se absorbe rápidamente y se transloca a todas las partes de las plantas con un mínimo gasto energético.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Fósforo (P2O5) soluble en agua	15,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	3,00%

# ACTIVADORES DE DEFENSA

## FOSKA BLUE NN



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA BLUE NN es una fuente concentrada de fósforo con alto contenido en nitrógeno, especialmente recomendado para los momentos de máxima necesidad de estos macronutrientes. FOSKA BLUE NN además aporta cobre para favorecer la utilización de nitrógeno, la síntesis de proteínas y ayuda a corregir las deficiencias de este elemento, además de favorecer las defensas naturales de las plantas. La aplicación de FOSKA BLUE NN permite a la planta mantener un nivel adecuado de fenoles y fitoalexinas que estimulan sus defensas naturales.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	10,00%
Nitrógeno (N) ureico	10,00%
Fósforo (P2O5) soluble en agua	20,00%
Cobre (Cu) soluble en agua	5,00%

## FOSKA ACTIVE PLUS



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA ACTIVE PLUS es un producto desarrollado para la prevención y corrección de carencias de magnesio, que además actúa como inductor de las defensas naturales de las plantas. FOSKA ACTIVE PLUS favorece el desarrollo radicular y potencia los procesos de fructificación, cuajado y maduración de frutos. FOSKA ACTIVE PLUS aporta a la planta una alta cantidad de magnesio, el principal constituyente de la molécula de clorofila, lo que favorece la fotosíntesis. Además, el magnesio mejora la absorción de otros elementos como el fósforo y actúa como activador enzimático. FOSKA ACTIVE PLUS aporta a la planta un alto contenido de fósforo en forma de ión fosfito, que estimula las defensas naturales. FOSKA ACTIVE PLUS proporciona resistencia frente a determinados hongos, además de fortalecer el tallo y raíces contra ataques de patógenos. FOSKA ACTIVE PLUS tiene acción sistémica: se absorbe rápidamente y se distribuye a todas las partes de la planta.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Fósforo (P2O5) soluble en agua	40,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	10,00%

## FOSKA FOSFOR 210



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA FOSFOR es un compuesto nutricional con doble sistema (ascendente y descendente) que aporta fósforo y aluminio a los cultivos tratados. El ion fosfito en altas concentraciones incentiva el aumento de los niveles de FITOALEXINAS y otras sustancias similares responsables de los mecanismos de defensa natural de las plantas fortaleciéndolas de los ataques de hongos patógenos que causan enfermedades. Excelente actividad preventiva y curativa contra:

- Peronospora de la vid.
- Mildiu de la cebolla y ajos.
- Phytophthora.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Fósforo (P2O5) soluble en agua	21,40%
Aluminio (Al) soluble en agua	4,20%

## FOSKA ZINC 200



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA ZINC 200 es un producto desarrollado para la prevención y corrección de carencias de zinc, que además induce la síntesis de defensas naturales de las plantas. FOSKA ZINC 200 es una solución altamente concentrada a base de zinc y fósforo. El primer elemento, el zinc, participa en la activación enzimática del metabolismo de la planta. Interviene en la síntesis de auxinas, evita la pérdida de dominancia apical, la reducción del tamaño de la hoja y del entrenudo, la clorosis internervial y la disminución del crecimiento de la planta. El fósforo en forma de ión fosfito es un promotor de las defensas naturales de las plantas e inductor de la síntesis de fitoalexinas, compuestos antimicrobianos que actúan frente al ataque de hongos y bacterias fitopatógenas. FOSKA ZINC 200 tiene acción sistémica, se absorbe rápidamente y distribuye a todas las partes de la planta.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Fósforo (P2O5) soluble en agua	20,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,00%

## FOSKA MAGNUM



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA MAGNUM es un producto desarrollado para la prevención y corrección de carencias de zinc y manganeso, que además induce la síntesis de defensas naturales de las plantas. FOSKA MAGNUM es una solución altamente concentrada a base de manganeso, zinc y fósforo. El primer elemento, el manganeso participa en la fotosíntesis, en los mecanismos de respiración de la planta y en numerosos sistemas enzimáticos de óxido-reducción. Favorece el desarrollo radicular e interviene en la síntesis de proteínas y en el crecimiento de las células vegetales. El zinc, participa en la activación enzimática del metabolismo de la planta. Interviene en la síntesis de auxinas, evita la pérdida de dominancia apical, la reducción del tamaño de la hoja y del entrenudo, la clorosis internervial y la disminución del crecimiento de la planta. El fósforo en forma de ión fosfito es un promotor de las defensas naturales de las plantas e inductor de la síntesis de fitoalexinas, compuestos antimicrobianos que actúan frente al ataque de hongos y bacterias fitopatógenas. FOSKA MAGNUM tiene acción sistémica, se absorbe rápidamente y distribuye a todas las partes de la planta.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	3,00%
Fósforo (P2O5) soluble en agua	20,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	5,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,00%

## DEFENCEAL



### CARACTERÍSTICAS

DEFENCEAL es un producto a base de zinc, manganeso y cobre, complejados con Lignosulfonato de Aluminio, diseñado para aportar a la planta estos microelementos, necesarios para su correcto crecimiento. Los microelementos se encuentran complejados por el Ácido Lignosulfónico (LS) en forma de Lignosulfonato de Aluminio.

DEFENCEAL estimula la síntesis de fitoalexinas, activando las defensas naturales de la planta y protegiéndola frente al ataque de ciertos hongos patógenos. Además, la aplicación de DEFENCEAL produce aumentos significativos en el crecimiento vegetativo. La especial formulación del producto hace que, una vez aplicado, provoque en la planta mecanismos de defensa naturales (fitofortificante) contra diversos patógenos, producidos por hongos y bacterias. Potenciando además el desarrollo del cultivo. Los complejos que se forman, debido al Lignosulfonato de aluminio, producen en los vegetales una acción antioxidante sistémica, por lo que la planta se estimula y desarrolla; especialmente indicado para potenciar el crecimiento y desarrollo del cultivo. Esto es debido al aumento en el nivel de Fitoalexinas, las cuales producen un efecto paliativo sobre los hongos vasculares, impidiendo su desarrollo. Es además un excelente corrector de carencias de Zinc, Manganeso y Cobre. DEFENCEAL tiene sistemía ascendente y descendente, con lo cual llega rápidamente a todos los órganos de la planta. El Lignosulfonato de aluminio tiene efecto vasodilatador, lo cual permite un aumento en la movilización de la savia.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) ureico total	6,50%
Manganeso complejado (Mn) soluble en agua	0,97%
Zinc complejado (Zn) soluble en agua	0,65%
Cobre complejado (Cu) soluble en agua	2,30%
Aluminio (Al) soluble en agua	1,30%
Agente complejante	Lignosulfonato de aluminio

## FOSKA PK 520



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA PK 520, fitofortificante foliar soluble, que posee un efecto preventivo, al inducir la síntesis de altas concentraciones de fitoalexinas (defensas naturales de las plantas), las cuales reducen los daños causados a los cultivos cuando les atacan agentes patógenos. Además, FOSKA PK 520 actúa como curativo frente a hongos y bacterias. Según la dosis aplicada, su efecto es microbioestático o microbicida. La combinación de estas dos acciones es importante dado que se reducen y/o eliminan las heridas producidas por bacterias y que son puertas de entrada de esporas de hongos patógenos.

Su uso continuo por vía foliar previene el ataque de dichas enfermedades de manera natural.

Es rápidamente asimilable por las plantas debido a su doble sistemía que lo caracteriza: Basipetal (foliar) y Acropetal (radicular). Contiene ácido salicílico orgánico, actúa como inductor del sistema de defensa y resistencia natural de las plantas.

Previene y corrige las fisiopatías originadas por la carencia o problemas de asimilación de fósforo y potasio en cualquier etapa del ciclo vegetativo, principalmente en los meristemas y puntos de diferenciación celular.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	52,00%
Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	42,00%

## INVICTUS CA 300



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante foliar a base de fósforo y calcio. Además de ser una fuente rica en los nutrientes mencionados, la presencia del fósforo en la formulación, en forma de ion fosfito, proporciona al producto un efecto de protección particularmente para los patógenos Phytium y Phytophthora (Peronosporales).

INVICTUS Ca 300 es un producto efectivo para fortalecer y estimular el mecanismo de defensas de las plantas, a nivel del tronco, cuello y raíz, especialmente en cultivos de frutales, hortalizas y ornamentales. Al tener una sistemía ascendente y descendente, proporciona a las plantas tratadas un mayor efecto nutricional y regenerador.

INVICTUS Ca 300 es muy importante para contrarrestar los excesos de nitrógeno, intensificar el desarrollo de raíces y estimular la fase de pre-cosecha. Su aplicación da consistencia a los cultivos en fase de maduración.

Se recomienda INVICTUS Ca 300 en el cultivo de hortalizas, melón, sandía, tomate, pimiento, papa, calabazas, cebollas entre otras hortalizas y también en plantaciones de cítricos, piña, aguacate, banano, plátano y árboles frutales.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Calcio (Ca)	30,00%
Fósforo (P) soluble en agua	22,00%
Óxido de Calcio (CaO)	41,00%
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	52,00%

## INVICTUS PK 430



### CARACTERÍSTICAS

INVICTUS PK 430, fitofortificante foliar soluble, que posee un efecto preventivo, al inducir la síntesis de altas concentraciones de fitoalexinas (defensas naturales de las plantas), las cuales reducen los daños causados a los cultivos cuando les atacan agentes patógenos. Además, actúa como curativo frente a hongos y bacterias. Según la dosis aplicada, su efecto es microbioestático o microbicida. La combinación de estas dos acciones es importante dado que se reducen y/o eliminan las heridas producidas por bacterias y que son puertas de entrada de esporas de hongos patógenos.

Su uso continuo por vía foliar previene el ataque de dichas enfermedades de manera natural. Es rápidamente asimilable por las plantas debido a su doble sistemía que lo caracteriza: Basipetal (foliar) y Acropetal (radicular). Contiene ácido salicílico orgánico, actúa como inductor del sistema de defensa y resistencia natural de las plantas. Previene y corrige las fisiopatías originadas por la carencia o problemas de asimilación de fósforo y potasio en cualquier etapa del ciclo vegetativo, principalmente en los meristemas y puntos de diferenciación celular.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	43,00%
Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	57,00%

## INVICTUS ZN 2000



### CARACTERÍSTICAS

INVICTUS Zn 2000 es un producto desarrollado para la prevención y corrección de carencias de zinc, que además induce la síntesis de defensas naturales de las plantas.

INVICTUS Zn 2000 es un producto polvo 100% soluble a base de zinc y fósforo. El primer elemento, el zinc, participa en la activación enzimática del metabolismo de la planta. Interviene en la síntesis de auxinas, evita la pérdida de dominancia apical, la reducción del tamaño de la hoja y del entrenudo, la clorosis internervial y la disminución del crecimiento de la planta. El fósforo en forma de ión fosfórico es un promotor de las defensas naturales de las plantas e inductor de la síntesis de fitoalexinas, compuestos antimicrobianos que actúan frente al ataque de hongos y bacterias fitopatógenas.

INVICTUS Zn 2000 tiene acción sistémica, se absorbe rápidamente y distribuye a todas las partes de la planta.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	24,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	20,00%

## INVICTUS MG 220



### CARACTERÍSTICAS

INVICTUS Mg 200 es un producto polvo 100% soluble desarrollado para la prevención y corrección de carencias de magnesio, que además actúa como inductor de las defensas naturales de las plantas.

INVICTUS Mg 200 favorece el desarrollo radicular y potencia los procesos de floración, cuajado y maduración de frutos, aporta a la planta una alta cantidad de magnesio, el principal constituyente de la molécula de clorofila, lo que favorece la fotosíntesis. Además, el magnesio mejora la absorción de otros elementos como el fósforo y actúa como activador enzimático.

INVICTUS Mg 200 proporciona resistencia frente a determinados hongos, además de fortalecer el tallo y raíces contra ataques de patógenos. INVICTUS Mg 200 tiene acción sistémica: se absorbe rápidamente y se distribuye a todas las partes de la planta.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	22,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	20,00%

## FOSKA PREMIUM



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA PREMIUM es un producto polvo 100% soluble desarrollado para la prevención y corrección de carencias de calcio, y como agente inductor de las defensas naturales de las plantas.

El calcio es un elemento clave para el ciclo de la vida de las plantas, incidiendo desde los procesos implicados en la germinación como en la maduración de los frutos. El calcio aumenta la resistencia de tejidos vegetales. FOSKA PREMIUM aporta el calcio de alta movilidad por lo que está especialmente recomendado para controlar distintas fisiopatías causadas por deficiencias de este elemento, como necrosis apical, caída de frutos en cítricos, bitterpit en manzanas, y corazón negro en remolacha, etc.

El fósforo de FOSKA PREMIUM aumenta la resistencia de la planta frente a enfermedades criptogámicas. El ión fosfórico estimula el crecimiento y actúa sobre el sistema hormonal de la planta, promoviendo la producción de fitoalexinas, compuestos antimicrobianos de bajo peso molecular, que limitan la actuación de patógenos.

FOSKA PREMIUM se absorbe rápidamente y se transloca a todas las partes de las plantas con un mínimo gasto energético.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	22,00%
Calcio (CaO) soluble en agua	20,00%

## FOSKA PRESS



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA PRESS es un producto desarrollado para la prevención y corrección de carencias de Hierro, que además induce la síntesis de defensas naturales de la planta. El hierro es esencial en procesos bioquímicos tales como la fotosíntesis y la respiración celular de las plantas, en el metabolismo de los carbohidratos, en la reducción del nitrógeno y en la formación de numerosas enzimas. Posee un efecto preventivo, al inducir la síntesis de altas concentraciones de fitoalexinas (defensas naturales de las plantas), las cuales reducen los daños causados a los cultivos cuando les atacan agentes patógenos. Esta formulación permite que el producto sea absorbido rápida y completamente por el follaje. Se transporta sistémicamente dentro de la planta a través de los vasos conductores hacia los brotes, frutos y raíces. Además, actúa como curativo frente a hongos y bacterias.

Según la dosis aplicada, su efecto es microbioestático o microbicida. La combinación de estas dos acciones es importante dado que se reducen y/o eliminan las heridas producidas por bacterias y que son puertas de entrada de esporas de hongos patógenos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	22,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	20,00%

## FOSKA FOSFORO 200



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA FOSFORO 200 es un producto polvo 100% soluble con alta concentración de fósforo especialmente recomendada para los momentos de máxima necesidad de estos macronutrientes. Además aporta cobre para favorecer la utilización de nitrógeno, la síntesis de proteínas y ayuda a corregir las deficiencias de este elemento, además de favorecer las defensas naturales de las plantas. La aplicación de FOSKA FOSFORO 200 permite a la planta mantener un nivel adecuado de fenoles y fitoalexinas que estimulan sus defensas naturales.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	20,00%
Cobre (Cu) soluble en agua	12,00%

## FOSKA ORGANIC



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA ORGANIC es un producto polvo 100% soluble desarrollado para la prevención y corrección de carencias de Manganeseo, y como agente inductor de las defensas naturales de las plantas. El manganeso participa en la fotosíntesis, en los mecanismos de respiración de la planta y en numerosos sistemas enzimáticos de óxido-reducción. Favorece el desarrollo radicular e interviene en la síntesis de proteínas y en el crecimiento de las células vegetales. El fósforo de FOSKA ORGANIC aumenta la resistencia de la planta frente a enfermedades criptogámicas. El ión fosfi to estimula el crecimiento y actúa sobre el sistema hormonal de la planta, promoviendo la producción de fitoalexinas, compuestos antimicrobianos de bajo peso molecular, que limitan la actuación de patógenos. FOSKA ORGANIC se absorbe rápidamente y se transporta a todas las partes de las plantas con un mínimo gasto energético.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	22,00%
Manganeseo (Mn) soluble en agua	20,00%

## FOSKA MOLLI 100



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA MOLLI 100 es un producto polvo 100% soluble desarrollado para la prevención y corrección de carencias de molibdeno, actúa como agente inductor de las defensas naturales de las plantas. El molibdeno interviene en la síntesis y activación de enzimas fundamentales en el ciclo del nitrógeno. Cantidades insuficientes de este nutriente paralizan la producción de vitaminas como el ácido ascórbico (imprescindible en el cuajado) y retienen la formación de clorofila. El fósforo de FOSKA MOLLI 100 aumenta la resistencia de la planta frente a enfermedades criptogámicas. El ión fosfi to estimula el crecimiento y actúa sobre el sistema hormonal de la planta, promoviendo la producción de fitoalexinas, compuestos antimicrobianos de bajo peso molecular, que limitan la actuación de patógenos. FOSKA MOLLI 100 se absorbe rápidamente y se transporta a todas las partes de las plantas con un mínimo gasto energético.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	20,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	10,00%

## FOSKA TRIPLE



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA MOLLI 100 es un producto polvo 100% soluble desarrollado para la prevención y corrección de carencias de molibdeno, actúa como agente inductor de las defensas naturales de las plantas.

El molibdeno interviene en la síntesis y activación de enzimas fundamentales en el ciclo del nitrógeno. Cantidades insuficientes de este nutriente paralizan la producción de vitaminas como el ácido ascórbico (imprescindible en el cuajado) y retienen la formación de clorofila.

El fósforo de FOSKA MOLLI 100 aumenta la resistencia de la planta frente a enfermedades criptogámicas. El ión fosfi to estimula el crecimiento y actúa sobre el sistema hormonal de la planta, promoviendo la producción de fitoalexinas, compuestos antimicrobianos de bajo peso molecular, que limitan la actuación de patógenos. FOSKA MOLLI 100 se absorbe rápidamente y se transporta a todas las partes de las plantas con un mínimo gasto energético.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	20,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	10,00%

## INVICTUS COMPLEX



### CARACTERÍSTICAS

FOSKA COMPLEX es un producto desarrollado para la prevención y corrección de carencias de Boro, calcio, cobre, Hierro, Manganeseo, Molibdeno y Zinc, que además induce la síntesis de defensas naturales de las plantas.

Se presenta en forma de polvo 100% soluble. FOSKA COMPLEX es absorbido rápida y completamente por el follaje. Se transporta sistémicamente dentro de la planta a través de los vasos conductores hacia los brotes, frutos y raíces. FOSKA COMPLEX posee un efecto preventivo, al inducir la síntesis de altas concentraciones de fitoalexinas (defensas naturales de las plantas), las cuales reducen los daños causados a los cultivos cuando les atacan agentes patógenos. Además, FOSKA COMPLEX actúa como curativo frente a hongos y bacterias. Según la dosis aplicada, su efecto es microbioestático o microbicida. La combinación de estas dos acciones es importante dado que se reducen y/o eliminan las heridas producidas por bacterias y que son puertas de entrada de esporas de hongos patógenos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	20,00%
Manganeseo (Mn) soluble en agua	2,00%
Boron (B) en forma mineral y soluble en agua	2,00%
Calcio (CaO) soluble en agua	2,00%
Cobre (Cu) soluble en agua	2,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	2,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	2,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,02%

# ANTIBIÓTICOS

Productos que activan de las defensas naturales de las plantas, frente al ataque de patógenos o enfermedades (Hongos y bacterias).

Estos productos no muestran una actividad directa contra los patógenos, pero desencadenan en las plantas modificaciones bioquímicas como se observará después en la activación natural de la resistencia sistémica adquirida (SAR).





## VITALITY 500



### CARACTERÍSTICAS

Bactericida + Fungicida agrícola

Ingrediente Activo: Gluconato de Cobre: Cobre / Estreptomicina: Sulfato de estreptomicina

VITALITY 500 es un producto líquido soluble selectivamente tóxico para bacterias, cuyas propiedades sistemáticas permite que sea absorbido y distribuido a todas las partes de la planta protegiéndola del ataque interno y externo de la enfermedad del Tizón de fuego en Peral y Manzano.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Gluconato de Cobre	6,00%
Estreptomicina	1,75%

### APLICACIÓN

Resulta efectivo en el control de numerosas bacterias. Entre las de interés agrícola destacan: acuosas (Erwinia carotovora), agalla de la corona (Agrobacterium tumefaciens), agallas de la corona (Agrobacterium sp), cancer bacteriano de chile (Corynebacterium sp) , chancro bacteriano del chile y del tomate (Clavibacter michiganensis), mancha bacteril del tomate (Xanthomonas vesicatoria), manchas bacteriales (Xanthomonas sp.), pierna negra de la patata (Erwinia sp), pudriciones suaves, blandas (Erwinia carotovora), tizón bacteriano (Pseudomonas cichorii) o tizón de fuego (Erwinia amylovora). Igualmente resulta efectivo frente a algunos hongos, entre otros : antracnosis (Glomerella cingulata), cenicilla vellosa del manzano (Podosphaera leucotricha), moho azul del tabaco (Peronospora hyoscyami f.sp. tabacina), pudrición negra el manzano y peral (Botryosphaeria obtusa) , roña (Veturia pirina) o sarna del peral (Venturia pirina).

## VITALITY 1000



### CARACTERÍSTICAS

Bactericida + Fungicida agrícola

Ingrediente Activo: Gluconato de Cobre : Cobre / Estreptomicina: Sulfato de estreptomicina / Oxitetraciclina: Clorhidrato de Oxitetraciclina

VITALITY 1000 es un producto líquido soluble selectivamente tóxico para bacterias, cuyas propiedades sistemáticas permite que sea absorbido y distribuido a todas las partes de la planta protegiéndola del ataque interno y externo de la enfermedad del Tizón de fuego en Peral y Manzano.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Gluconato de Cobre	6,00%
Estreptomicina	15,00%
Oxitetraciclina	1,50%

### APLICACIÓN

Resulta efectivo en el control de numerosas bacterias. Entre las de interés agrícola destacan: acuosas.(Erwinia carotovora), agalla de la corona (Agrobacterium tumefaciens), agallas de la corona (Agrobacterium sp), cancer bacteriano de chile (Corynebacterium sp) , chancro bacteriano del chile y del tomate (Clavibacter michiganensis), mancha bacteril del tomate (Xanthomonas vesicatoria), manchas bacteriales (Xanthomonas sp.), pierna negra de la patata (Erwinia sp), pudriciones suaves, blandas (Erwinia carotovora), tizón bacteriano (Pseudomonas cichorii) o tizón de fuego (Erwinia amylovora). Igualmente resulta efectivo frente a algunos hongos, entre otros : antracnosis (Glomerella cingulata) , cenicilla vello-sa del manzano (Podosphaera leucotricha), moho azul del tabaco (Peronospora hyoscyami f.sp. tabacina), pudrición negra el manzano y peral (Botryosphaeria obtusa) , roña (Veturia pirina) o sarna del peral (Venturia pirina).

## VITALITY 600



### CARACTERÍSTICAS

Bactericida + Fungicida agrícola

Ingrediente Activo: Gluconato de Cobre: Cobre / Estreptomicina:Sulfato de estreptomicina / Oxitetraciclina:Clorhidrato de Oxitetraciclina.

VITALITY 600 es una mezcla de dos antibióticos (estreptomicina, oxitetraciclina) más gluconato de cobre, con propiedades sistémicas y de contacto, formulado como líquido soluble para la prevención y control de las enfermedades bacterianas conocida como tizón de fuego en el Manzanos y Peral.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Gluconato de Cobre	6,00%
Estreptomicina	1,75%
Oxitetraciclina	0,22%

### APLICACIÓN

Resulta efectivo en el control de numerosas bacterias. Entre las de interés agrícola destacan: acuosas (Erwinia carotovora), agalla de la corona (Agrobacterium tumefaciens), agallas de la corona (Agrobacterium sp), cancer bacteriano de chile (Corynebacterium sp) , chancro bacteriano del chile y del tomate (Clavibacter michiganensis), mancha bacteril del tomate (Xanthomonas vesicatoria), manchas bacteriales (Xanthomonas sp.), pierna negra de la patata (Erwinia sp), pudriciones suaves, blandas (Erwinia carotovora), tizón bacteriano (Pseudomonas cichorii) o tizón de fuego (Erwinia amylovora). Igualmente resulta efectivo frente a algunos hongos, entre otros : antracnosis (Glomerella cingulata), cenicilla vellosa del manzano (Podosphaera leucotricha), moho azul del tabaco (Peronospora hyoscyami f.sp. tabacina), pudrición negra el manzano y peral (Botryosphaeria obtusa) , roña (Veturia pirina) o sarna del peral (Venturia pirina).

## VITALITY DUO G



### CARACTERÍSTICAS

Bactericida + Fungicida agrícola

Ingrediente Activo: Gluconato de Cobre : Cobre, Sulfato de gentamicina

VITALITY DUO G bactericida en forma de Líquido soluble, elaborado a base gentamicina más gluconato de cobre, que le confiere propiedades sistémicas y de contacto. Se recomienda su uso en la prevención y control de las enfermedades bacterianas como fuego silvestre del tabaco.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Gluconato de Cobre	8,00%
Gentamicina	16,00%

### APLICACIÓN

Resulta efectivo en el control de numerosas bacterias. Entre las de interés agrícola destacan: acuosas (Erwinia carotovora), agalla de la corona (Agrobacterium tumefaciens), agallas de la corona (Agrobacterium sp), cancer bacteriano de chile (Corynebacterium sp) , chancro bacteriano del chile y del tomate (Clavibacter michiganensis), mancha bacteril del tomate (Xanthomonas vesicatoria), manchas bacteriales (Xanthomonas sp.), pierna negra de la patata (Erwinia sp), pudriciones suaves, blandas (Erwinia carotovora), tizón bacteriano (Pseudomonas cichorii) o tizón de fuego (Erwinia amylovora). Igualmente resulta efectivo frente a algunos hongos, entre otros : antracnosis (Glomerella cingulata), cenicilla vellosa del manzano (Podosphaera leucotricha), moho azul del tabaco (Peronospora hyoscyami f.sp. tabacina), pudrición negra el manzano y peral (Botryosphaeria obtusa) , roña (Veturia pirina) o sarna del peral (Venturia pirina).

# AQUACULTURE

NUTRIAQUA en su formulación normal o EXI contiene:

Nitrógeno nítrico, Silicato, Sodio y otros elementos como Boro, Magnesio, Azufre y Potasio. NUTRIAQUA contiene además Fósforo P2O5, en una relación n/p ideal para incentivar el desarrollo del bloom de fitoplancton además contiene los mismos nutrientes que NUTRIAQUA sin fósforo.

NUTRIAQUA aporta oxígeno y nitratos para mejorar los procesos bioquímicos que se dan en el lodo, por eso actúa como reductor de la materia orgánica que se concentra en los fondos.

El uso de NUTRIAQUA es una solución integral que brinda análisis y seguimiento a cada una de las etapas del proceso de producción acuícola.



## APLICACIONES Y USOS

- NUTRIAQUA se utiliza en diferentes ambientes acuícolas:
- Aguas de baja salinidad.
- Aguas estuarinas.
- Aguas oceánicas.
- Aguas con baja Conc. de O<sub>2</sub>

## -ACCIONES DE NUTRIAQUA COMO REGULADOR ECOLOGICO

- Alcaliniza el pH debido a su contenido de Sodio.
- Evita la formación de sulfuros y malos olores.
- Descontamina el agua y los suelos cargados de materia orgánica.
- Incrementa el nivel de oxígeno en la columna de agua.
- Minimiza las algas bentónicas y las “esquinas muertas”.
- Aumenta la vida útil de los estanques de cultivo.
- Reduce el tiempo de tratamiento post-cosecha de los estanques.
- Disminuye los costos de preparación del estanque antes de la siembra.

## -ACCIONES DE NUTRIAQUA COMO FERTILIZANTE ACUICOLA

- Asimilación inmediata del Nitrógeno 100% Nítrico (NO<sub>3</sub>).
- Estimula el desarrollo de diatomeas por su contenido de Silicato 100% soluble (SiO<sub>2</sub>).
- Favorece el crecimiento de las microalgas, el camarón y otras especies por su contenido de microelementos esenciales.
- Disminuye las bacterias filamentosas, aumentando el nitrógeno disponible para el fitoplancton.
- Renueva la población algal, haciendo más selectiva su proliferación.
- Mejora la calidad del fitoplancton de los estanques.
- Disminuye los Niveles de Cianophytas de los estanques.
- Sirve como tratamiento de los estanques para eliminar el “musty odor” u “off flavor”.

## AGRONUTRIENTE 1400



### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Nitrógeno (N) (100% Nitrato )	14,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	4,00%
Silicato (SiO <sub>2</sub> ) soluble en agua	2,50%
CE (l g/l a 20° C)	1,1 mS / cm
PH (1% solución)	7,6
Solubilidad (g/l a 20°C)	200

## AGRONUTRIENTE 1600



### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Nitrógeno (N) (100% Nitrato )	14,50%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	6,00%
Silicato (SiO <sub>2</sub> ) soluble en agua	3,50%
Boro (B) soluble en agua	0,50%
Sodio (Na) soluble en agua	23,00%
CE (l g/l a 20° C)	1,1 mS / cm
PH (1% solución)	7,6
Solubilidad (g/l a 20°C)	200

## AGRONUTRIENTE SUPREMO



### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Nitrógeno (N) (100% Nitrato )	14,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	4,00%
Silicato (SiO <sub>2</sub> ) soluble en agua	2,50%
CE (l g/l a 20° C)	1,1 mS / cm
PH (1% solución)	7,6

# ATRAYENTES

A día de hoy, en los cultivos hay una gran pérdida en la cosecha debido a las picaduras de diversos tipos de moscas que perjudican y deterioran considerablemente la calidad de la fruta. Entre los tipos de moscas, la más conocida y temida es la *Ceratitis Capitata*. ORANGESAFT desarrolla una gama de productos específicos, con la finalidad de disminuir notoriamente el porcentaje de fruta picada, basados en atraer estos insectos mediante atrayentes biológicos.

También estamos en continua lucha contra la mosca común o doméstica, que es de elevada molestia en nuestros propios hogares, granjas, tiendas de alimentación, etc. Desarrollamos productos 100% libres de insecticidas.



## ATRAK 360



### CARACTERÍSTICAS

ATRAK 360 es un formulado a base de proteínas hidrolizadas. Este producto actúa como atrayente trófico de dípteros (moscas y mosquitos) adultos y sirve como materia base para mezclar con insecticidas autorizados en la preparación de cebos insecticidas.

ATRAK 360 contiene aminoácidos derivados de la hidrólisis de proteínas vegetales. Es un atrayente de adultos de *Batrocera oleae*, *Ceratitis capitata* y *Rhagoletis cerasi*, mosca del olivo, mosca de la cereza y mosca del mediterráneo o de los frutos para mezclar con insecticida.

### BENEFICIOS:

- Alta compatibilidad con insecticida.
- Eficaz atrayente de dípteros adultos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Proteínas Hidrolizadas	36% (360 g/L)

## ATRAK DUO PLUS



### CARACTERÍSTICAS

ATRAK DUO es un atrayente alimenticio específico para la captura de *Drosophila suzukii* compuesto por péptidos y ácidos orgánicos con un alto poder de atracción. Es una solución ecológica 100% que no necesita de insecticida alguno, ni en la propia formulación ni en su uso posterior en campo.

La eficacia del sistema está garantizada mientras haya atrayente en forma líquida. La durabilidad del mismo puede variar en función de la época del año y climatología local.

### BENEFICIOS:

- Producto listo para uso.
- No deja residuos en los Frutos.
- Apto para Agricultura ecológica.
- No contiene feromonas ni insecticida en su composición ni en su forma de utilización.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Péptidos	10,00%
Ácidos Orgánicos	10,00%

## ATRAK TRAP 95



### CARACTERÍSTICAS

ATRAK TRAP es un atrayente alimenticio específico para la captura de *Ceratitis Capitata*. ATRAK TRAP es un sistema eficaz y 100% ecológico para el control de la mosca de la fruta. La evaporación graduada de ATRAK TRAP provoca una emisión de unos compuestos volátiles principalmente amidas y ácidos orgánicos, de elevado poder atrayente para los adultos de esta plaga, especialmente para las hembras. ATRAK TRAP se aplica dentro de una trampa (mosqueros provistos de agujeros) para facilitar la emisión de compuestos volátiles y la captura de la mosca.

### BENEFICIOS:

- Solución ecológica 100 %
- No deja residuos en los frutos.
- De gran selectividad.
- De fácil manejo.
- No contiene feromonas ni insecticidas en su composición y en su forma de utilización.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Proteínas Hidrolizadas	95,00%
Aditivos y conservantes	5,00%

## ATRAK FULL



### CARACTERÍSTICAS

ATRAK FULL es un producto para el control de moscas de la fruta y mosca del olivo. Formulado con un cebo especial y spinosad (ingrediente activo obtenido de forma natural por fermentación aerobia de la bacteria *Saccharo-polyspora spinosa*), actúa por ingestión sobre los adultos que se alimentan del cebo. El cebo está compuesto por proteínas vegetales, azúcares, fagoestimulantes, humectantes y otros, que le confieren un gran poder de atracción y mayor persistencia que otros cebos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Spinosad (Spinosyn A y Spinosyn D)	0,024% (0,24 g/L)
Atrayente / Cebo	9,98% (99,80 g/L)

## ATRAK STOP



### CARACTERÍSTICAS

ATRAK STOP es una mezcla de proteínas y otros agentes en agua fermentada que produce un olor atractivo para las moscas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Mezcla de Proteínas y otros agentes en agua fermentada que producen un olor atractivo para las moscas.	100,00%

# BIOESTIMULANTES

La línea de Bioestimulantes incluyen productos que promueven el metabolismo de las plantas.

Consisten en nutrientes ricos en Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Aminoácidos, polisacáridos, péptidos y / o ácidos húmicos que mejoran el rendimiento, el crecimiento y la calidad de los cultivos.

STYM/BIOENERGI son productos de aplicación foliar y radicular desarrollados a partir de la hidrólisis enzimática de sustancias proteicas de origen vegetal, por lo tanto poseen los aminoácidos más utilizados en la biosíntesis de las plantas en las proporciones más adecuadas y aptas para este fin.



## FRUTY-SPEED



### CARACTERÍSTICAS

FRUTY-SPEED es una fórmula con una elevada concentración de Potasio con aminoácidos. Presenta un pH neutro que permite una total compatibilidad con aguas duras, tratamientos fitosanitarios y fertilizantes. FRUTY-SPEED acelera los procesos de fructificación, consiguiendo una maduración homogénea y favorece los parámetros de calidad del fruto como calibre, coloración, sabor, valor nutritivo y contenido en azúcares y aceites. Especialmente recomendado durante el desarrollo, engorde y maduración de frutos, raíces y tubérculos. FRUTY-SPEED incrementa la resistencia de las plantas ante condiciones de estrés medioambiental y ataques de determinados hongos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Aminoácidos libres	5,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	23,00%

## ALGIMAR NN



### CARACTERÍSTICAS

ALGIMAR NN es un producto basado en extracto de algas de la especie *Ascophyllum nodosum* obtenido mediante un proceso exclusivo de preparación en fresco que incluye: recolección manual, limpieza y un nuevo sistema de extracción en frío seguido de un proceso de concentración a baja temperatura, dando como resultado un extracto líquido, completamente soluble. El delicado tratamiento aplicado a las algas frescas puede liberar y retener todos los nutrientes bioactivos de las macroalgas y garantizar su biodisponibilidad. ALGIMAR NN es una solución concentrada al 50% de extracto natural de algas (*Ascophyllum nodosum*) enriquecida con Boro y Calcio. El extracto de algas de *Ascophyllum nodosum* es rico en hormonas del crecimiento para las plantas tales como citoquininas, auxinas, giberelinas, betaínas, manitol, ácidos orgánicos, polisacáridos y aminoácidos. Estas moléculas fito-reguladoras están involucradas en el crecimiento y movilización de nutrientes hacia los órganos vegetativos. Además contienen tanto macronutrientes como micronutrientes.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Extracto de Algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	50,00%
Nitrógeno (N) Total	4,50%
Nitrógeno (N) Orgánico	4,50%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	7,80%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,20%
Ácido Algínico	1,50%
Manitol	0,50%
Mono-Di-Tri polisacáridos	15,00%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso para estimular el metabolismo general de la planta. La aplicación de ALGIMAR NN a los cultivos promueve la germinación de las semillas, mejora el crecimiento de las raíces, aumenta el grado de maduración de frutos, retrasa su senescencia e incrementa la resistencia a enfermedades fúngicas y bacterianas. Ecoactivador vegetal a base de extractos de algas marinas, enriquecido con Calcio y Boro cuyos contenidos en nutrientes y hormonas proporcionan excelentes resultados, tanto en aplicación foliar como en el suelo. Su equilibrado contenido en citoquininas naturales estimula los procesos de fructificación, cuajado y maduración.

## BROT BASIC



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos.
- 10% Nitrógeno (N) Orgánico y 10,30% Aminoácidos libres garantizados.
- Aumenta la resistencia de las plantas frente al estrés y ayuda a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés.
- Certificado para 889/2008 / CE, USDA / NOP y normas de la agricultura biológica española.
- BROT BASIC es un nutriente orgánico de rápida y total absorción por las plantas. Contiene una equilibrada y óptima relación entre péptidos de cadena corta, péptidos de cadena larga y aminoácidos. Obtenido a partir de proteína vegetal por un proceso original de hidrólisis enzimática controlada con purificación final por intercambio iónico. Se puede aplicar tanto en pulverización foliar como en aplicación al suelo y está indicado como nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, flores y frutos) en todo tipo de cultivos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Aminoácidos Libres	10,30%
Materia Orgánica Total	62,50%
Carbono (C) Orgánico	36,25%
Nitrógeno (N) Total	10,90%
Carbono (C) Orgánico	10,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,90%
Mono-Di-Tri Polisacáridos	68,00%

### APLICACIÓN

El uso del producto es posible en cualquier momento del año. Los aminoácidos de BROT BASIC son asimilados rápidamente por la raíz y por la hoja para la producción de proteínas, enzimas, endógenos, reguladores del crecimiento vegetal y azúcares. Aplicar BROT BASIC regularmente durante el período de mayor esfuerzo metabólico (trasplante, crecimiento vegetativo, la floración, la maduración y la maduración) para obtener un crecimiento vegetativo uniforme y mejorar la cantidad y calidad de su producción agrícola.

## BROT NN



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos.
- 8,5% Nitrógeno (N) Orgánico y 10,60% Aminoácidos libres garantizados.
- Aumenta la resistencia de las plantas frente al estrés y ayuda a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés.
- Certificado para 889/2008 / CE, USDA / NOP y normas de la agricultura biológica española.
- BROT NN es un nutriente orgánico de rápida y total absorción por las plantas. Contiene una equilibrada y óptima relación entre péptidos de cadena corta, péptidos de cadena larga y aminoácidos. Obtenido a partir de proteína vegetal por un proceso original de hidrólisis enzimática controlada con purificación final por intercambio iónico. Se puede aplicar tanto en pulverización foliar como en aplicación al suelo y está indicado como nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, flores y frutos) en todo tipo de cultivos.

Obtenido a partir de proteína vegetal por un proceso original de hidrólisis enzimática controlada con purificación final por intercambio iónico. Se puede aplicar tanto en pulverización foliar como en aplicación al suelo y está indicado como nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, flores y frutos) en todo tipo de cultivos.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Libres	10,60%
Aminoácidos Totales	53,70%
Materia Orgánica Total	54,00%
Carbono (C) Orgánico	31,32%
Nitrógeno (N) Total	9,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	8,50%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,50%
Mono-Di-Tri polisacáridos	20,00%

## APLICACIÓN

El uso del producto es posible en cualquier momento del año. Los aminoácidos de BROT NN son asimilados rápidamente por la raíz y por la hoja para la producción de proteínas, enzimas, endógenos, reguladores del crecimiento vegetal y azúcares. Aplicar BROT NN regularmente durante el período de mayor esfuerzo metabólico (trasplante, crecimiento vegetativo, la floración, la maduración y la maduración) para obtener un crecimiento vegetativo uniforme y mejorar la cantidad y calidad de su producción agrícola.

## BROT NN 50



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos.
- 6,5% Nitrógeno (N) Total y 15% Aminoácidos libres garantizados.
- Aumenta la resistencia de las plantas frente al estrés y ayuda a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés.
- Certificado para 889/2008 / CE, USDA / NOP y normas de la agricultura biológica española.
- BROT NN 50 es un nutriente orgánico de rápida y total absorción por las plantas. Contiene una equilibrada y óptima relación entre péptidos de cadena corta, péptidos de cadena larga y aminoácidos.

Obtenido a partir de proteína vegetal por un proceso original de hidrólisis enzimática controlada con purificación final por intercambio iónico. Se puede aplicar tanto en pulverización foliar como en aplicación al suelo y está indicado como nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, fides y frutos) en todo tipo de cultivos.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Aminoácidos Libres	15,00%
Materia Orgánica Total	50,00%
Ácidos Fúlvicos	30,00%
Carbono (C) Orgánico	29,00%
Nitrógeno (N) Total	6,50%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	2,00%

## APLICACIÓN

El uso del producto es posible en cualquier momento del año. Los aminoácidos de BROT NN 50 son asimilados rápidamente por la raíz y por la hoja para la producción de proteínas, enzimas, endógenos, reguladores del crecimiento vegetal y azúcares. Aplicar BROT NN 50 regularmente durante el período de mayor esfuerzo metabólico (trasplante, crecimiento vegetativo, la floración, la maduración y la maduración) para obtener un crecimiento vegetativo uniforme y mejorar la cantidad y calidad de su producción agrícola.

## BROT NN 15



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos.
- 6% Nitrógeno (N) Total y 15% Aminoácidos libres garantizados enriquecido con Boro, Cobre, Hierro, Manganeso y Molibdeno.
- Aumenta la resistencia de las plantas frente al estrés y ayuda a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés.
- Contenido bajo en Sodio (Na) y Cloruro (Cl).
- Certificado para 889/2008 / CE, USDA / NOP y normas de la agricultura biológica española.
- BROT NN 15 es un nutriente orgánico de rápida y total absorción por las plantas. Contiene una equilibrada y óptima relación entre péptidos de cadena corta, péptidos de cadena larga y aminoácidos.

Obtenido a partir de proteína vegetal por un proceso original de hidrólisis controlada con purificación final por intercambio iónico. Se puede aplicar tanto en pulverización foliar como en aplicación al suelo y está indicado como nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, fides y frutos) en todo tipo de cultivos.

- Favorece al buen desarrollo vegetativo de los cultivos, tras afecciones causadas por ataques de insectos o de hongos (abolladura, cribado).
- Favorece el prendido de los injertos, estimula la brotación, floración y el cuajado de los frutos. También favorece el enraizamiento cuando se aplica al suelo de plantación.
- Favorece una rápida recuperación del cultivo después de heladas, pedrisco o daños mecánicos (poda).

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Libres	15,00%
Nitrógeno (N) Total	6,00%
Boro (B) soluble en agua	0,34%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,04%
Hierro (Fe) soluble en agua	1,60%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,60%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,002%

## APLICACIÓN

Recomendable en cualquier tipo de cultivo. Se puede aplicar tanto por vía foliar como radicular. Para tratamientos de prefloración, caída de los pétalos, desarrollo del fruto, y en cualquier momento de la vegetación, para recuperación después de infecciones o heridas. Se mezcla directamente con agua en el tanque de pulverización. Puede producir fitotoxicidad en algunas variedades de ciruelo.

## BROT NN 54



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos.
  - 8,4% Nitrógeno (N) Orgánico y 17,70% Aminoácidos libres garantizados.
  - BROT NN 54 es un nutriente orgánico de rápida y total absorción por las plantas. Contiene una equilibrada y óptima relación entre péptidos de cadena corta, péptidos de cadena larga y aminoácidos.
- Obtenido a partir de proteína vegetal por un proceso original de hidrólisis enzimática controlada con purificación final por intercambio iónico. Se puede aplicar tanto en pulverización foliar como en aplicación al suelo y está indicado como nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, flores y frutos) en todo tipo de cultivos.



- Aminoácidos 100% bioactivos.
- Totalmente asimilables y disponibles.
- Gran rapidez de absorción e incorporación al metabolismo de las plantas.
- Activan la síntesis de proteínas y ahorro de energía.
- Mejor respuesta frente a diferentes situaciones de estrés vegetal (heladas, crecimiento rápido, carenciales nutricionales, sequía) ayudando a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés.
- Efecto bioestimulante: Actúa vigorizando y estimulando el metabolismo vegetal y mejora el efecto del resto de los nutrientes minerales.
- Estimula la formación de clorofila, ácido indolbutílico, vitaminas y procesos enzimáticos.
- Posee efecto regulador del metabolismo de microelementos, favoreciendo su penetración y transporte.
- Estimula la floración, el cuajado, maduración y calidad de los frutos.
- Certificado para 889/2008 / CE, USDA / NOP y normas de la agricultura biológica española.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Libres	17,70%
Aminoácidos Totales	53,70%
Materia Orgánica Total	54,00%
Carbono (C) Orgánico	31,32%
Nitrógeno (N) Total	8,80%
Nitrógeno (N) Orgánico	8,40%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,40%
Mono-Di-Tri polisacáridos	20,00%

## APLICACIÓN

La aplicación de BROT NN 54 se realiza en los momentos más críticos del desarrollo de las plantas: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto. Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal.

## BROT NN 45 STRONG



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos.
- 5,5% Nitrógeno (N) Orgánico y 27,0% Aminoácidos libres garantizados.
- BROT NN 45 STRONG es un nutriente orgánico de rápida y total absorción por las plantas. Contiene una equilibrada y óptima relación entre péptidos de cadena corta, péptidos de cadena larga y aminoácidos.

Obtenido a partir de proteína vegetal por un proceso original de hidrólisis enzimática controlada con purificación final por intercambio iónico. Se puede aplicar tanto en pulverización foliar como en aplicación al suelo y está indicado como nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, flores y frutos) en todo tipo de cultivos.

- Aminoácidos 100% bioactivos, totalmente asimilables y disponibles.
- Gran rapidez de absorción e incorporación al metabolismo de las plantas.
- Activan la síntesis de proteínas y ahorro de energía.
- Mejor respuesta frente a diferentes situaciones de estrés vegetal (heladas, crecimiento rápido, carenciales nutricionales, sequía) ayudando a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Libres	27,00%
Aminoácidos Totales	32,00%
Materia Orgánica Total	45,00%
Carbono Orgánico (C)	26,00%
Nitrógeno (N) Total	8,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	5,50%
Nitrógeno (N) Ureico	2,50%

## APLICACIÓN

La aplicación de BROT NN 45 STRONG se realiza en los momentos más críticos del desarrollo de las plantas: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto. Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal.

## BROT NN 35



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos
- 7,5% Nitrógeno (N) Orgánico y 35,0% Aminoácidos libres garantizados
- BROT NN 35 es un nutriente orgánico de rápida y total absorción por las plantas. Contiene una equilibrada y óptima relación entre péptidos de cadena corta, péptidos de cadena larga y aminoácidos. Obtenido a partir de proteína vegetal por un proceso original de hidrólisis enzimática controlada con purificación final por intercambio iónico. Se puede aplicar tanto en pulverización foliar como en aplicación al suelo y está indicado como nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, flores y frutos) en todo tipo de cultivos.
- Aminoácidos 100% bioactivos, totalmente asimilables y disponibles.
- Gran rapidez de absorción e incorporación al metabolismo de las plantas.
- Activan la síntesis de proteínas y ahorro de energía
- Mejor respuesta frente a diferentes situaciones de estrés vegetal (heladas, crecimiento rápido, carenciales nutricionales, sequía) ayudando a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés
- Efecto bioestimulante: Actúa vigorizando y estimulando el metabolismo vegetal y mejora el efecto del resto de los nutrientes minerales.
- Estimula la formación de clorofila, ácido indolbutílico, vitaminas y procesos enzimáticos.
- Posee efecto regulador del metabolismo de microelementos, favoreciendo su penetración y transporte
- Estimula la floración, el cuajado, maduración y calidad de los frutos.
- Certificado para 889/2008 / CE, USDA / NOP y normas de la agricultura biológica española

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Libres	35,00%
Nitrógeno (N) Total	11,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	7,50%
Nitrógeno (N) Ureico	3,50%

## APLICACIÓN

La aplicación de BROT NN 35 se realiza en los momentos más críticos del desarrollo de las plantas: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto. Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal.

## BROT ORGANIC



### CARACTERÍSTICAS

- Fertilizante líquido Foliar y por Fertirrigación para una alimentación natural y equilibrada de la planta con Nitrógeno (N) y Potasio (K)
- Con betaína y proteínas naturales
- Contiene aminoácidos libres biológicamente activos que aumentan el crecimiento y la estimulación de las plantas
- Exento de aditivos químicos, materias primas modificadas genéticamente y aminoácidos sintéticos
- “Fabricado en España”
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica Europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y el Reglamento EE.UU. NOP.

BROT ORGANIC contiene nutrientes beneficiosos para las plantas como aminoácidos, sustancias húmicas (húmicos y ácidos fúlvicos), betaína, vitaminas, auxinas y microelementos.

Todas estas sustancias naturales están disponibles para la planta, garantizando un alto valor nutricional, proporcionando gran eficacia y fortalecimiento de las plantas sin pérdidas por lixiviación.

BROT ORGANIC aplicado por aerosol foliar actúa como bioestimulante y apoya la recuperación de las plantas durante el estrés climático y biótico. La aplicación foliar de aminoácidos exógenos (originarios fuera del organismo vegetal) ayuda a la planta a ahorrar energía utilizada de otra manera para la síntesis y translocación de aminoácidos endógenos.

También recomendamos el uso foliar de STYM BIO VEGETAL para un uso complementario a la absorción natural de fertilizantes minerales y nutrientes presentes en el suelo.

La aplicación regular de BROTO ORGANIC en fertirrigación favorece la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y mejora la textura y estructura del suelo. Aumenta el crecimiento de las raíces y proporciona un desarrollo equilibrado de los cultivos incrementando la calidad y cantidad de su producción agrícola.

El contenido de Betaína en el producto es útil durante períodos de sequía para su función como osmolitos orgánicos\*. (\*Los osmolitos son sustancias sintetizadas o absorbidas por células del ambiente para la protección contra situaciones de estrés (estrés osmótico, sequía, alta salinidad o alta temperatura).

BROT ORGANIC está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo y los cultivos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Totales	15,00%
Materia Orgánica Total	50,00%
Extracto húmico total	32,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	4,00%
Carbono Orgánico (C)	29,00%
Betaína	8,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	4,00%
Calcio (CaO) soluble en agua	0,40%
Azufre (S) soluble en agua	0,80%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	0,10%
Magnesio (MgO) soluble en agua	0,10%

## APLICACIÓN

La aplicación de BROTO ORGANIC se realiza en los momentos más críticos del desarrollo de las plantas: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto. Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal.

## BROT AY D



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con aminoácidos y péptidos biológicamente activos
- 5,75 % de Nitrógeno (N) Orgánico y 8,75 % Aminoácidos Libres naturales garantizados
- Refuerza la resistencia de la planta ante el estrés ocasionado, aumentando el crecimiento vegetativo.
- Óptima Penetración en la hoja: Los bioestimulantes de las materias primas se liberan de la matriz estructural y retrasa el proceso exclusivo de hidrólisis enzimática, con mínimos tamaños (300 Daltons) que permite una alta penetración en la hoja.
- Alta eficacia: Bioestimulante que apoya la acción sinérgica de diferentes compuestos en la materia prima.
- Producto natural 100% libre de contaminantes, inofensivo y seguro para el medio ambiente y la planta.

BROT AY D es un compuesto orgánico líquido producido por la hidrólisis de proteína de pescado de regeneración natural. El equilibrio natural de los aminoácidos totales y libres mostrados en el aminograma es la prueba de la ausencia de cualquier síntesis de los aminoácidos libres y la evidencia de la naturalidad de BROTO AY D. BROTO AY D mejora la reabsorción en hojas y raíces de los microelementos de fertilizantes (por ejemplo, hierro, zinc, manganeso y cobre) debido a las propiedades naturales del quelato de los aminoácidos. BROTO AY D se fabrica con materias primas de alta calidad y está libre de cualquier componente químico que pudiera ser dañino para el suelo y los cultivos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Aminoácidos Totales	37,50%
Aminoácidos Libres	8,75%
Materia Orgánica Total	59,00%
Nitrógeno (N) Total	6,30%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,35%
Nitrógeno (N) Orgánico	5,75%
Nitrógeno (N) Ureico	0,57%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	2,41%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	3,87%
Carbono Orgánico (C)	34,25%

## APLICACIÓN

El uso del producto es posible en cualquier momento del año. Los aminoácidos de BROTO AY D son asimilados rápidamente por la raíz y por la hoja para la producción de endógenos, proteínas, enzimas, reguladores del crecimiento vegetal y azúcares. Aplicar BROTO AY D regularmente durante el período de mayor esfuerzo metabólico (trasplante, crecimiento vegetativo, floración, y maduración) para obtener un crecimiento vegetativo uniforme y mejorar la cantidad y calidad de su producción agrícola.

## BROT PK



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con aminoácidos y péptidos biológicamente activos
- 25,0 % Aminoácidos naturales garantizados
- Refuerza la resistencia de la planta ante el estrés ocasionado, aumentando el crecimiento vegetativo.
- Óptima Penetración en la hoja: Los bioestimulantes de las materias primas se liberan de la matriz estructural y retrasa el proceso exclusivo de hidrólisis enzimática, con mínimos tamaños (300 Daltons) que permite una alta penetración en la hoja.
- Alta eficacia: Bioestimulante que apoya la acción sinérgica de diferentes compuestos en la materia prima.
- Producto natural 100% libre de contaminantes, inofensivo y seguro para el medio ambiente y la planta.

BROT PK es un compuesto orgánico líquido producido por la hidrólisis de proteína de pescado de regeneración natural enriquecido con alto contenido en Fósforo y Potasio. El equilibrio natural de los aminoácidos totales y libres mostrados en el aminograma es la prueba de la ausencia de cualquier síntesis de los aminoácidos libres y la evidencia de la naturalidad de BROTH PK. BROTH PK mejora la reabsorción en hojas y raíces de los microelementos de fertilizantes (por ejemplo, hierro, zinc, manganeso y cobre) debido a las propiedades naturales del quelato de los aminoácidos. BROTH PK se fabrica con materias primas de alta calidad y está libre de cualquier componente químico que pudiera ser dañino para el suelo y los cultivos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Totales	25,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	17,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	14,00%

### APLICACIÓN

El uso del producto es posible en cualquier momento del año. Los aminoácidos de BROTH PK son asimilados rápidamente por la raíz y por la hoja para la producción de endógenos, proteínas, enzimas, reguladores del crecimiento vegetal y azúcares. Aplicar BROTH PK regularmente durante el período de mayor esfuerzo metabólico (trasplante, crecimiento vegetativo, floración, y maduración) para obtener un crecimiento vegetativo uniforme y mejorar la cantidad y calidad de su producción agrícola.

## BROT AMINO P



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con aminoácidos y péptidos biológicamente activos enriquecido con alto contenido en Potasio
- 14,0 % Aminoácidos naturales garantizados
- Refuerza la resistencia de la planta ante el estrés ocasionado, aumentando el crecimiento vegetativo.
- Óptima Penetración en la hoja: Los bioestimulantes de las materias primas se liberan de la matriz estructural y retrasa el proceso exclusivo de hidrólisis enzimática, con mínimos tamaños (300 Daltons) que permite una alta penetración en la hoja.
- Alta eficacia: Bioestimulante que apoya la acción sinérgica de diferentes compuestos en la materia prima.
- Producto natural 100% libre de contaminantes, inofensivo y seguro para el medio ambiente y la planta.

BROT AMINO P es un compuesto orgánico líquido producido por la hidrólisis de proteína de pescado de regeneración natural enriquecido con alto contenido en Potasio. El equilibrio natural de los aminoácidos totales y libres mostrados en el aminograma es la prueba de la ausencia de cualquier síntesis de los aminoácidos libres y la evidencia de la naturalidad de BROTH AMINO P. Mejora la reabsorción en hojas y raíces de los microelementos de fertilizantes (por ejemplo, hierro, zinc, manganeso y cobre) debido a las propiedades naturales del quelato de los aminoácidos. BROTH AMINO P se fabrica con materias primas de alta calidad y está libre de cualquier componente químico que pudiera ser dañino para el suelo y los cultivos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Totales	14,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	15,00%

### APLICACIÓN

El uso del producto es posible en cualquier momento del año. Los aminoácidos de BROTH AMINO P son asimilados rápidamente por la raíz y por la hoja para la producción de endógenos, proteínas, enzimas, reguladores del crecimiento vegetal y azúcares. Aplicar BROTH AMINO P regularmente durante el período de mayor esfuerzo metabólico (trasplante, crecimiento vegetativo, floración, y maduración) para obtener un crecimiento vegetativo uniforme y mejorar la cantidad y calidad de su producción agrícola.

## BROT NN 48



### CARACTERÍSTICAS

- BROTH NN 48 es un producto natural obtenido por hidrólisis enzimática de origen vegetal, que alcanza una gran concentración de aminoácidos, se presenta en forma de polvo soluble. BROTH NN 48 es totalmente soluble.
- Todos los aminoácidos contenidos lo son en forma "L" (levógira) forma en la que son totalmente asimilados por las plantas.
- Producto con un marcado efecto estimulante sobre el desarrollo vegetal y además colabora en la nutrición de la planta por su importante contenido en nitrógeno y materia orgánica.
- Máxima eficacia, independientemente de las condiciones climáticas, en momentos críticos como la floración, cuajado y crecimiento de las plantas.
- Así mismo es un producto idóneo para utilizar en agricultura orgánica.
- Abono de clase A, contenido en metales pesados inferior a los límites especificados para esta clasificación. BROTH NN 48 es una mezcla natural y estable de estructuras complejas siendo precursores esenciales para la construcción de péptidos, proteínas y enzimas y a la vez acelerando los procesos metabólicos de la planta.

Efectos de la aplicación foliar: Aumenta la permeabilidad celular con el consiguiente aumento de la capacidad de absorción de los iones nutritivos; previene y corrige la clorosis a través del incremento de la producción de la clorofila; presenta un gran efecto sobre las plantas dañadas por fitotoxicidad, heladas y diferentes estados de stress; contribuye en el cuajado de los frutos ya que mejora la fecundación de las flores y reduce el tiempo de desarrollo de los órganos vegetativos.

Efectos de la aplicación radicular: Aumenta la actividad de la microflora en la zona de la rizofera; mejora las condiciones de disponibilidad de los iones, debido al efecto quelante; posee una rápida asimilación por el sistema radicular, produciendo un gran incremento de las raicillas, gracias al elevado contenido de Glicerina.

### VENTAJAS

- Aumenta la permeabilidad celular con el consiguiente incremento de la capacidad de absorción de los iones nutritivos.
- Previene y corrige la clorosis a través del incremento de la producción de clorofila.
- Presenta un gran efecto sobre las plantas dañadas por fitotoxicidad, heladas, y estados de estrés.
- Contribuye al cuajado de los frutos ya que mejora la fecundación de las flores y reduce el tiempo de desarrollo de los órganos vegetativos.
- Incentiva los procesos biológicos y bioquímicos así provocar un aumento de la vegetación y de la producción.
- Contribuye a mejorar la eficacia de los tratamientos con fitoreguladores y fitosanitarios

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Totales	48,00%
Aminoácidos Libres	44,00%
Materia Orgánica Total	49,00%
Carbono Orgánico	21,00%
Nitrógeno (N) Total	17,50%
Nitrógeno (N) Amoniacal	9,80%
Nitrógeno (N) Orgánico	7,70%

## APLICACIÓN

BROT NN 48 debe aplicarse en las etapas de mayor actividad de la planta como son: desarrollo vegetativo, floración y fructificación. Ideal para utilizarse en periodos de estrés padecidos por los cultivos.

## BROT NN 80



## CARACTERÍSTICAS

- BROTT NN 80 es un producto natural obtenido por hidrólisis enzimática de origen vegetal, que alcanza una gran concentración de aminoácidos, se presenta en forma de polvo soluble. BROTT NN 80 es totalmente soluble.
  - Todos los aminoácidos contenidos lo son en forma "L" (levógira) forma en la que son totalmente asimilados por las plantas.
  - Producto con un marcado efecto estimulante sobre el desarrollo vegetal y además colabora en la nutrición de la planta por su importante contenido en nitrógeno y materia orgánica.
  - Máxima eficacia, independientemente de las condiciones climáticas, en momentos críticos como la floración, cuajado y crecimiento de las plantas.
  - Así mismo es un producto idóneo para utilizar en agricultura orgánica.
  - Abono de clase A, contenido en metales pesados inferior a los límites especificados para esta clasificación. BROTT NN 80 es una mezcla natural y estable de estructuras complejas siendo precursores esenciales para la construcción de péptidos, proteínas y enzimas y a la vez acelerando los procesos metabólicos de la planta.
- Efectos de la aplicación foliar: Aumenta la permeabilidad celular con el consiguiente aumento de la capacidad de absorción de los iones nutritivos; previene y corrige la clorosis a través del incremento de la producción de la clorofila; presenta un gran efecto sobre las plantas dañadas por fitotoxicidad, heladas y diferentes estados de stress; contribuye en el cuajado de los frutos ya que mejora la fecundación de las flores y reduce el tiempo de desarrollo de los órganos vegetativos.

Efectos de la aplicación radicular: Aumenta la actividad de la microflora en la zona de la rizofera; mejora las condiciones de disponibilidad de los iones, debido al efecto quelante; posee una rápida asimilación por el sistema radicular, produciendo un gran incremento de las raicillas, gracias al elevado contenido de Glicerina

## APLICACIONES Y VENTAJAS

- Aumenta la permeabilidad celular con el consiguiente incremento de la capacidad de absorción de los iones nutritivos.
- Previene y corrige la clorosis a través del incremento de la producción de clorofila.
- Presenta un gran efecto sobre las plantas dañadas por fitotoxicidad, heladas, y estados de estrés.
- Contribuye al cuajado de los frutos ya que mejora la fecundación de las flores y reduce el tiempo de desarrollo de los órganos vegetativos.
- Incentiva los procesos biológicos y bioquímicos así provocar un aumento de la vegetación y de la producción.
- Contribuye a mejorar la eficacia de los tratamientos con fitoreguladores y fitosanitarios

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Aminoácidos Totales	75,00%
Aminoácidos Libres	70,00%
Materia Orgánica Total	83,00%
Carbono Orgánico	38,00%
Nitrógeno (N) Total	12,40%
Nitrógeno (N) Amoniacal	1,40%
Nitrógeno (N) Orgánico	11,00%

## APLICACIÓN

BROT NN 80 debe aplicarse en las etapas de mayor actividad de la planta como son: desarrollo vegetativo, floración y fructificación. Ideal para utilizarse en periodos de estrés padecidos por los cultivos.

## BROT NN 90



## CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico de las plantas con aminoácidos biológicamente activos
  - Hidrolizado enzimático de proteínas naturales con un 99% los L-aminoácidos
  - Los aminoácidos presentes en el producto no sufren adición de ninguna síntesis.
  - Aumenta el crecimiento vegetativo y la resistencia ante el estrés de las plantas
  - Mejora la eficiencia productiva de los tratamientos de micronutrientes y fitosanitarios
- "Fabricado en España" y en línea con el Reglamento de la Agricultura Orgánica 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y USA-NOP

BROT NN 90 es un compuesto orgánico puro resultante de la hidrólisis de proteínas naturales de origen vegetal. El AMINOGRAMA de aminoácidos libres y totales representa una composición equilibrada de aminoácidos y es una prueba del origen natural de BROTT NN 90. De acuerdo con el análisis de cromatografía líquida de alta presión (HPLC), prácticamente todos los aminoácidos están disponibles en forma libre.

BROT NN 90 es adecuado para la estimulación y la reducción del estrés de las plantas. Los aminoácidos libres absorbidos por las hojas y los tejidos de las plantas aumentan rápidamente la actividad vegetativa de la planta, la resistencia al estrés y la calidad de la producción agrícola. La aplicación de aminoácidos exógenos contenidos en BROTT NN 90 es muy útil en condiciones ambientales adversas (transplante, frío, salinidad, sequía y granizo) y ayuda a la planta a ahorrar la energía utilizada de otra manera para la síntesis y translocación de aminoácidos endógenos. Los aminoácidos libres de BROTT NN 90 son capaces de vincular y transportar micronutrientes rápidamente a través de las células vegetales al sitio de utilización, superando las barreras químicas y físicas de la cutícula de la hoja, la pared celular y el sistema linfático. El resultado es una mayor eficacia de los tratamientos con micronutrientes y una menor dosis de aplicación de fertilizantes que contienen microelementos. Cuanto mayor es el contenido de aminoácidos libres en el compuesto, mayor es la eficacia del tratamiento con micronutrientes.

BROT NN 90 también es una rica fuente de nitrógeno orgánico puro y está virtualmente libre de Sodio, Fosfatos y Cloruros. El producto es soluble en agua para una fácil absorción foliar, del suelo y está libre de cualquier componente químico que podría ser perjudicial para el suelo y los cultivos.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Totales	48,00%
Aminoácidos Libres	44,00%
Materia Orgánica Total	49,00%
Carbono Orgánico	21,00%
Nitrógeno (N) Total	17,50%

## APLICACIÓN

La aplicación de BROT NN 90 se realiza en los momentos más críticos del desarrollo de las plantas: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto. Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal. Aumenta la estimulación y a reducción del estrés de las plantas.

## BROT MIX



### CARACTERÍSTICAS

Se recomienda para re-establecer el balance hídrico después de situaciones de estrés climático o salino. BROT MIX contiene fósforo orgánico que aporta a la planta energía. Los micronutrientes que componen esta formulación se encuentran quelatados por EDTA. Su aplicación aumenta el peso medio del fruto, el diámetro, la cosecha, el cuajado, la concentración de azúcar, la dureza (g/cm<sup>2</sup>) y la precocidad. BROT MIX reduce la acidez y el porcentaje de frutos pequeños.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% P/M)
Aminoácidos Libres	5,36%
Nitrógeno (N) Total	0,67%
Nitrógeno (N) Orgánico	0,67%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	16,08%
Oxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	21,44%
Boro (B) soluble en agua	0,67%
Cobre (Cu) EDTA soluble en agua	0,0026%
Hierro (Fe) EDDHA soluble en agua	0,026%
Manganeso (Mn) EDTA soluble en agua	0,013%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,067%
Zinc (Zn) EDTA soluble en agua	0,067%
Total Microelementos	0,846%
pH: 6-7	

## APLICACIÓN

Sistema y momento de aplicación:

Aplicar en el momento del cuajado, engorde y coloración del fruto. En los cultivos de hoja, aplicar 3-4 veces a lo largo del crecimiento vegetativo. Mezclar con el agua de riego, por goteo, inundación o hidroponía. También se puede aplicar sobre la hoja orfuto.

## BROT NN 40



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico de los cultivos con aminoácidos biológicamente activos
- Compuesto de nutrición vegetal con péptidos biológicamente activos y aminoácidos
- 6,40% Nitrógeno (N) Orgánico y 8,00% Aminoácidos libres garantizados
- Aumenta la resistencia de las plantas frente al estrés y ayuda a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés
- Certificado para 889/2008 / CE, USDA / NOP y normas de la agricultura biológica española
- BROT NN 40 es un nutriente orgánico de rápida y total absorción por las plantas. Contiene una equilibrada y óptima relación entre péptidos de cadena corta, péptidos de cadena larga y aminoácidos. Obtenido a partir de proteína vegetal por un proceso original de hidrólisis enzimática controlada con purificación final por intercambio iónico. Se puede aplicar tanto en pulverización foliar como en aplicación al suelo y está indicado como nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, fiores y frutos) en todo tipo de cultivos.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Materia Orgánica Total	40,00%
Aminoácidos libres	8,00%
Nitrógeno (N) Total	11,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	1,28%
Nitrógeno (N) Orgánico	6,40%
Nitrógeno (N) Uréico	4,60%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	4,00%
Oxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	7,00%
Boro (B) soluble en agua	0,02%
Cobre (Cu) quelatado con EDTA	0,05%
Hierro (Fe) quelatado con EDTA	0,10%
Manganeso (Mn) quelatado con EDTA	0,05%
Zinc (Zn) quelatado con EDTA	0,05%

## APLICACIÓN

El uso del producto es posible en cualquier momento del año. Los aminoácidos de BROT NN 40 son asimilados rápidamente por la raíz y por la hoja para la producción de proteínas, enzimas, endógenos, reguladores del crecimiento vegetal y azúcares. Aplicar BROT NN 40 regularmente durante el período de mayor esfuerzo metabólico (trasplante, crecimiento vegetativo, la floración, la maduración y la maduración) para obtener un crecimiento vegetativo uniforme y mejorar la cantidad y calidad de su producción agrícola.

## BROT NN ROJO



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos
- Contiene 3,60% de nitrógeno orgánico (N) y 8% de aminoácidos libres naturales garantizados, sin síntesis de aminoácidos libres
- Apoya la resistencia de las plantas ante el estrés y ayuda a superar la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés
- Certificado en 889/2008 / EC

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% P/M)
Proteínas	18,50%
Nitrógeno (N) Total	6,30%
Nitrógeno (N) Orgánico	3,60%
Nitrógeno (N) Amoniacal	2,50%
Nitrógeno (N) Uréico	0,20%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	4,70%
Oxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	6,20%
Aminoácidos Libres	8,00%
Aminoácidos Totales	22,80%
Materia Orgánica	22,80%
Hierro (Fe) EDDHA	0,12%
Boro (B) soluble en agua	0,0010%
Oxido de Calcio Calcio (CaO) soluble en agua	0,0010%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,0010%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,0010%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,0001%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,0010%

## APLICACIÓN

La aplicación mediante pulverización foliar apoya la recuperación de plantas durante situaciones de estrés climático y biótico como heladas, granizo, sequía, salinidad del suelo, infecciones o uso de plaguicidas. Sólo unas pocas aplicaciones de BROT NN ROJO contribuyen a un aumento rápido y notable de la robustez de la planta.

## BROT NN 5



### CARACTERÍSTICAS

- L – aminoácidos levógiros totalmente activos.
- Aminoácidos 100% libres, codificables y asimilables.
- Rápida absorción y traslocación de oligoelementos.
- Solución rápida y eficaz.
- Ayuda a superar situaciones de estrés hídrico y climático.
- Favorece activación biológica vegetal.
- Aporta múltiples efectos en la nutrición y prevención de los estados carenciales de los micronutrientes y facilita una actividad biológica óptima en las plantas.
- Efecto de alto valor bio-energético: Fuente alternativa de aminoácidos libres y activos, que se incorporan al metabolismo de la planta, formando proteínas que son responsables de multitud de procesos biológicos.
- Efecto anti-estrés: Favorece la resistencia de la planta en situaciones de estrés provocadas por golpes de calor o frío, sequía, encharcamientos o salinidad, ataque de enfermedades, plagas o fitotoxicidades.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Aminoácidos Libres	10,00%
Cobre (Cu) quelatado con EDTA	5,00%
Hierro (Fe) quelatado con EDTA	5,00%
Manganeso (Mn) quelatado con EDTA	5,00%
Zinc (Zn) quelatado con EDTA	5,00%

## APLICACIÓN

La aplicación de BROT NN 5 se realiza vía foliar o por goteo en los momentos más críticos del cultivo: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto.

Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal.

## BORO MESCLUM NN 6



### CARACTERÍSTICAS

- L – aminoácidos levógiros totalmente activos.
- Aminoácidos 100% libres, codificables y asimilables.
- Rápida absorción y traslocación de oligoelementos.
- Solución rápida y eficaz.
- Ayuda a superar situaciones de estrés hídrico y climático.
- Favorece activación biológica vegetal.

- Aporta múltiples efectos en la nutrición y prevención de los estados carenciales de los micronutrientes y facilita una actividad biológica óptima en las plantas.
- Efecto de alto valor bio-energético: Fuente alternativa de aminoácidos libres y activos, que se incorporan al metabolismo de la planta, formando proteínas que son responsables de multitud de procesos biológicos.
- Efecto anti-estrés: Favorece la resistencia de la planta en situaciones de estrés provocadas por golpes de calor o frío, sequía, encharcamientos o salinidad, ataque de enfermedades, plagas o fitotoxicidades.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Aminoácidos Libres	2,00%
Boro (B) soluble en agua	6,00%
Cobalto (Co) soluble en agua	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	2,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,00 %

## APLICACIÓN

La aplicación de BORO MESCLUM NN 6 se realiza vía foliar o por goteo en los momentos más críticos del cultivo: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto.

Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal.

## BROT NN 5 COMBI



### CARACTERÍSTICAS

- L – aminoácidos levógiros totalmente activos.
- Aminoácidos 100% libres, codificables y asimilables.
- Rápida absorción y traslocación de oligoelementos.
- Solución rápida y eficaz.
- Ayuda a superar situaciones de estrés hídrico y climático.
- Favorece activación biológica vegetal.
- Aporta múltiples efectos en la nutrición y prevención de los estados carenciales de los micronutrientes y facilita una actividad biológica óptima en las plantas.
- Efecto de alto valor bio-energético: Fuente alternativa de aminoácidos libres y activos, que se incorporan al metabolismo de la planta, formando proteínas que son responsables de multitud de procesos biológicos.
- Efecto anti-estrés: Favorece la resistencia de la planta en situaciones de estrés provocadas por golpes de calor o frío, sequía, encharcamientos o salinidad, ataque de enfermedades, plagas o fitotoxicidades.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Libres	5,00%
Calcio (Ca) soluble en agua	5,00%
Cobre (Cu) soluble en agua	5,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	5,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	5,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	5,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,00%

## APLICACIÓN

La aplicación de BROT NN 5 COMBI se realiza en los momentos más críticos del cultivo: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto. Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal.

## BROT NN 7 COMBO



### CARACTERÍSTICAS

- L – aminoácidos levógiros totalmente activos.
- Aminoácidos 100% libres, codificables y asimilables.
- Rápida absorción y traslocación de oligoelementos.
- Solución rápida y eficaz.
- Ayuda a superar situaciones de estrés hídrico y climático.
- Favorece activación biológica vegetal.
- Aporta múltiples efectos en la nutrición y prevención de los estados carenciales de los micronutrientes y facilita una actividad biológica óptima en las plantas.
- Efecto de alto valor bio-energético: Fuente alternativa de aminoácidos libres y activos, que se incorporan al metabolismo de la planta, formando proteínas que son responsables de multitud de procesos biológicos.
- Efecto anti-estrés: Favorece la resistencia de la planta en situaciones de estrés provocadas por golpes de calor o frío, sequía, encharcamientos o salinidad, ataque de enfermedades, plagas o fitotoxicidades.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Aminoácidos Libres	5,00%
Calcio (CaO) soluble en agua	5,00%
Cobre (Cu) soluble en agua	5,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	5,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	5,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	5,00%
Molibdneo (Mo) soluble en agua	0,05%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,00%

### APLICACIÓN

La aplicación de BROTT NN 7 COMBO se realiza en los momentos más críticos del cultivo: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto. Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal.

## BROT NN O 92



### CARACTERÍSTICAS

- BROTT NN O 92 es un producto natural obtenido por hidrólisis enzimática de hemoglobina, que alcanza una gran concentración de aminoácidos, se presenta en forma de micro gránulos dispersables Totalmente solubles.
- Todos los aminoácidos contenidos lo son en forma "L" (levógira) forma en la que son totalmente asimilados por las plantas.
- Producto con un marcado efecto estimulante sobre el desarrollo vegetal y además colabora en la nutrición de la planta por su importante contenido en nitrógeno, potasio y materia orgánica.
- Máxima eficacia, independientemente de las condiciones climáticas, en momentos críticos como la floración, cuajado y crecimiento de las plantas.
- Así mismo es un producto idóneo para utilizar en agricultura orgánica.
- Abono de clase A, contenido en metales pesados inferior a los límites especificados para esta clasificación.

### APLICACIONES Y VENTAJAS:

- Aumenta la permeabilidad celular con el consiguiente incremento de la capacidad de absorción de los iones nutritivos.
- Previene y corrige la clorosis a través del incremento de la producción de clorofila.
- Presenta un gran efecto sobre las plantas dañadas por fitotoxicidad, heladas, y estados de estrés.
- Contribuye al cuajado de los frutos ya que mejora la fecundación de las flores y reduce el tiempo de desarrollo de los órganos vegetativos.
- Incentiva los procesos biológicos y bioquímicos así provocar un aumento de la vegetación y de la producción.
- Contribuye a mejorar la eficacia de los tratamientos con fitoreguladores y fitosanitarios.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Totales	84,80%
Aminoácidos Libres	16,50%
Nitrógeno (N) Total	13,90%
Nitrógeno (N) Nítrico	12,90%
Nitrógeno (N) Amoniacal	1,00%
Materia Orgánica Total	92,00%
Calcio (CaO) soluble en agua	0,60
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	0,70%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	5,00%
Magnesio (Mg) soluble en agua	324 ppm
Hierro (Fe) soluble en agua	410 ppm

### APLICACIÓN

Aplicar BROTT NN O 92 en las etapas de mayor actividad de la planta como son: desarrollo vegetativo, floración y fructificación. Ideal para utilizarse en periodos de estrés.

## BORO (ZN) 6%



### CARACTERÍSTICAS

- L – aminoácidos levógiros totalmente activos.
- Aminoácidos 100% libres, codificables y asimilables.
- Rápida absorción y traslocación de oligoelementos.
- Solución rápida y eficaz.
- Ayuda a superar situaciones de estrés hídrico y climático.
- Favorece activación biológica vegetal.
- Aporta múltiples efectos en la nutrición y prevención de los estados carenciales de los micronutrientes y facilita una actividad biológica óptima en las plantas.
- Efecto de alto valor bio-energético: Fuente alternativa de aminoácidos libres y activos, que se incorporan al metabolismo de la planta, formando proteínas que son responsables de multitud de procesos biológicos.
- Efecto anti-estrés: Favorece la resistencia de la planta en situaciones de estrés provocadas por golpes de calor o frío, sequía, encharcamientos o salinidad, ataque de enfermedades, plagas o fitotoxicidades.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Aminoácidos Libres	4,00%
Boro (B) soluble en agua	6,00%
Cobalto (Co) soluble en agua	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	2,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,00%

## APLICACIÓN

La aplicación de BORO (ZN) 6% se realiza vía foliar o por goteo en los momentos más críticos del cultivo: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto.

Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal.

## NITRO TOTAL (PH 6-7)



### CARACTERÍSTICAS

NITRO TOTAL (PH 6-7) es un bioestimulante a base de extractos vegetales, promotor de la brotación en cerezos y uva de mesa. Suple las necesidades de horas frío, anticipando y/o incrementando la brotación, además de reducir la desuniformidad. En cerezos anticipa y homogeniza la brotación, floración y maduración de frutos y en uva de mesa anticipa y uniforma la brotación y maduración, reduciendo el número de yemas ciegas.

Por su composición y formulación no es fitotóxico y es inocuo para operadores, maquinarias y el ambiente.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	18,75%
Nitrógeno (N) Amoniacal	3,88%
Nitrógeno (N) Nitrato	7,25%
Nitrógeno (N) Uréico	7,63%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	5,88%

## BROT FE 100%



### CARACTERÍSTICAS

- Mezcla química de micronutrientes quelatados de Hierro
- Hierro 100% quelatado por EDDHA con un equilibrio óptimo, entre los isómeros orto-orto y orto-para.
- Máxima estabilidad en suelos agrícolas calcáreos y alcalinos ofreciendo estabilidad alcalina.
- Posee rápida acción y una persistencia prolongada demostrada.
- Activación sinérgica de micro-elementos.

La actuación conjunta de los tres micronutrientes esenciales quelatados proporciona una gran sinergia que supone una óptima eficiencia fotosintética y mejora en el metabolismo de las plantas, obteniéndose mejoras sustanciales en los resultados si comparamos con el uso de cada uno de los micronutrientes por separado.

Los Aminoácidos específicos presentes en el BROTO FE 100% actúan sobre la rizogénesis, estimulando el desarrollo radicular, favoreciendo una mayor absorción de microelementos y contribuyendo a la formación de pigmentos clorofílicos.

BROTO FE 100% se presenta en forma de microgranulos dispersables en agua (WG) de rápida y completa solubilidad que asegura la total asimilación de los nutrientes que contiene.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Hierro (Fe) soluble en agua	6,00%
Hierro (Fe) quelatado con EDDHA	6,00%
Aminoácidos Totales	12,00%
Aminoácidos Libres	2,30%
Extracto Húmico total	15,00%
Ácidos Fúlvicos	15,00%
Nitrógeno (N) Total	1,80
Nitrógeno (N) Orgánico	1,70%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,10%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	0,50%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	0,20%
Oxido de Calcio (CaO) soluble en agua	0,20%

## BROT NN CALCIO 8%



### CARACTERÍSTICAS

BROTO NN CALCIO 8% es un producto óptimo para estimular el desarrollo, floración y cuajado así como para prevenir y corregir carencias de Calcio. Los aminoácidos favorecen y facilitan la asimilación del Calcio. BROTO NN CALCIO 8% contiene en su formulación aminoácidos y ácidos orgánicos que acomplejan y movilizan el calcio hacia los órganos de la planta.

– Función del Calcio: Cumple un papel importante en todas las fases de la vida de la planta. Es esencial para el crecimiento (desde la germinación hasta la madurez del fruto). El calcio permite a los tejidos de la planta ser más resistentes.

– Su deficiencia: La deficiencia de calcio ocurre debido a su baja movilidad. Necrosis apical, bitter-pit, cracking o rajado de frutos, y madurez prematura son ejemplos de deficiencias en calcio.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Totales	15,00%
Aminoácidos Libres	6,00%
Nitrógeno (N) Total	3,50%
Nitrógeno (N) Orgánico	3,30%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,20%
Carbono Orgánico ©	11,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	8,00%

## APLICACIÓN

Aplicar BROTO NN CALCIO 8% para favorecer la recuperación de cultivos debilitados por heladas, estrés hídrico y tratamientos fitosanitarios. Facilitando la síntesis de proteínas en momentos críticos, así como la actividad meristemática, polinización y cuajado, consistencia de los tejidos, etc.

BROTO NN CALCIO 8% se recomienda para prevenir y corregir deficiencias de calcio, estimulando el crecimiento de los cultivos. Realizar aplicaciones foliares o bien diluir en el agua de riego. Aplicar en intervalos de 2-3 semanas usando suficiente agua para cubrir el cultivo.



## BROT NN (MGO)



### CARACTERÍSTICAS

BROT NN (MgO) contiene en su formulación aminoácidos y ácidos orgánicos que acomplejan y movilizan el magnesio hacia los órganos de la planta. BROTONN (MgO) es totalmente estable y soluble, siendo fácilmente asimilable por las plantas.

– Síntomas: El Magnesio (Mg) es muy móvil dentro de la planta, por lo que cuando falta, emigra de las hojas viejas (donde aparecen los síntomas) a las jóvenes. Se observan clorosis internerviales, así como coloraciones rojizas, anaranjadas, amarillas o púrpuras.

– Función del Magnesio (Mg): este elemento es esencial para la planta ya que el átomo de Mg forma parte de la molécula de clorofila. También está relacionado con el metabolismo del fósforo (P) ya que interviene en su absorción y transporte.

– Deficiencia de Magnesio (Mg): produce una reducción de la actividad fotosintética, y como consecuencia una disminución de los rendimientos de la cosecha.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Totales	15,00%
Aminoácidos Libres	6,00%
Nitrógeno (N) Total	2,20%
Nitrógeno (N) Orgánico	2,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,20%
Carbono Orgánico ©	6,50%
Boro (B) soluble en agua	4,00%

### APLICACIÓN

Aplicar BROTONN (MgO) para favorecer la recuperación de cultivos debilitados por heladas, estrés hídrico y tratamientos fitosanitarios, así como también para corregir la carencia de Magnesio en la planta.

## BROT NN FER



### CARACTERÍSTICAS

El hierro que contiene es de rápida asimilación, con una parte quelatada por EDTA y otra parte por aminoácidos. Sus aminoácidos de bajo peso molecular y totalmente libres hacen a BROTONN FER un producto ideal para su aplicación en hidropónico. Estos aminoácidos le confieren, además, un carácter bioestimulante. Los L-Aminoácidos han sido obtenidos por hidrólisis enzimática de extractos vegetales de rápida absorción.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Totales	15,00%
Aminoácidos Libres	6,00%
Nitrógeno (N) Total	2,20%
Nitrógeno (N) Orgánico	2,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,20%
Carbono Orgánico ©	6,50%
Hierro (Fe) soluble en agua	7,00%

### APLICACIÓN

BROT NN FER puede aplicarse por pulverización foliar, hidropónica o por fertirrigación o en soluciones nutritivas para aportar a la planta un incremento de hierro y aminoácidos favoreciendo la recuperación de cultivos debilitados por heladas, estrés hídrico y tratamientos fitosanitarios. Además facilita la síntesis de proteínas en momentos críticos.

## BROT NN BORO 5%



### CARACTERÍSTICAS

BROT NN BORO 5% es un producto óptimo para estimular el desarrollo, floración y cuajado así como para prevenir y corregir carencias de boro. Los aminoácidos favorecen y facilitan la asimilación del boro. BROTONN BORO 5% favorece la recuperación de cultivos debilitados por heladas, estrés hídrico y tratamientos fitosanitarios. Facilita la síntesis de proteínas en momentos críticos, así como la actividad meristemática, polinización y cuajado, consistencia de los tejidos, etc.

BROT NN BORO 5% contiene en su formulación aminoácidos y ácidos orgánicos que acomplejan y movilizan el boro hacia los órganos de la planta.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Totales	15,00%
Aminoácidos Libres	6,00%
Nitrógeno (N) Total	3,50%
Nitrógeno (N) Orgánico	3,30%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,20%
Carbono Orgánico ©	1,00%
Boro (B) soluble en agua	5,00%

### APLICACIÓN

Aplicar BROTONN BORO 5% para favorecer la recuperación de cultivos debilitados por heladas, estrés hídrico y tratamientos fitosanitarios, así como también para corregir la carencia de Boro en la planta.

## BROT BIOCOMPLEX (N)



### CARACTERÍSTICAS

BROT BIOCOMPLEX (N) es un producto basado en aminoácidos libres que tienen un efecto de estimulación en la planta en fase de crecimiento activa y en los periodos de floración y cuajado en todo tipo de cultivos y corrige deficiencias de microelementos.

El producto es asimilado rápidamente y directamente en la planta, especialmente por vía foliar y radicular, facilitando la síntesis de proteínas, permitiendo ahorros de energía a la planta, con una vigorosa actividad vegetativa para el aumento del rendimiento de los frutos. Es ideal para cultivo hidropónico y soluciones nutritivas. La presencia de aminoácidos libres permite a las plantas acortar el ciclo normal de síntesis de las proteínas e independizarlo de los factores ambientales, lo que supone una ventaja cuando estos son desfavorables.

Por su composición está recomendado en cultivos de producción integrada y/o ecológica, siendo además, un producto biodegradable, inocuo, sin residuos (no tiene plazo de seguridad) y respetuoso con el medio ambiente.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Totales	15,00%
Aminoácidos Libres	6,00%
Nitrógeno (N) Total	4,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,20%
Nitrógeno (N) Orgánico	3,80%
Carbono Orgánico ©	13,00%
Boro (B) soluble en agua	1,50%
Magnesio (MgO) soluble en agua	0,80%
Azufre (S) soluble en agua	1,50%
Hierro (Fe) soluble en agua	1,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,10%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,10%

## APLICACIÓN

Se recomienda usar los aminoácidos de BROT BIOCOMPLEX (N) particularmente en situaciones de estrés. Los aminoácidos libres también son muy eficaces para transportar los microelementos unidos a través de las células a los sitios de utilización, ayudando a superar las barreras químicas y físicas de la cutícula de la hoja, la pared celular y el sistema linfático.

La combinación de microelementos y aminoácidos especialmente por vía foliar y radicular, conducen a un aumento de la eficacia del tratamiento con micronutrientes y reduce la dosis de aplicación.

BROT BIOCOMPLEX (N) contiene alta biodisponibilidad y, por lo tanto, es un apoyo indispensable para la fertilización básica en cultivos con alta demanda de micronutrientes esenciales. Recomendamos la aplicación de BROT BIOCOMPLEX (N) para prevenir síntomas generales de deficiencias de micronutrientes en cultivos vegetales e industriales, para promover el desarrollo del brote, aumentar el enverdecimiento de la hoja y el colorante de las frutas.

## BROT AA HUERTO



### CARACTERÍSTICAS

BROT AA HUERTO es un producto basado en aminoácidos libres que tienen un efecto de estimulación en la planta en fase de crecimiento activa y en los periodos de floración y cuajado en todo tipo de cultivos y corrige deficiencias de microelementos.

El producto es asimilado rápidamente y directamente en la planta, especialmente por vía foliar y radicular, facilitando la síntesis de proteínas, permitiendo ahorros de energía a la planta, con una vigorosa actividad vegetativa para el aumento del rendimiento de los frutos. Es ideal para cultivo hidropónico y soluciones nutritivas. La presencia de aminoácidos libres permite a las plantas acortar el ciclo normal de síntesis de las proteínas e independizarlo de los factores ambientales, lo que supone una ventaja cuando estos son desfavorables.

Por su composición está recomendado en cultivos de producción integrada y/o ecológica, siendo además, un producto biodegradable, inocuo, sin residuos (no tiene plazo de seguridad) y respetuoso con el medio ambiente.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Totales	15,00%
Aminoácidos Libres	6,00%
Nitrógeno (N) Total	2,70%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,20%
Nitrógeno (N) Orgánico	2,50%

Carbono Orgánico ©	8,50%
Boro (B) soluble en agua	0,50%
Hierro (Fe) soluble en agua	1,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,00%

## APLICACIÓN

Se recomienda usar los aminoácidos de BROT AA HUERTO particularmente en situaciones de estrés. Los aminoácidos libres también son muy eficaces para transportar los microelementos unidos a través de las células a los sitios de utilización, ayudando a superar las barreras químicas y físicas de la cutícula de la hoja, la pared celular y el sistema linfático.

La combinación de microelementos y aminoácidos especialmente por vía foliar y radicular, conducen a un aumento de la eficacia del tratamiento con micronutrientes y reduce la dosis de aplicación.

BROT AA HUERTO contiene alta biodisponibilidad y, por lo tanto, es un apoyo indispensable para la fertilización básica en cultivos con alta demanda de micronutrientes esenciales. Recomendamos la aplicación de BROT AA HUERTO para prevenir síntomas generales de deficiencias de micronutrientes en cultivos vegetales e industriales, para promover el desarrollo del brote, aumentar el enverdecimiento de la hoja y el colorante de las frutas.

## BROT NN FRUIT



### CARACTERÍSTICAS

BROT NN FRUIT es un producto basado en aminoácidos libres que tienen un efecto de estimulación en la planta en fase de crecimiento activa y en los periodos de floración y cuajado en todo tipo de cultivos y corrige deficiencias de microelementos.

El producto es asimilado rápidamente y directamente en la planta, especialmente por vía foliar y radicular, facilitando la síntesis de proteínas, permitiendo ahorros de energía a la planta, con una vigorosa actividad vegetativa para el aumento del rendimiento de los frutos. Es ideal para cultivo hidropónico y soluciones nutritivas. La presencia de aminoácidos libres permite a las plantas acortar el ciclo normal de síntesis de las proteínas e independizarlo de los factores ambientales, lo que supone una ventaja cuando estos son desfavorables.

Por su composición está recomendado en cultivos de producción integrada y/o ecológica, siendo además, un producto biodegradable, inocuo, sin residuos (no tiene plazo de seguridad) y respetuoso con el medio ambiente.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Totales	15,00%
Aminoácidos Libres	6,00%
Nitrógeno (N) Total	3,50%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,20%
Nitrógeno (N) Orgánico	3,30%
Carbono Orgánico ©	11,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	2,00%
Azufre (S) soluble en agua	2,50%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,50%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,00%

## APLICACIÓN

Se recomienda usar los aminoácidos de BROT NN FRUIT particularmente en situaciones de estrés. Los aminoácidos libres también son muy eficaces para transportar los microelementos unidos a través de las células a los sitios de utilización, ayudando a superar las barreras químicas y físicas de la cutícula de la hoja, la pared celular y el sistema linfático.

La combinación de microelementos y aminoácidos especialmente por vía foliar y radicular, conducen a un aumento de la eficacia del tratamiento con micronutrientes y reduce la dosis de aplicación.

BROT NN FRUIT contiene alta biodisponibilidad y, por lo tanto, es un apoyo indispensable para la fertilización básica en cultivos con alta demanda de micronutrientes esenciales. Recomendamos la aplicación de BROT NN FRUIT para prevenir síntomas generales de deficiencias de micronutrientes en cultivos vegetales e industriales, para promover el desarrollo del brote, aumentar el enverdecimiento de la hoja y el colorante de las frutas.

## BROT NN (ZN)



### CARACTERÍSTICAS

BROT NN (Zn) contiene en su formulación aminoácidos y ácidos orgánicos que acompañan y movilizan el Zinc hacia los órganos de la planta. BROT NN (Zn) contiene una elevada concentración de Nitrógeno, Fósforo y Potasio que le aporta a la planta gran estabilidad y fortaleza ante condiciones adversas. BROT NN (Zn) es un producto desarrollado para la corrección y prevención de carencias de zinc (Zn), totalmente estable y soluble, siendo fácilmente asimilable por las plantas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Materia Orgánica Total	16,00%
Aminoácidos Libres	10,00%
Nitrógeno (N) Total	5,00%
Pentóxido de Fosforo (P2O5) soluble en agua	6,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	5,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	3,00%

## APLICACIÓN

Aplicar BROT NN (Zn) para favorecer la recuperación de cultivos debilitados por heladas, estrés hídrico y tratamientos fitosanitarios, así como también para corregir la carencia de Zinc en la planta.

## BROT NN 2%



### CARACTERÍSTICAS

BROT NN (Zn) contiene en su formulación aminoácidos y ácidos orgánicos que acompañan y movilizan el Zinc hacia los órganos de la planta. BROT NN (Zn) contiene una elevada concentración de Nitrógeno, Fósforo y Potasio que le aporta a la planta gran estabilidad y fortaleza ante condiciones adversas. BROT NN (Zn) es un producto desarrollado para la corrección y prevención de carencias de zinc (Zn), totalmente estable y soluble, siendo fácilmente asimilable por las plantas.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Aminoácidos Libres	10,00%
Boro (B) soluble en agua	7,50%
Nitrógeno (N) Total	2,00%

## APLICACIÓN

Aplicar BROT NN 2% para favorecer la recuperación de cultivos debilitados por heladas, estrés hídrico y tratamientos fitosanitarios, así como también para corregir la carencia de Boro en la planta.

## BROT DOUBLE VITAL (MZ)



### CARACTERÍSTICAS

BROT DOUBLE VITAL (Mz) contiene en su formulación aminoácidos y ácidos orgánicos que acompañan y movilizan el magnesio y el zinc hacia los órganos de la planta. BROT DOUBLE VITAL (Mz) es muy útil para superar estados de carencia y debilidad relacionadas con la falta de Magnesio (Mn) y Zinc (Zn).

El Magnesio es esencial para la planta ya que el átomo de Mg forma parte de la molécula de clorofila. También está relacionado con el metabolismo del fósforo (P) ya que interviene en su absorción y transporte. Su deficiencia produce una reducción de la actividad fotosintética, y como consecuencia una disminución de los rendimientos de la cosecha.

Por otra parte, un déficit de Zn da hojas pequeñas y rosadas con las puntas a menudo blancas, provoca enanismo o crecimiento retardado e inhibe el crecimiento de las ramas y la muerte de brotes jóvenes en frutales. Además, provoca que las hojas se caigan prematuramente.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Aminoácidos Libres	8,00%
Nitrógeno (N) Total	3,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	5,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,00%

## APLICACIÓN

Aplicar BROT DOUBLE VITAL (MZ) para favorecer la recuperación de cultivos debilitados por heladas, estrés hídrico y tratamientos fitosanitarios, así como también para corregir la carencia de Boro en la planta.

## BROT NN TRIPLE



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos
- La mayor parte de los aminoácidos están disponibles en forma libre. Alto contenido de aminoácidos libres garantizado
- Composición equilibrada de aminoácidos naturales. Aminoácidos libres de síntesis
- Totalmente soluble en agua y fácil absorción foliar
- Aumenta la resistencia de las plantas frente al estrés y ayuda a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés.

BROT NN TRIPLE es un compuesto orgánico puro resultante de la hidrólisis de proteínas naturales de origen vegetal. BROT NN TRIPLE está enriquecido con Boro, Manganeso y Zinc y es adecuado para la estimulación y la reducción del estrés de las plantas. Los aminoácidos libres absorbidos por las hojas y los tejidos de las plantas aumentan rápidamente la actividad vegetativa de la planta, la resistencia al estrés y la calidad de la producción agrícola. La aplicación de aminoácidos exógenos contenidos en BROT NN TRIPLE es muy útil en condiciones ambientales adversas (trasplante, frío, salinidad, sequía y granizo) y ayuda a la planta a ahorrar la energía utilizada de otra manera para la síntesis y translocación de aminoácidos endógenos.

Los aminoácidos libres de BROT NN TRIPLE son capaces de vincular y transportar micronutrientes rápidamente a través de las células vegetales al sitio de utilización, superando las barreras químicas y físicas de la cutícula de la hoja, la pared celular y el sistema linfático. El resultado es una mayor eficiencia de los tratamientos con micronutrientes y una menor dosis de aplicación de fertilizantes que contienen microelementos. Cuanto mayor es el contenido de aminoácidos libres en el compuesto, mayor es la eficiencia del tratamiento con micronutrientes. El producto es soluble en agua para una fácil absorción foliar y radicular y está libre de cualquier componente químico que podría ser perjudicial para el suelo y los cultivos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Totales	50,00%
Aminoácidos Libres	20,00%
Nitrógeno (N) Total	8,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,50%
Nitrógeno (N) Orgánico	7,50%
Carbono Orgánico ©	25,00%
Boro (B) soluble en agua	3,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	8,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	8,00%

## APLICACIÓN

La aplicación de BROT NN TRIPLE se realiza en los momentos más críticos del desarrollo de las plantas: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto. Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal. Aumenta la estimulación y la reducción del estrés de las plantas, así como también para corregir las carencias de Boro, Manganeso y Zinc.

## BROT NN ACID



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos
- La mayor parte de los aminoácidos están disponibles en forma libre. Alto contenido de aminoácidos libres garantizado
- Composición equilibrada de aminoácidos naturales. Aminoácidos libres de síntesis
- Totalmente soluble en agua y fácil absorción foliar
- Aumenta la resistencia de las plantas frente al estrés y ayuda a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés

BROT NN ACID es un compuesto orgánico puro resultante de la hidrólisis de proteínas naturales de origen vegetal.

BROT NN ACID está enriquecido con Hierro, Magnesio, Manganeso y Zinc y es adecuado para la estimulación y la reducción del estrés de las plantas. Los aminoácidos libres absorbidos por las hojas y los tejidos de las plantas aumentan rápidamente la actividad vegetativa de la planta, la resistencia al estrés y la calidad de la producción agrícola. La aplicación de aminoácidos exógenos contenidos en BROT NN ACID es muy útil en condiciones ambientales adversas (trasplante, frío, salinidad, sequía y granizo) y ayuda a la planta a ahorrar la energía utilizada de otra manera para la síntesis y translocación de aminoácidos endógenos.

Los aminoácidos libres de BROT NN ACID son capaces de vincular y transportar micronutrientes rápidamente a través de las células vegetales al sitio de utilización, superando las barreras químicas y físicas de la cutícula de la hoja, la pared celular y el sistema linfático. El resultado es una mayor eficiencia de los tratamientos con micronutrientes y una menor dosis de aplicación de fertilizantes que contienen microelementos. Cuanto mayor es el contenido de aminoácidos libres en el compuesto, mayor es la eficiencia del tratamiento con micronutrientes. El producto es soluble en agua para una fácil absorción foliar, del suelo y está libre de cualquier componente químico que podría ser perjudicial para el suelo y los cultivos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Totales	50,00%
Aminoácidos Libres	20,00%
Nitrógeno (N) Total	8,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,50%
Nitrógeno (N) Orgánico	7,50%
Carbono Orgánico ©	25,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	5,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	2,00%
Azufre (S) soluble en agua	8,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	5,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,00%

## APLICACIÓN

La aplicación de BROT NN ACID se realiza en los momentos más críticos del desarrollo de las plantas: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto. Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal. Aumenta la estimulación y la reducción del estrés de las plantas, así como también para corregir las carencias de Hierro, Magnesio, Manganeso y Zinc.

## ANGEL AA PACK 6%



### CARACTERÍSTICAS

ANGEL AA PACK 6% combina boro, calcio, cobre y zinc. ANGEL AA PACK 6%, es un nuevo fertilizante foliar formulado con aminoácidos para mantener los cuatro nutrientes químicamente incompatibles en un producto concentrado.

Es un fertilizante único porque presenta los cuatro elementos juntos en una fórmula de alta concentración. El Calcio, promueve la formación y el crecimiento temprano de las raíces, fomenta la integridad de las paredes celulares, participa en el balance de los elementos potasio y magnesio, y mejora el vigor general de las plantas y la rigidez de los tallos.

El Boro, es esencial para la germinación de los granos de polen y el crecimiento del tubo polínico e influye enormemente en el transporte de azúcares, que se convierten en polisacáridos como celulosa y almidón. Además, la deficiencia de boro aumenta la caída de botones florales, frutos y semillas en desarrollo.

El cobre actúa como catalizador de numerosas reacciones enzimáticas, forma parte de las oxidasas del ácido ascórbico, del fenol y del citocromo así como del sistema transportador de electrones de la fotosíntesis. Favorece la utilización del nitrógeno, la síntesis de proteínas y actúa como estabilizador de la clorofila.

La deficiencia de cobre se manifiesta con necrosis en las hojas. Como consecuencia, disminuye la calidad de los frutos y se aprecia un desarrollo y coloración anormal en las plantas afectadas.

El Zinc, es un activador enzimático que cataliza más de 300 reacciones en procesos metabólicos (respiración, síntesis de clorofila, controla la estabilidad de las membranas y proteínas) y además está estrechamente involucrado en el metabolismo del nitrógeno. En plantas con deficiencias de zinc, el nivel de síntesis de proteína disminuye drásticamente.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Libres	6,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	6,00%
Calcio (CaO) soluble en agua	6,00%
Cobre (Cu) soluble en agua	6,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	6,00%

## APLICACIÓN

ANGEL AA PACK 6% se recomienda como corrector de carencias de Boro, Calcio, Cobre y Zinc. Los aminoácidos libres también son muy eficaces para transportar los microelementos unidos a través de las células a los sitios de utilización, ayudando a superar las barreras químicas y físicas de la cutícula de la hoja, la pared celular y el sistema linfático.

## BROT AA TRIPLE/ANGEL PACK



### CARACTERÍSTICAS

BROT AA TRIPLE/ANGEL PACK combina calcio, boro y zinc. BROTT AA TRIPLE/ANGEL PACK, es un nuevo fertilizante foliar formulado con aminoácidos para mantener los tres nutrientes químicamente incompatibles en un producto concentrado. Es un fertilizante único porque presenta los tres elementos juntos en una fórmula de alta concentración. El Calcio, promueve la formación y el crecimiento temprano de las raíces, fomenta la integridad de las paredes celulares, participa en el balance de los elementos potasio y magnesio, y mejora el vigor general de las plantas y la rigidez de los tallos.

El Boro, es esencial para la germinación de los granos de polen y el crecimiento del tubo polínico e influye enormemente en el transporte de azúcares, que se convierten en polisacáridos como celulosa y almidón. Además, la deficiencia de boro aumenta la caída de botones florales, frutos y semillas en desarrollo.

El Zinc, es un activador enzimático que cataliza más de 300 reacciones en procesos metabólicos (respiración, síntesis de clorofila, controla la estabilidad de las membranas y proteínas) y además está estrechamente involucrado en el metabolismo del nitrógeno. En plantas con deficiencias de zinc, el nivel de síntesis de proteína disminuye drásticamente.

BROT AA TRIPLE/ANGEL PACK, es ampliamente recomendado para cultivos de soya y de girasol. Su aplicación se recomienda por vía foliar y terrestre.

### VENTAJAS

- Es esencial para la fertilidad de la semilla
- Aumenta la fertilidad del polen
- Actúa en la síntesis de proteínas
- Ayuda en el llenado y peso de los granos
- Participa en el metabolismo y transporte de azúcares

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Libres	8,00%
Boro (B) soluble en agua	8,00%
Calcio (CaO) soluble en agua	8,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	8,00%

## APLICACIÓN

BROT AA TRIPLE/ANGEL PACK se recomienda como corrector de carencias de Boro, Calcio y Zinc. Los aminoácidos libres también son muy eficaces para transportar los microelementos unidos a través de las células a los sitios de utilización, ayudando a superar las barreras químicas y físicas de la cutícula de la hoja, la pared celular y el sistema linfático.

## BROT BIOCOMPLEX (N)



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos
- La mayor parte de los aminoácidos están disponibles en forma libre. Alto contenido de aminoácidos libres garantizado
- Composición equilibrada de aminoácidos naturales. Aminoácidos libres de síntesis
- Totalmente soluble en agua y fácil absorción foliar
- Aumenta la resistencia de las plantas frente al estrés y ayuda a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés

BROT NN POWDER (PK) 12% es un compuesto orgánico puro resultante de la hidrólisis de proteínas naturales de origen vegetal.

BROT NN POWDER (PK) 12% contiene una elevada concentración de Nitrógeno, Fósforo y Potasio en su formulación y es adecuado para la estimulación y la reducción del estrés de las plantas. Los aminoácidos libres absorbidos por las hojas y los tejidos de las plantas aumentan rápidamente la actividad vegetativa de la planta, la resistencia al estrés y la calidad de la producción agrícola. La aplicación de aminoácidos exógenos contenidos en BROTT NN POWDER (PK) 12% es muy útil en condiciones ambientales adversas (transplante, frío, salinidad, sequía y granizo) y ayuda a la planta a ahorrar la energía utilizada de otra manera para la síntesis y translocación de aminoácidos endógenos.

Los aminoácidos libres de BROTT NN POWDER (PK) 12% son capaces de vincular y transportar micronutrientes rápidamente a través de las células vegetales al sitio de utilización, superando las barreras químicas y físicas de la cutícula de la hoja, la pared celular y el sistema linfático. El resultado es una mayor eficacia de los tratamientos con micronutrientes y una menor dosis de aplicación de fertilizantes que contienen microelementos. Cuanto mayor es el contenido de aminoácidos libres en el compuesto, mayor es la eficacia del tratamiento con micronutrientes. El producto es soluble en agua para una fácil absorción foliar y radicular y está libre de cualquier componente químico que podría ser perjudicial para el suelo y los cultivos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Libres	50,00%
Nitrógeno (N) Total	17,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	9,80%
Nitrógeno (N) Orgánico	7,70%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	12,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	12,00%

## APLICACIÓN

La aplicación de BROT NN POWDER (PK) 12% se realiza en los momentos más críticos del desarrollo de las plantas: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto. Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc., resultando imprescindible en la recuperación vegetal. Aumenta la estimulación y la reducción del estrés de las plantas

## FOSF ABSOLUT 24%



### CARACTERÍSTICAS

FOSF ABSOLUT 24% es un bioestimulante diseñado para favorecer el desarrollo del fruto desde el engorde hasta su maduración, garantizando así la rentabilidad de la cosecha y manteniendo una alta calidad en el producto final. Cada molécula de FOSF ABSOLUT 24% tiene una función específica en el metabolismo del fruto: Aminoácidos, Potasio, Fósforo, boro, microelementos, carbohidratos:

– El Potasio es imprescindible en la fase de crecimiento del fruto:

- 1) Cataliza la síntesis de los principales azúcares de los frutos
- 2) Permite la movilización de estos azúcares desde las hojas hasta los frutos

– El Fósforo es el responsable de la transferencia energética. Durante el desarrollo del fruto, la planta tiene unos elevados requerimientos de energía disponible; el fósforo presente en FOSF ABSOLUT 24% es capaz de proporcionar esta energía.

– La mezcla de aminoácidos de FOSF ABSOLUT 24% está estudiada para estimular el proceso de crecimiento y desarrollo del fruto, desde distintas rutas metabólicas.

– El boro es absolutamente necesario en FOSF ABSOLUT 24% para la división y crecimiento de las células, y por tanto para el desarrollo del fruto.

– Los microelementos Zn, Cu y Mn se encuentran formulados en un equilibrio que favorecen la síntesis de pigmentos y por tanto la coloración del fruto.

Además FOSF ABSOLUT 24% incluye un alto contenido de carbohidratos especialmente indicados para estimular el desarrollo del fruto y protegerlo de las adversidades. Al ser estos carbohidratos de bajo peso molecular, la asimilación por parte de la planta, tanto foliar como radicular es óptima.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Aminoácidos Libres	9,00%
Nitrógeno (N) Total	2,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	2,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	24,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	31,00%
Boro (B) soluble en agua	0,70%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,07%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,09%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,09%

## APLICACIÓN

FOSF ABSOLUT 24% se emplea para momentos de mayor desarrollo del fruto desde el engorde hasta su maduración.

## NUTRY PLUS NZ 10%



### CARACTERÍSTICAS

NUTRY PLUS NZ 10% es una mezcla equilibrada de L-aminoácidos libres con Boro (B), manganeso (Mn) y zinc (Zn) para la prevención y corrección de deficiencias minerales esenciales y la mejora de los cultivos. Especialmente recomendado para suelos calizos.

NUTRY PLUS NZ 10% aporta un soporte nutricional elevado a suelos pobres en materia orgánica. Los aminoácidos presentes en este producto mejoran los cultivos y aumentan la disponibilidad de microelementos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Aminoácidos Libres	5,00%
Nitrógeno (N) Total	10,80%
Nitrógeno (N) Amoniacal	7,80%
Nitrógeno (N) Orgánico	1,00%
Nitrógeno (N) Uréico	2,00%
Boro (B) soluble en agua	2,50%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	10,00%

## NUTRIENTE AA 50%



### CARACTERÍSTICAS

- Fortalecedor orgánico y Bioestimulante para la nutrición vegetal con péptidos y aminoácidos biológicamente activos
- La mayor parte de los aminoácidos están disponibles en forma libre. Alto contenido de aminoácidos libres garantizado
- Composición equilibrada de aminoácidos naturales. Aminoácidos libres de síntesis
- Aumenta la resistencia de las plantas frente al estrés y ayuda a superar en poco tiempo la detención del crecimiento vegetativo debido a factores de estrés

NUTRIENTE AA 50% es un producto basado en aminoácidos libres que tienen un efecto de estimulación en la planta en fase de crecimiento activa y en los periodos de floración y cuajado en todo tipo de cultivos y corrige deficiencias de microelementos. Presenta una alta solubilidad y se presenta como polvo soluble.

El producto es asimilado rápidamente y directamente en la planta, especialmente por vía foliar y radicular, facilitando la síntesis de proteínas, permitiendo ahorros de energía a la planta, con una vigorosa actividad vegetativa para el aumento del rendimiento de los frutos. Es ideal para cultivo hidropónico y soluciones nutritivas.

Por su composición está recomendado en cultivos de producción integrada y/o ecológica, siendo además, un producto biodegradable, inocuo, sin residuos (no tiene plazo de seguridad) y respetuoso con el medio ambiente.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Libres	20,00%
Nitrógeno (N) Total	8,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,50%
Nitrógeno (N) Orgánico	7,50%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	4,40%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	5,50%
Carbono Orgánico (C)	25,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	2,00%
Azufre (S) soluble en agua	8,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	4,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	4,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	4,00%

## APLICACIÓN

La aplicación de NUTRIENTE AA 50% se realiza en los momentos más críticos del desarrollo de las plantas: post-trasplante, crecimiento, pre-floración, cuajado y desarrollo del fruto. Así como en condiciones adversas de los cultivos: golpes de frío o calor, estrés hídrico o salino, ataques de plagas o enfermedades, carencias nutricionales etc, resultando imprescindible en la recuperación vegetal. Aumenta la estimulación y la reducción del estrés de las plantas.

## NUTRIENTE AA N11%



### CARACTERÍSTICAS

- NUTRIENTE AA N11% para una nutrición natural, de origen vegetal y equilibrada con Nitrógeno orgánico (N), Fósforo (F) y Potasio (K).
- 50% de aminoácidos libres garantizados, aminoácidos libres de síntesis.
- Incrementa la resistencia de las plantas frente al estrés, aumenta el contenido de azúcar y mejora la calidad de la fruta.
- Bajo contenido de cloruro.
- Certificado a 889/2008 / EC

NUTRIENTE AA N11% es un compuesto rico en Nitrógeno, Fósforo, Potasio y moléculas orgánicas producidas por hidrólisis de proteínas naturales. Las moléculas de aminoácidos libres son capaces de penetrar rápidamente a través de la cutícula de la hoja y las raíces transportando potasio dentro de los tejidos vegetales. La fórmula única con aminoácidos ayuda a prevenir la deficiencia de potasio, estimulando simultáneamente el metabolismo de la planta. Los aminoácidos y el potasio absorbidos por las hojas y los tejidos de las plantas están listos para ser utilizados para la producción de proteínas, azúcares y enzimas que aumentan la actividad vegetativa, la resistencia de las plantas ante el estrés y la calidad de la producción agrícola.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Libres	50,00%
Nitrógeno (N) Total	11,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	11,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	12,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	12,00%

## APLICACIÓN

Se recomienda el uso regular de NUTRIENTE AA N11% durante etapas fenológicas específicas como la floración, el fruto y la maduración de la fruta. La aplicación foliar de aminoácidos exógenos también es muy útil en condiciones ambientales adversas y ayuda a la planta a ahorrar la energía que de otro modo se usa para la síntesis y la translocación de aminoácidos endógenos.

## BIO POWER NA 9%



### CARACTERÍSTICAS

- BIO PWER NA 9% para una nutrición natural, de origen vegetal y equilibrada con Nitrógeno orgánico (N) y Potasio (K)
- 15% de aminoácidos libres garantizados, aminoácidos libres de síntesis.
- Incrementa la resistencia de las plantas frente al estrés, aumenta el contenido de azúcar y mejora la calidad de la fruta.
- Bajo contenido de cloruro.
- Certificado a 889/2008 / EC

BIO PWER NA 9% es un compuesto rico en Nitrógeno, Potasio y moléculas orgánicas producidas por hidrólisis de proteínas naturales. Las moléculas de aminoácidos libres son capaces de penetrar rápidamente a través de la cutícula de la hoja y las raíces transportando potasio dentro de los tejidos vegetales. La fórmula única con aminoácidos ayuda a prevenir la deficiencia de potasio, estimulando simultáneamente el metabolismo de la planta. Los aminoácidos y el potasio absorbidos por las hojas y los tejidos de las plantas están listos para ser utilizados para la producción de proteínas, azúcares y enzimas que aumentan la actividad vegetativa, la resistencia de las plantas ante el estrés y la calidad de la producción agrícola.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Totales	65,00%
Aminoácidos Libres	15,00%
Nitrógeno (N) Total	9,50%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,50%
Nitrógeno (N) Orgánico	9,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	16,00%

## APLICACIÓN

Se recomienda el uso regular de BIO PWER NA 9% durante etapas fenológicas específicas como la floración, el fruto y la maduración de la fruta. La aplicación foliar de aminoácidos exógenos también es muy útil en condiciones ambientales adversas y ayuda a la planta a ahorrar la energía que de otro modo se usa para la síntesis y la translocación de aminoácidos endógenos.

## BROT-NN-PROTEIN



### CARACTERÍSTICAS

- Mejora la estructura del suelo
- Aumenta la capacidad de retención del agua
- Hace los suelos más esponjosos mejorando su aireación
- Permite la formación del complejo arcillo-húmico aumentando el poder de retención de iones y la capacidad de intercambio catiónico
- Potencia la fijación de potasio, evitando su pérdida por lixiviación, especialmente en suelos arenosos
- Fija los microelementos permitiendo que sean más asimilables por las plantas
- Favorece el desarrollo y la actividad de la flora microbiana
- Estimula el enraizamiento y desarrollo de las plantas
- Mejora la respiración radicular

BROT-NN-PROTEIN tiene efecto promotor del crecimiento vegetal y favorece la germinación de semillas. También estimula la absorción de minerales por la raíz.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Materia Orgánica Total	45,00%
Aminoácidos libres	6,00%
Nitrógeno (N) Total	5,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	3,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	2,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	3,10%

## APLICACIÓN

El uso del producto es posible en cualquier momento del año. Los aminoácidos de BROT-NN-PROTEIN son asimilados rápidamente por la raíz y por la hoja para la producción de proteínas, enzimas, endógenos, reguladores del crecimiento vegetal y azúcares. Aplicar BROT-NN-PROTEIN regularmente durante el período de mayor esfuerzo metabólico (trasplante, crecimiento vegetativo, la floración, la maduración y la maduración) para obtener un crecimiento vegetativo uniforme y mejorar la cantidad y calidad de su producción agrícola.

## AGUA MARINA 50%



### CARACTERÍSTICAS

AGUA MARINA 50% es un extracto soluble de Ascophyllum Nodosum de secado por lo que contiene todos los componentes típicos de los extractos de alga citada: ácido algínico, aminoácidos, auxinas, citoquininas, manitol, microelementos, vitaminas y otros componentes del protoplasma celular del alga. Su aplicación mejora los procesos fisiológicos fundamentales de las plantas: La actividad fotosintética, cuajado del fruto o el desarrollo radical, ayuda a la planta en la superación de situaciones de stress y favorece el desarrollo de la vida microbiana del suelo. Se utiliza en cultivos y plantaciones de césped, cítricos, fresas, frutales, hortícolas como olivo ornamentales, parral de vid, plataneras, pradera, vid, etc...

### BENEFICIOS:

- Estimula los procesos fisiológicos de la planta.
- Favorece el desarrollo radicular
- Mejora los procesos de floración/cuajado.
- Mejora la actividad fotosintética.
- Incrementa la acumulación de reservas en la planta.
- Ayuda a la planta en la superación de procesos de estrés.
- Favorece el desarrollo de la vida microbiana del suelo

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto de algas Ascophyllum Nodosum	0,00%
Nitrógeno (N) Total	0,50%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	3,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	18,00%
Ácido Algínico	8,00-15,00%
Materia Orgánica	50,00%

## APLICACIÓN

Se recomienda el aporte de AGUA MARINA 50% tanto en cultivos extensivos como intensivos y particularmente: cítricos, cultivos, hortícolas y fresa, frutales y uva de mesa, viña y olivo, platanera, ornamentales, céspedes y pratenses.

Es un concentrado de Ascophyllum nodosum que mejora procesos fisiológicos fundamentales en los cultivos, tales como la actividad fotosintética, el cuajado de fruto o el desarrollo radicular.

Para su elaboración se utilizan procesos que mantienen todos los componentes de las algas activos y totalmente solubles. Así los cultivos pueden aprovecharlos de forma inmediata.

## ALGIMAR DUPLEX



### CARACTERÍSTICAS

ALGIMAR DUPLEX es un producto que combina de forma equilibrada la acción de los aminoácidos L-a de origen vegetal y el extracto de algas marinas de Ascophyllum Nodosum, obteniendo un bioestimulante completo. Debido a la sinergia entre los aminoácidos de origen vegetal (derivados de la hidrólisis enzimática, un proceso que no altera su estructura y funcionalidad) y las algas marinas (ricas en promotores naturales del crecimiento), ALGIMAR DUPLEX ofrece una serie de beneficios:

- Promueve el ahorro de energía en la planta y la actividad metabólica
- Promueve la síntesis de las proteínas y sustancias naturales.
- Estimula el desarrollo de las raíces, la germinación y la floración de la planta.
- Mejora las características del fruto, la maduración y el color, aumentando así la calidad y la cantidad.
- Ayuda a las plantas a superar las situaciones sufridas por el estrés y los momentos más críticos del crecimiento de la planta.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto de Algas Ascophyllum Nodosum	50,00%
Aminoácidos Libres	50,00%

## APLICACIÓN

Se recomienda el aporte de ALGIMAR DUPLEX tanto en cultivos extensivos como intensivos y particularmente: cítricos, cultivos, hortícolas y fresa, frutales y uva de mesa, viña y olivo, platanera, ornamentales, céspedes y pratenses.

Bioestimulante a base de extracto de algas Ascophyllum nodosum y Aminoácidos que mejora procesos fisiológicos fundamentales en los cultivos, tales como la actividad fotosintética, el cuajado de fruto o el desarrollo radicular.

Para su elaboración se utilizan procesos que mantienen todos los componentes de las algas activos y totalmente solubles. Así los cultivos pueden aprovecharlos de forma inmediata.

## ALGIMAR OLIVA



### CARACTERÍSTICAS

ALGIMAR OLIVA es un producto basado en extracto de algas de la especie Ascophyllum nodosum obtenido mediante un proceso exclusivo de preparación en fresco que incluye: recolección manual, limpieza y un nuevo sistema de extracción en frío seguido de un proceso de concentración a baja temperatura, dando como resultado un extracto líquido, completamente soluble.

El delicado tratamiento aplicado a las algas frescas puede liberar y retener todos los nutrientes bioactivos de las macroalgas, garantizar su biodisponibilidad y mantener la actividad de sus moléculas.

ALGIMAR OLIVA es una solución concentrada al 13% de extracto natural de algas (Ascophyllum nodosum) enriquecida con Boro y Magnesio.

Los extractos de Ascophyllum nodosum son ricos en citoquininas, auxinas, giberelinas, betaínas, manitol, ácidos orgánicos, polisacáridos y aminoácidos. Estas moléculas fito-reguladoras están involucradas en el crecimiento y movilización de nutrientes hacia los órganos vegetativos. Además contienen tanto macronutrientes (N, P, K) como micronutrientes (Mn, Cu, B, Zn).



ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto de algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	13,00%
Nitrógeno (N) Total	3,50%
Nitrógeno (N) Orgánico	3,50%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,90%
Magnesio (MgO) soluble en agua	5,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,02%
Mono-Di-Tri-polisacáridos	20,00%

## APLICACIÓN

Se recomienda su uso para estimular el metabolismo general de la planta. La aplicación de ALGIMAR OLIVA a los cultivos promueve la germinación de las semillas, mejora el crecimiento de las raíces, aumenta el grado de maduración de frutos, retrasa su senescencia e incrementa la resistencia a enfermedades fúngicas y bacterianas. Ecoactivador vegetal a base de extractos de algas marinas, enriquecido con Boro y Magnesio cuyos contenidos en nutrientes y hormonas proporcionan unos excelentes resultados, tanto en aplicación foliar como en el suelo. Su equilibrado contenido en citoquininas naturales estimula los procesos de floración, cuajado y maduración.

## AGUA MARINA FRUTEX



### CARACTERÍSTICAS

AGUA MARINA FRUTEX es un producto basado en extracto de algas de la especie *Ascophyllum nodosum* obtenido mediante un proceso exclusivo de preparación en fresco que incluye: recolección manual, limpieza y un nuevo sistema de extracción en frío seguido de un proceso de concentración a baja temperatura, dando como resultado un extracto líquido, completamente soluble.

El delicado tratamiento aplicado a las algas frescas puede liberar y retener todos los nutrientes bioactivos de las macroalgas, garantizar su biodisponibilidad y mantener la actividad de sus moléculas. AGUA MARINA FRUTEX es una solución concentrada al 33% de extracto natural de algas (*Ascophyllum nodosum*). Los extractos de *Ascophyllum nodosum* son ricos en citoquininas, auxinas, giberelinas, betaínas, manitol, ácidos orgánicos, polisacáridos y aminoácidos. Estas moléculas fito-reguladoras están involucradas en el crecimiento y movilización de nutrientes hacia los órganos vegetativos. Además contienen tanto macronutrientes (N, P, K) como micronutrientes (Mn, Cu, B, Zn).

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Extracto de algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	33,00%
Nitrógeno (N) Total	4,50%
Nitrógeno (N) Orgánico	4,50%
Ácido Algínico	1,00%
Manitol	0,20%
Hierro (Fe)-EDTA	0,50%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,04%
Cobre (Cu) quelatado con EDTA	0,02%
Manganeso (Mn) quelatado con EDTA	0,23%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,02%
Zinc (Zn) quelatado con EDTA	0,05%
Mono-Di-Tri polisacáridos	34,00%

## APLICACIÓN

Se recomienda su uso para estimular el metabolismo general de la planta. La aplicación de AGUA MARINA FRUTEX a los cultivos promueve la germinación de las semillas, mejora el crecimiento de las raíces, aumenta el grado de maduración de frutos, retrasa su senescencia e incrementa la resistencia a enfermedades fúngicas y bacterianas. Ecoactivador vegetal a base de extractos de algas marinas, enriquecido con Boro, Cobre, Hierro, Manganeso y Zinc cuyos contenidos en nutrientes y hormonas proporcionan unos excelentes resultados, tanto en aplicación foliar como en el suelo. Su equilibrado contenido en citoquininas naturales estimula los procesos de floración, cuajado y maduración.

## AGUA MARINA DUO



### CARACTERÍSTICAS

AGUA MARINA DUO es un producto basado en extracto de algas de la especie *Ascophyllum nodosum* obtenido mediante un proceso exclusivo de preparación en fresco que incluye: recolección manual, limpieza y un nuevo sistema de extracción en frío seguido de un proceso de concentración a baja temperatura, dando como resultado un extracto líquido, completamente soluble.

El delicado tratamiento aplicado a las algas frescas puede liberar y retener todos los nutrientes bioactivos de las macroalgas, garantizar su biodisponibilidad y mantener la actividad de sus moléculas.

AGUA MARINA DUO es una solución concentrada al 40% de extracto natural de algas (*Ascophyllum nodosum*) enriquecida con 10% de Aminoácidos. Los extractos de *Ascophyllum nodosum* son ricos en citoquininas, auxinas, giberelinas, betaínas, manitol, ácidos orgánicos, polisacáridos y aminoácidos. Estas moléculas fito-reguladoras están involucradas en el crecimiento y movilización de nutrientes hacia los órganos vegetativos. Además contienen tanto macronutrientes (N, P, K) como micronutrientes (Mn, Cu, B, Zn).

### BENEFICIOS:

- Indicado para aplicación en momentos de máxima actividad vegetativa (desde brotación a fructificación) y en momentos críticos para las plantas (heladas, trasplantes, podas, granizo, fitotoxicidad, etc.)
- El nitrógeno orgánico es absorbido rápidamente por las raíces y las hojas de las plantas. Permite que el proceso de transformación del nitrógeno nítrico y/o amoniacal del suelo en aminoácidos y proteínas sea más eficiente.
- Esto supone un ahorro de energía para la planta y garantiza el crecimiento eficiente de la misma en periodos de estrés.
- Se favorecen los procesos de enraizamiento, cuaje y engorde de cosechas, diferenciación de yemas, etc., dada su rápida metabolización por la planta.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V )
Extracto de algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	40,00%
Aminoácidos Totales	14,00%
Aminoácidos Libres	10,00%
Nitrógeno (N) Total	3,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	3,00%
Ácido Algínico	1,00%
Manitol	0,40%
Mono-Di-Tri-polisacáridos	20,00%

## APLICACIÓN

Se recomienda su uso para estimular el metabolismo general de la planta. La aplicación de AGUA MARINA DUO a los cultivos promueve la germinación de las semillas, mejora el crecimiento de las raíces, aumenta el grado de maduración de frutos, retrasa su senescencia e incrementa la resistencia a enfermedades fúngicas y bacterianas. Ecoactivador vegetal a base de extractos de algas marinas, enriquecido con Aminoácidos cuyos contenidos en nutrientes y hormonas proporcionan unos excelentes resultados, tanto en aplicación foliar como en el suelo. Su equilibrado contenido en citoquininas naturales estimula los procesos de floración, cuajado y maduración.

## AGUA MARINA ACIDO



### CARACTERÍSTICAS

AGUA MARINA ACIDO es un producto basado en extracto de algas de la especie *Ascophyllum nodosum* obtenido mediante un proceso exclusivo de preparación en fresco que incluye: recolección manual, limpieza y un nuevo sistema de extracción en frío seguido de un proceso de concentración a baja temperatura, dando como resultado un extracto líquido, completamente soluble.

El delicado tratamiento aplicado a las algas frescas puede liberar y retener todos los nutrientes bioactivos de las macroalgas, garantizar su biodisponibilidad y mantener la actividad de sus moléculas. AGUA MARINA ACIDO es una solución concentrada al 25% de extracto natural de algas (*Ascophyllum nodosum*) enriquecida con Manganeso, Molibdeno y Zinc.

Los extractos de *Ascophyllum nodosum* son ricos en citoquininas, auxinas, giberelinas, betaínas, manitol, ácidos orgánicos, polisacáridos y aminoácidos. Estas moléculas fito-reguladoras están involucradas en el crecimiento y movilización de nutrientes hacia los órganos vegetativos. Además contienen tanto macronutrientes (N, P, K) como micronutrientes (Mn, Cu, B, Zn).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Extracto de algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	25,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,30%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,00%
Ácido Algínico	2-3,2%
Manitol	0,60-1,0%
Laminaria	0,3-0,6%
Feuroidinas	0,4-0,7%
Mono-Di-Tri polisacáridos	40,00%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso para estimular el metabolismo general de la planta. La aplicación de AGUA MARINA ACIDO a los cultivos promueve la germinación de las semillas, mejora el crecimiento de las raíces, aumenta el grado de maduración de frutos, retrasa su senescencia e incrementa la resistencia a enfermedades fúngicas y bacterianas. Ecoactivador vegetal a base de extractos de algas marinas, enriquecido con Manganeso, Molibdeno y Zinc cuyos contenidos en nutrientes y hormonas proporcionan unos excelentes resultados, tanto en aplicación foliar como en el suelo. Su equilibrado contenido en citoquininas naturales estimula los procesos de floración, cuajado y maduración.

## ALGIMAR COMPLEX



### CARACTERÍSTICAS

Biofortificante a base de algas y ácidos fúlvicos, con un 50% de concentración. Su formulación está diseñada para ser rápidamente absorbida por la planta y se incorpora a su metabolismo, proporcionando un efecto bio-estimulante sobre los cultivos.

Tiene un potente efecto transbordador y quelatante, que actúa en la movilización, transporte y absorción por la planta de otras sustancias que se puedan añadir o mezclar en su aplicación (fertilizantes foliares, fitohormonas, fungicidas o insecticidas).

ALGIMAR COMPLEX suministra a las plantas algas y ácidos fúlvicos que interviene directamente en la fisiología del estrés lo que permite acelerar su recuperación en condiciones adversas (sequía, altas temperaturas, humedades, citotoxicidad, heladas, etc.)

ALGIMAR COMPLEX estimula la germinación y floración. Mejora el cuajado de los frutos, adelanta la maduración y permite obtener frutos de mayor tamaño, con mejor coloración y mayor concentración en azúcares y vitaminas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Extracto de algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	50,00%
Ácidos Fúlvicos	50,00%

### APLICACIÓN

ALGIMAR COMPLEX está destinado para ser aplicado mediante pulverización foliar en los momentos de máxima actividad vegetativa (brotación) y en las condiciones desfavorables para las plantas, tales como la congelación, trasplante, poda, granizo, fitotoxicidad, etc.

## ALGIMAR BLOND



### CARACTERÍSTICAS

ALGIMAR BLOND es una solución concentrada de extracto natural de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*). El extracto de algas marinas es rico en hormonas de crecimiento vegetal como citoquininas, giberelinas y auxinas, y moléculas orgánicas naturales como betaínas, manitol, polisacáridos y aminoácidos. Cuando se aplica al cultivo en crecimiento en el momento correcto, ALGIMAR BLOND proporciona un aumento localizado en los niveles de hormonas para estimular el metabolismo corporal y la absorción de nutrientes.

Los aminoácidos de ALGIMAR BLOND juegan un papel esencial en el mantenimiento del equilibrio hídrico de las plantas, especialmente en condiciones climáticas adversas. La prolina influye en la fecundidad del polen, mientras que otros como la metionina, la arginina y la lisina promueven la síntesis de poliamidas que regulan procesos fisiológicos básicos como la germinación, la senescencia floral o la maduración de la fruta.

La aplicación de ALGIMAR BLOND en sistemas de riego proporciona metabolitos esenciales, que son fácilmente absorbidos por los sistemas de raíces, y aumenta la fertilidad del suelo al estimular la actividad microbiana. ALGIMAR BLOND se puede utilizar como una poderosa herramienta para reactivar el crecimiento de las plantas y el metabolismo alterado por eventos fisiológicos adversos o estrés abiótico.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Extracto de algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	20,00%
Aminoácidos Libres	8,00%
Nitrógeno (N) Total	6,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	2,50%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	3,80%
Boro (B) soluble en agua	0,14%
Mono - Di - Tri Polisacáridos	10,00%

### APLICACIÓN

ALGIMAR BLOND puede emplearse en cualquier etapa de los cultivos vegetativos, especialmente después de situaciones de estrés como ataques de sequía, heladas, plagas y patógenos o aplicaciones de herbicidas.

## ALGIMAR



### CARACTERÍSTICAS

ALGIMAR es un producto a base de extracto de algas marinas (*Ascophyllum Nodosum*) enriquecido con Potasio cuyo poder bioestimulante favorece la brotación, floración y cuajado del fruto. ALGIMAR, por su carácter versátil, se adapta a las necesidades concretas de cada etapa del cultivo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Extracto de algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	20,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	16,00%

### APLICACIÓN

ALGIMAR puede emplearse en cualquier etapa de los cultivos vegetativos, especialmente después de situaciones de estrés como ataques de sequía, heladas, plagas y patógenos o aplicaciones de herbicida.

## ALGIMAR DEVELOPINS



### CARACTERÍSTICAS

ALGIMAR DEVELOPINS es un Bioestimulante a base de extractos naturales de algas marinas *Ascophyllum Nodosum* enriquecidas con Boro. Es un producto de un alto poder estimulante, ya que por su contenido en extracto de algas aporta una elevada proporción de fitohormonas naturales (citoquininas, auxinas, giberelinas, etc.), aminoácidos e hidratos de carbono (ácido alginico, manitol, laminarina, etc.) que una vez aplicado penetra en los tejidos celulares incidiendo sobre los procesos fisiológicos de la planta, estimulando su crecimiento y la floración.

ALGIMAR DEVELOPINS se recomienda como estimulante de la actividad metabólica de la planta ya que por los elementos que contiene favorece el proceso relacionado con la floración, cuajado y maduración de frutos, así como para superar situaciones adversas o estrés. Además favorece la homogeneidad de los frutos y su resistencia al transporte. ALGIMAR DEVELOPINS está recomendado aplicarlo desde la brotación, en pre-floración, floración y en las etapas de mayor desarrollo del cultivo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Extracto de Algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	20,00%
Materia Orgánica	25,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	3,00%
Nitrógeno (N) Total	4,00%

### APLICACIÓN

ALGIMAR DEVELOPINS está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

ALGIMAR DEVELOPINS por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar y radicular mediante cualquier sistema de riego.

## ALGIMAR STIMULATINS



### CARACTERÍSTICAS

ALGIMAR STIMULATINS contiene extractos del alga *Ascophyllum nodosum* en una justa proporción que acelera los efectos catalíticos al interior de la célula, incrementando la permeabilidad celular y aumentando todas las funciones bioquímicas de la planta: absorción, asimilación, síntesis y acumulación de reservas. Además ALGIMAR STIMULATINS está enriquecido con Zinc, aportándole a los cultivos una alta penetración y metabolización completa de este nutriente. El zinc es un micronutriente esencial en la activación enzimática y en la síntesis y conservación de hormonas de crecimiento vegetal (auxinas). Participa en la síntesis de proteínas y potencia la fotosíntesis.

La adición de extractos de algas *Ascophyllum nodosum* aseguran una total y veloz asimilación a nivel foliar del producto. Los nutrientes presentes en el producto son activadores vitales del metabolismo vegetal, intensifican y mejoran la producción y el desarrollo vegetativo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Extracto de Algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	20,00%
Materia Orgánica	15,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	10,00%
Nitrógeno (N) Total	15,00%

### APLICACIÓN

ALGIMAR STIMULATINS se recomienda para todo tipo de cultivos. Se usa principalmente en aplicaciones foliares aunque también se puede incorporar en el agua de riego. Se aconseja empezar las aplicaciones entre dos y tres semanas después del trasplante y repetir con frecuencias de 15 a 20 días.

## ALGIMAR ORGANIC



### CARACTERÍSTICAS

ALGIMAR ORGANIC está diseñado con un nuevo concepto de corrección de Zinc y Manganeso en forma activa, compuesto a base de extracto de algas marinas y polisacáridos. Los extractos de algas nos proporcionan fitohormonas naturales (citoquininas, auxinas y giberelinas) que combinadas con los polisacáridos reductores, nos activan el metabolismo de la planta, aumentando la formación de aminoácidos y clorofila y la asimilación de los microelementos que contiene.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Extracto de Algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	20,00%
Materia Orgánica	15,00%
Zinc (Zn-EDTA) soluble en agua	5,00%
Manganeso (Mn-EDTA) soluble en agua	5,00%

### APLICACIÓN

Se recomienda el uso de ALGIMAR ORGANIC en los momentos de mayor actividad vegetativa.

## ALGIMAR FERRO



### CARACTERÍSTICAS

ALGIMAR FERRO es un Bioestimulante natural formulado a base de extractos vegetales que aportan un alto contenido de sustancias naturales como fitohormonas, citoquininas, auxinas, betainas, ácidos orgánicos, polisacáridos, vitaminas, aminoácidos. Además está enriquecido con hierro para fortalecer y promover el crecimiento de las plantas. Los extractos vegetales complejan la molécula de hierro haciéndola asimilable por la planta. Estimula el desarrollo vegetativo a la vez que previene y corrige de forma rápida las carencias de hierro en las plantas o cultivos.

Produce una corrección inmediata de clorosis férrica en las plantas, aportando algas vigorizantes de *Ascophyllum nodosum*, con los beneficios que éstas conllevan. Es un activador natural de la fisiología de la planta y de procesos naturales de defensa y regeneración. Supone un aporte de fitohormonas vegetales, además de macroelementos y micronutrientes.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Extracto de Algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	20,00%
Aminoácidos Totales	10,00%
Hierro (Fe-EDTA) quelatado con EDTA	6,00%

### APLICACIÓN

La aplicación de ALGIMAR FERRO no produce exceso de vigor en las plantas, fomenta los procesos internos y está, por tanto, indicado para momentos puntuales de estrés, ya que incrementa el metabolismo de éstas. ALGIMAR FERRO estimula el desarrollo vegetativo a la vez que previene y corrige de forma rápida las carencias de hierro en las plantas o cultivos.

## ALGIMAR MIX



### CARACTERÍSTICAS

ALGIMAR MIX es un producto basado en extractos de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) obtenidos a partir de un método suave de extracción con el fin de mantener la actividad de sus moléculas. Los extractos de *Ascophyllum nodosum* son ricos en citoquininas, auxinas, giberelinas, betaínas, manitol, ácidos orgánicos, polisacáridos y aminoácidos. Estas moléculas fito-reguladoras están involucradas en el crecimiento y movilización de nutrientes hacia los órganos vegetativos. Además contienen tanto macronutrientes (N, P, K) como micronutrientes (Mn, Cu, Fe, Zn).

Se recomienda su uso para estimular el metabolismo general de la planta. La aplicación de ALGIMAR MIX a los cultivos promueve la germinación de las semillas, mejora el crecimiento de las raíces, aumenta el grado de maduración de frutos, retrasa su senescencia e incrementa la resistencia a enfermedades fúngicas y bacterianas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Extracto de Algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	10,00%
Materia Orgánica	20,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	5,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,30%
Cobre (Cu-EDTA) quelatado con EDTA	1,00%

Hierro (Fe-EDTA) quelatado con EDTA	3,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	1,00%
Manganeso (Mn-EDTA) quelatado con EDTA	0,70%
Zinc (Zn-EDTA) quelatado con EDTA	1,60%
Azufre (S) soluble en agua	1,00%

### APLICACIÓN

ALGIMAR MIX se recomienda para todo tipo de cultivos. Se usa principalmente en aplicaciones foliares aunque también se puede incorporar en el agua de riego. Se aconseja empezar las aplicaciones entre dos y tres semanas después del trasplante y repetir con frecuencias de 15 a 20 días.

## ALGI-SEE NN



### CARACTERÍSTICAS

ALGI-SEE NN es una solución química de Macro-Micronutrientes quelatados y Algas, *Ascophyllum nodosum*, especialmente recomendado en estados fenológicos de grandes consumos de Nitrógeno.

El Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) presente en ALGI-SEE NN, es un componente esencial de las plantas, interviniendo en procesos indispensables para un óptimo desarrollo de las mismas.

ALGI-SEE NN contiene en su composición Potasio (K<sub>2</sub>O), elemento que interviene, en la regulación del transporte de agua en la planta y mejora en los procesos de respiración, favorece el desarrollo de todos los tejidos mecánicos de soporte y promueve la síntesis de Hidratos de Carbono (Azúcares y Aceites).

La presencia en la composición de ALGI-SEE NN de un 10% de Crema de Algas, *Ascophyllum nodosum*, van a influir en múltiples procesos del metabolismo de la planta, reduciendo el estrés vegetal (nutricional, sequía, elevadas temperaturas, etc).

Gracias al proceso de Extracción en frío, las Algas, *Ascophyllum nodosum*, presentes en ALGI-SEE NN van a mantener todos los Ingredientes Activos de interés Agronómico.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Extracto de Algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	10,00%
Nitrógeno(N) total	11,40%
Nitrógeno (N) amoniacal	1,80%
Nitrógeno (N) nítrico	1,10%
Nitrógeno (N) uréico	8,20%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	6,60%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	4,20%
Ácido Algínico	0,30%
Manitol	0,10%

# CORRECTOR/ ACONDICIONADOR DE SUELOS

Los productos de la familia de correctores de suelos de ORANGESAFT mejoran las características fisicoquímicas, la fertilidad y la absorción de nutrientes en suelos empobrecidos y favorecen su recuperación y equilibrio para aumentar el rendimiento de los cultivos y preservar la salud del sustrato en que crecen. Aumentan la capacidad de retención de agua, el intercambio catiónico (CIC), y la actividad de la microflora favoreciendo el enraizamiento de nuevos cultivos. Los productos formulados especialmente para los suelos permiten tanto la corrección de problemas que perjudican al desarrollo de los cultivos; como la mejora de la calidad del suelo mediante un mejor aprovechamiento de los recursos del propio suelo, así como aquellos aportes que se realicen sobre el mismo.

La aplicación de los productos de ORANGESAFT para el suelo permite mantener este recurso a largo plazo, garantizando la sostenibilidad de la actividad agrícola y evitando el problema del agotamiento de suelos. Permiten corregir problemas originados por su composición (salinidad, pH...) y evitar de este modo problemas como obturación de emisores, precipitación de elementos nutricionales etc.



# CORRECTOR/ ACONDICIONADOR DE SUELOS

## POWER PRON 32



### CARACTERÍSTICAS

POWER PRON 32 es un ácido húmico procedente de Leonardita Americana. Se presenta como solución líquida altamente concentrada a base de ácidos húmicos y fúlvicos.

POWER PRON 32 aumenta la capacidad de fijación y utilización del nitrógeno del suelo. Su equilibrio entre ácidos húmicos y fúlvicos aumenta la capacidad de intercambio catiónico (CIC), lo que favorece el desbloqueo de los nutrientes. POWER PRON 32 mejora las características físico-químicas y biológicas del suelo. Potencia el desarrollo radicular por lo que permite un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles. Regula el pH del suelo favoreciendo así la absorción de nutrientes.

POWER PRON 32 consigue un elevado rendimiento productivo y una cosecha de calidad.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Extracto húmico total	32,00%
Ácidos Húmicos	22,00%
Ácidos Fúlvicos	10,00%
Oxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	8,00%
Boro (B) soluble en agua	0,02%
Cobre (Cu) EDTA soluble en agua	0,50%
Hierro (Fe) EDDHA soluble en agua	0,14%
Manganeso (Mn) EDTA soluble en agua	0,05%
Zinc (Zn) EDTA soluble en agua	0,05%

### APLICACIÓN

Las aplicaciones de POWER PRON 32 mejoran la estructura del suelo y estimulan el crecimiento de microorganismos edáficos beneficiosos, dando lugar a sistemas radiculares más sanos y cosechas con mayores rendimientos. POWER PRON 32 puede usarse en todo tipo de cultivos: ornamentales, frutales, hortícolas y céspedes.

POWER PRON 32 se aplica al suelo diluido en el agua de riego o bien puede aplicarse a nivel foliar por aspersión.

## SUPREM #200



### CARACTERÍSTICAS

Ácidos húmicos y fúlvicos procedentes de Leonardita Americana.

Ácidos húmicos y fúlvicos procedentes de la humificación química y biológica de las plantas y materias orgánicas.

SUPREM #200 es un acondicionador del suelo natural y equilibrado. SUPREM #200 es obtenido mediante la extracción alcalina de Leonardita Americana (lignito altamente oxidado). El material orgánico se origina en los procesos geológicos y la actividad biológica.

SUPREM #200 utilizado solo o mezclado con la mayoría de los fertilizantes es una sustancia húmica permanente que no puede ser fácilmente descompuesto por los microorganismos del suelo. SUPREM #200 es adecuado para todas las plantas agrícolas y hortícolas y da rienda suelta a su impacto pleno y duradero especialmente con suelos arenosos y arcillosos.

Recomendamos la aplicación regular de SUPREM #200 en los suelos para mejorar el acondicionamiento del suelo, la fertilidad del suelo, estimular el crecimiento de las raíces y aumentar la biomasa. Use SUPREM #200 para la fertirrigación y aplicación foliar para apoyar la absorción de fertilizantes y nutrientes minerales presentes de forma natural en el suelo. Los ácidos húmicos son quelatos naturales capaces de formar complejos de quelato y mejorar la resorción de los fertilizantes de metales traza (Mg, Ca, Fe). La formación de complejos (quelatos) es un aspecto importante de la función biológica de los ácidos húmicos en la regulación de la biodisponibilidad de los iones metálicos.

SUPREM #200 está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudiciales para el suelo y los cultivos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Extracto húmico total	20,00%
Ácidos Húmicos	10,00%
Ácidos Fúlvicos	10,00%
Oxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	8,00%

### APLICACIÓN

Las aplicaciones de SUPREM #200 mejoran la estructura del suelo y estimulan el crecimiento de microorganismos edáficos beneficiosos, dando lugar a sistemas radiculares más sanos y cosechas con mayores rendimientos. SUPREM #200 puede usarse en todo tipo de cultivos: ornamentales, frutales, hortícolas y céspedes. SUPREM #200 se aplica al suelo diluido en el agua de riego o bien puede aplicarse a nivel foliar por aspersión.

## SUPREM NN 45-35



### CARACTERÍSTICAS

SUPREM 45-35 es una enmienda orgánica vegetal preparada para ser aplicado en todo tipo de suelos y que actúa mejorando los factores que afectan a la fertilidad de los mismos. Se presenta como un formulado líquido altamente concentrado en ácidos fúlvicos, Nitrógeno, Fósforo y Potasio. Es un fertilizante ecológico obtenido mediante la cocción de diferentes tipos de madera.

SUPREM 45-35 aporta al suelo una elevada cantidad de materia orgánica. El aporte de ácidos fúlvicos mejora las características físicas, químicas y biológicas del suelo. La acción quelatizante de éstos favorece la disponibilidad de micronutrientes para las plantas. Los ácidos fúlvicos son asimilados rápidamente y previenen la aparición de fitotoxicidades. Aumentan la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y desbloquean los nutrientes del suelo, lo que se traduce en una mayor disponibilidad y un mejor aprovechamiento de los mismos.

SUPREM 45-35 mejora las condiciones edáficas, potencia el desarrollo radicular y favorece la disponibilidad de nutrientes. Además, estimula el sistema enzimático de la planta facilitando así la respiración de la misma. Como consecuencia, el metabolismo se activa y el resultado es una cosecha de excelente calidad y con un mayor rendimiento productivo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Materia Orgánica	45,00%
Carbono Orgánico	26,10%
Ácidos Fúlvicos	35,00%
Nitrógeno (N) Total	4,50%
Nitrógeno (N) Orgánico	2,20%
Nitrógeno (N) uréico	2,30%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	3,00%
Oxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	3,00%

# CORRECTOR/ ACONDICIONADOR DE SUELOS

## FARM SALT



### CARACTERÍSTICAS

Acondicionador de suelos que mejora la agregación de las partículas del suelo y solubiliza calcio y magnesio.

#### CARACTERÍSTICAS DE FARM SALT

FARM SALT es un polímero aniónico complejo a base de ácido polimaleico, soluble en agua y con un elevado peso molecular.

FARM SALT actúa como acondicionador de suelos gracias a sus excelentes propiedades:

- Reduce el porcentaje de arcilla dispersa en agua.
- Aumenta el tamaño de los agregados.
- Aumenta la estabilidad estructural del suelo.
- Solubiliza calcio y magnesio, reemplazando al sodio que puede ser lavado por el agua de riego

La polimerización aniónica del ácido maleico produce un polímero (ácido polimaleico), con una estructura química muy compleja que consiste en compuestos alifáticos, olefinicos y aromáticos, siendo soluble en agua y rico en grupos carboxílicos. Las cadenas del ácido polimaleico rompen sus enlaces en los radicales carboxílicos para formar sales de sodio (maleatos de sodio) que son lavados de la zona radicular mediante el agua de riego.

El ácido polimaleico es un polímero sintético, aniónico, soluble en agua y de elevado peso molecular que actúa, aplicado a dosis bajas, en el mantenimiento y mejora de la estabilidad de los agregados y reduce el porcentaje de arcilla dispersa en suelos salinos. El ácido polimaleico también solubiliza calcio, magnesio y sodio. El calcio y magnesio reemplazan al sodio en las micelas y éste puede ser arrastrado por el agua de riego, reduciéndose los problemas de salinidad.

#### ANÁLISIS GARANTIZADO

Ácidos polimaléicos

(% M/M)

33,00%

## LOW SALT OUT



### CARACTERÍSTICAS

LOW SALT OUT es un complejo de ácidos orgánicos y Calcio pensado para corregir las deficiencias de Calcio y el exceso de salinidad de los suelos y aguas de riego.

LOW SALT OUT es totalmente soluble en agua y especialmente recomendado para la aplicación en todo tipo de cultivos y sistemas de riego ( goteo , microaspersión , pivot , etc.)

El Calcio es un macroelemento secundario de muy poca movilidad en la planta. Por ello, en determinadas circunstancias de fuerte crecimiento, condiciones climáticas adversas, desequilibrios hídricos, etc. , pueden manifestarse estados carenciales de éste elemento que llegan en ocasiones a ser graves.

El Calcio es un elemento importante, sobre todo en lo que se refiere a la calidad de los frutos. El Calcio aumenta la dureza, el periodo de conservación y, en definitiva, la presentación y calidad del fruto.

Debido a su baja movilidad, una manera muy eficaz de corregir las deficiencias en Calcio es la aportación de forma fraccionada durante todo o gran parte del ciclo del cultivo. Esta aportación es muy recomendable hacerla a través del sistema de riego localizado.

LOW SALT OUT aporta Calcio totalmente asimilable y se adapta perfectamente a dicho sistema de aplicación.

LOW SALT OUT está especialmente indicado para corregir las carencias de Calcio en aquellos cultivos sensibles como tomate (Necrosis apical o peseta), manzano ( Bitter Pit), otros frutales , lechuga ( Necrosis en el borde de las hojas ' T p B r ' ), pimiento y otros hortalizas , cítricos , platanera , etc..

LOW SALT OUT es un compuesto orgánico- cálcico, con la capacidad de intercambiar iones del medio por lo que corrige la salinidad tanto del suelo como de las aguas. Además debido a su estructura órgano – cálcica , tiene una notable capacidad desbloqueadora de elementos que puedan estar inmovilizados.

#### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Materia Orgánica	25,00%
Carbono Orgánico	15,50%
Nitrógeno (N) Total	4,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	11,00%

## ORGANIC GROUND



### CARACTERÍSTICAS

ORGANIC GROUND contiene un 35% de moléculas orgánicas de origen natural y enriquecido con Oligoelementos, que actúa incrementando la actividad microbiana del suelo, mejorando sus propiedades físico-químicas, así como aumentando la capacidad de intercambio catiónico (CIC), la asimilación de otros nutrientes necesarios para la planta y fortaleciendo el complejo arcillo-húmico.

ORGANIC GROUND por los microelementos que contiene, es un excelente mejorador de suelos ya que no necesita transformarse para movilizar los elementos nutritivos presentes en el medio, lo que confiere al producto una mayor rapidez de acción. Se puede aplicar durante todo el ciclo vegetativo recomendándose como más activo a finales del invierno-principios de primavera.

ORGANIC GROUND se recomienda especialmente en suelos pobres en Materia Orgánica, ya que actúa mejorando las propiedades del suelo y la asimilación de otros nutrientes que están presentes en él y que son necesarios para la correcta nutrición de los cultivos.

#### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Materia Orgánica	35,00%
Nitrógeno (N) Total	3,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,10%
Calcio (CaO) soluble en agua	1,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	1,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	1,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,00%

#### APLICACIÓN

ORGANIC GROUND por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo.

## SUPREM HMS



### CARACTERÍSTICAS

Ácidos húmicos y fúlvicos procedentes de Leonardita Americana.  
Ácidos húmicos y fúlvicos procedentes de la humificación química y biológica de las plantas y materias orgánicas.  
Puntos clave del producto

- Suspensión líquida de humato potásico con el 18% de ácidos húmicos y fúlvicos bioactivados
- Acondicionador de suelo y estimulante del crecimiento.
- Aumenta la capacidad de retención en el suelo
- Actúa como un quelante natural para micronutrientes en suelos alcalinos y aumenta la disponibilidad de micronutrientes para plantas
- Aumentar la eficiencia de los fertilizantes y reduce la lixiviación de nutrientes
- No contiene aditivos químicos y componentes de origen animal, libre de materias primas modificadas genéticamente
- "Made in Spain" de Leonardita americana

SUPREM HMS es un acondicionador del suelo natural y equilibrado. SUPREM HMS es obtenido mediante la extracción alcalina de Leonardita Americana (lignito altamente oxidado). El material orgánico se origina en los procesos geológicos y la actividad biológica.

SUPREM HMS utilizado solo o mezclado con la mayoría de los fertilizantes es una sustancia húmica permanente que no puede ser fácilmente descompuesto por los microorganismos del suelo. SUPREM HMS es adecuado para todas las plantas agrícolas y hortícolas y da rienda suelta a su impacto pleno y duradero especialmente con suelos arenosos y arcillosos.

Recomendamos la aplicación regular de SUPREM HMS en los suelos para mejorar el acondicionamiento del suelo, la fertilidad del suelo, estimular el crecimiento de las raíces y aumentar la biomasa. Use SUPREM HMS para la fertirrigación y aplicación foliar para apoyar la absorción de fertilizantes y nutrientes minerales presentes de forma natural en el suelo. Los ácidos húmicos son quelatos naturales capaces de formar complejos de quelato y mejorar la resorción de los fertilizantes de metales traza (Mg, Ca, Fe). La formación de complejos (quelatos) es un aspecto importante de la función biológica de los ácidos húmicos en la regulación de la biodisponibilidad de los iones metálicos.

SUPREM HMS está libre de cualquier componente químicas que podrían ser perjudiciales para el suelo y los cultivos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Humato potásico	18,00%
Ácidos Húmicos	16,00%
Ácidos Fúlvicos	2,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	1,00%
Carbono Orgánico (C)	35,00%
Minerales	5,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	3,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,20%

## SUPREM 800 PH



### CARACTERÍSTICAS

SUPREM 800 PH es un estimulante de crecimiento y un corrector de carencias con una concentración de 80% de ácidos húmicos y ácidos fúlvicos especialmente para los suelos arenosos y barrosos. Como se trata de un granulo seco y muy fino se puede transportar muy fácilmente. Puede aplicarse a todas las plantas agrícolas y hortícolas. Puede aumentar la eficacia de los fertilizantes y baja los gastos de los mismos. Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa Aumenta el rendimiento y mejora la calidad de las plantas.

SUPREM 800 PH estimula las enzimas de las plantas, mejora la estructura del suelo y la capacidad de retención de agua. Aumenta y estimula la actividad microbiológica de los suelos. Aumenta la capacidad del intercambio catiónico (CIC). Mejora la eficacia de los fertilizantes y reduce las pérdidas de nutrientes, especialmente la lixiviación de nitrato. Favorece el crecimiento de las raíces, aumenta la permeabilidad de las membranas celulares de las raíces y la absorción de los nutrientes.

SUPREM 800 PH actúa como quelato natural para los microelementos en suelos alcalinos y aumenta la disponibilidad para las plantas. Reduce los perjuicios por sequía y estrés causado por la aplicación de pesticidas Aumenta la germinación de semillas Reduce los residuos de herbicidas y de sustancias tóxicas en el suelo Retrasa la descomposición de los agentes inestables ultravioletas.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Ácidos Húmicos	80,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	14,00%

## BIOHUMIC 780



### CARACTERÍSTICAS

BIOHUMIC 780 es una enmienda orgánica vegetal preparada para ser aplicado en todo tipo de suelos y que actúa mejorando los factores que afectan a la fertilidad de los mismos. Se presenta como un formulado líquido altamente concentrado en ácidos fúlvicos. Es un fertilizante ecológico obtenido mediante la cocción de diferentes tipos de madera.

BIOHUMIC 780 aporta al suelo una elevada cantidad de materia orgánica. El aporte de ácidos fúlvicos mejora las características físicas, químicas y biológicas del suelo. La acción quelatizante de éstos favorece la disponibilidad de micronutrientes para las plantas. Los ácidos fúlvicos son asimilados rápidamente y previenen la aparición de fitotoxicidades. Aumentan la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y desbloquean los nutrientes del suelo, lo que se traduce en una mayor disponibilidad y un mejor aprovechamiento de los mismos. BIOHUMIC 780 mejora las condiciones edáficas, potencia el desarrollo radicular y favorece la disponibilidad de nutrientes. Además, estimula el sistema enzimático de la planta facilitando así la respiración de la misma. Como consecuencia, el metabolismo se activa y el resultado es una cosecha de excelente calidad y con un mayor rendimiento productivo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Ácidos Fúlvicos	78,10%
Materia Orgánica Total	94,00%
Nitrógeno (N) Total	2,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	3,00%



## FULVI MAX 990



### CARACTERÍSTICAS

FULVI MAX 990 permite mayores rendimientos sin alterar el medio ambiente. FULVI MAX 990 entre sus múltiples beneficios posibilitan un mejor aprovechamiento de fertilizantes foliares y radiculares, además de estimular el crecimiento general de la planta, lo cual se traduce en mayores rendimientos y mejor calidad de cosechas. Asimismo FULVI MAX 990 permite el mejoramiento de la estructura del suelo al favorecer la formación de agregados y la reproducción exponencial de microorganismos.

La recuperación del suelo, debido a la multiplicación de microorganismos propiciada por FULVI MAX 990, es sumamente rápida. Aparte de mejorar microbiológicamente el suelo y su textura FULVI MAX 990 puede aprovechar para multiplicar microorganismos que degradan insecticidas o herbicidas que tradicionalmente permanecen mucho tiempo en la tierra. Los microorganismos destruyen residuos de plaguicidas, lo cual resulta benéfico para el medio ambiente. FULVI MAX 990 es la parte más activa del humus, es soluble en medio ácido, neutro y alcalino, a diferencia del ácido húmico que no es soluble en pH ácido.

En zonas con alta concentración de calcio el ácido fúlvico evita que se precipiten fósforo y otros elementos, lo que es benéfico para plantas porque reciben más nutrientes y además evita que se atasquen las boquillas de los sistemas de riego.

Beneficios de FULVI MAX 990

Aumentan rendimientos y mejoran la calidad de las cosechas al:

1. Estimular el crecimiento general de la planta.
2. Mejorar notablemente la absorción y traslocación de nutrientes y agroquímicos vía foliar y radicular.
3. Mejorar los suelos al promover de manera exponencial la reproducción de los microorganismos y la formación de agregados.
4. Actúa como bioestimulante al catalizar procesos bioquímicos de la planta y al promover la formación de ácidos nucleicos por su alto contenido de aminoácidos.
5. Quelata y pone a disposición de la planta nutrientes de difícil absorción.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Ácidos Fúlvicos	99,00%
-----------------	--------

## TOPCAL PH 350



### CARACTERÍSTICAS

TOPCAL PH 350 es una enmienda cálcica líquida en forma de suspensión concentrada, recomendada para la restauración del Calcio en el suelo, así como para neutralizar suelos de pH ácido y corregir suelos con alta salinidad o conductividad.

Su uso está recomendado principalmente en aquellos suelos con pH ácido, así como suelos que están siendo regados con aguas salinas o de alta conductividad

La finalidad de TOPCAL PH 350 es la neutralización de suelos ácidos a la vez que la saturación del complejo arcillo-húmico con calcio, facilitando el lavado de sales por lixiviación y permitiendo el intercambio iónico del suelo con los elementos fertilizantes habituales.

Características de TOPCAL PH 350 en los suelos:

- Corrige el pH y la estructura de los suelos ácidos, y evita los encalados.
- Es apto para todo tipo de suelos (alcalinos, ácidos, salino-sódicos, etc.)
- Forma complejos coloidales con el humus y evita las pérdidas por lavado.
- Aumenta la infiltración del agua en los suelos salino-sódicos desplazando el Sodio (Na), facilitando su lavado por el agua de riego.
- El Calcio inmoviliza los elementos tóxicos como el Aluminio y en Manganeseo.
- Favorece la absorción de la mayoría de nutrientes, y en especial del Potasio.
- Reduce la conductividad eléctrica y aumenta la disponibilidad de agua.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% W/W)

Oxido de Calcio (CaO) soluble en agua	35,00%
Valor Neutralizante	35,00%

### APLICACIÓN

TOPCAL HP 350 puede ser aplicado en todo tipo de suelos. Su uso está recomendado principalmente en aquellos suelos con pH ácido, así como suelos que están siendo regados con aguas salinas o de alta conductividad.

## TOPCAL ACTIVE FLOW



### CARACTERÍSTICAS

Abono líquido para una nutrición natural y equilibrada de las plantas con Nitrógeno y Potasio nativos

Puntos clave del producto

- Fertilizante líquido para una alimentación natural y equilibrada para la planta con nitrógeno y potasio nativo.
- Producto natural, libre de aditivos químicos
- Contiene extractos naturales de plantas y proteínas de levadura
- "Made in Spain"
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y EE.UU. Reglamento NOP.

TOPCAL ACTIVE FLOW es un fertilizante orgánico mineral equilibrado compuesto de aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macro-elementos primarios (N, K) es ideal para la nutrición de las plantas. El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto. El potasio y el nitrógeno orgánicos junto con oligoelementos y vitaminas están disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación.

Se recomienda una aplicación regular de TOPCAL ACTIVE FLOW para la nutrición de las plantas, para así favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y estructura del suelo. TOPCAL ACTIVE FLOW produce aumento del crecimiento de las raíces finas y la actividad enzimática de las plantas aumentarán la calidad y aumentarán la cantidad de la producción agrícola TOPCAL ACTIVE FLOW está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Materia Orgánica	63,00%
Carbono Orgánico (C)	36,54%
Aminoácidos	5,00%

# CORRECTOR/ ACONDICIONADOR DE SUELOS

Ácidos Fulvicos	48,00%
Betaína	7,00%
Nitrógeno (N) Total	3,00%
Minerales	5,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	25,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	0,40%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	0,05%
Azufre (S) soluble en agua	0,80%

## BIO ACTIVE AA



### CARACTERÍSTICAS

Abono líquido para una nutrición natural y equilibrada de las plantas con Nitrógeno y Potasio nativos  
Puntos clave del producto

- Fertilizante líquido para una alimentación natural y equilibrada para la planta con nitrógeno y potasio nativo.
- Producto natural, libre de aditivos químicos
- Contiene extractos naturales de plantas y proteínas de levadura
- "Made in Spain"
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y EE.UU. Reglamento NOP.

BIO ACTIVE AA es un fertilizante orgánico mineral equilibrado compuesto de aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macro-elementos primarios (N, K) es ideal para la nutrición de las plantas.

El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto. El potasio y el nitrógeno orgánicos junto con oligoelementos y vitaminas están disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación.

Se recomienda una aplicación regular de BIO ACTIVE AA para la nutrición de las plantas, para así favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y estructura del suelo.

BIO ACTIVE AA produce aumento del crecimiento de las raíces finas y la actividad enzimática de las plantas aumentarán la calidad y aumentarán la cantidad de la producción agrícola.

BIO ACTIVE AA está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Materia Orgánica	50,00%
Carbono Orgánico (C)	29,00%
Extracto Húmico total	16,00%
Aminoácidos	25,00%
Betaína	7,00%
Nitrógeno (N) Total	6,00%
Minerales	5,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	0,05%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	3,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	0,40%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	0,05%
Azufre (S) soluble en agua	0,80%

## BIO ACTIVE AF MIX



### CARACTERÍSTICAS

Abono líquido para una nutrición natural y equilibrada de las plantas con Nitrógeno, Fósforo y Potasio nativos  
Puntos clave del producto

- Fertilizante líquido para una alimentación natural y equilibrada para la planta con nitrógeno, fósforo y potasio nativo.
- Producto natural, libre de aditivos químicos
- Contiene extractos naturales de plantas y proteínas de levadura
- "Made in Spain"
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y EE.UU. Reglamento NOP.

BIO ACTIVE AF MIX es un fertilizante orgánico mineral equilibrado compuesto de aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macro-elementos primarios (N, P, K) es ideal para la nutrición de las plantas. El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto. El Fósforo, potasio y el nitrógeno orgánicos junto con oligoelementos y vitaminas están disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación. Se recomienda una aplicación regular de BIO ACTIVE AF MIX para la nutrición de las plantas, para así favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y estructura del suelo.

BIO ACTIVE AF MIX produce aumento del crecimiento de las raíces finas y la actividad enzimática de las plantas aumentarán la calidad y aumentarán la cantidad de la producción agrícola. BIO ACTIVE AF MIX está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Materia Orgánica	57,00%
Carbono Orgánico (C)	33,00%
Ácidos Fúlvicos	43,50%
Aminoácidos	5,00%
Betaína	7,00%
Minerales	5,00%
Nitrógeno (N) Total	2,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	20,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	25,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	0,40%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	0,05%
Azufre (S) soluble en agua	0,80%

## NITRO PLUS 300



### CARACTERÍSTICAS

Abono líquido para una nutrición natural y equilibrada de las plantas con Nitrógeno, Fósforo y Potasio nativos  
Puntos clave del producto

- Fertilizante líquido para una alimentación natural y equilibrada para la planta con nitrógeno, fósforo y potasio nativo.
- Producto natural, libre de aditivos químicos
- Contiene extractos naturales de plantas y proteínas de levadura
- "Made in Spain"
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y EE.UU. Reglamento NOP.

# CORRECTOR/ ACONDICIONADOR DE SUELOS

NITRO PLUS 300 es un fertilizante orgánico mineral equilibrado compuesto de aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macro-elementos primarios (N, P, K) es ideal para la nutrición de las plantas.

El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto. El Fósforo, potasio y el nitrógeno orgánicos junto con oligoelementos y vitaminas están disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación. Se recomienda una aplicación regular de NITRO PLUS 300 para la nutrición de las plantas, para así favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y estructura del suelo.

NITRO PLUS 300 produce aumento del crecimiento de las raíces finas y la actividad enzimática de las plantas aumentarán la calidad y aumentarán la cantidad de la producción agrícola.

NITRO PLUS 300 está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Materia Orgánica	72,00%
Carbono Orgánico (C)	41,76%
Ácidos Fúlvicos	55,00%
Aminoácidos	5,00%
Betaína	7,00%
Minerales	5,00%
Nitrógeno (N) Total	3,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	20,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	5,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	0,40%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	0,05%
Azufre (S) soluble en agua	0,80%

## NITRO ORGANIC PLUS



### CARACTERÍSTICAS

Abono líquido para una nutrición natural y equilibrada de las plantas con Nitrógeno, Fósforo y Potasio nativos  
Puntos clave del producto

- Fertilizante líquido para una alimentación natural y equilibrada para la planta con nitrógeno, fósforo y potasio nativo.
- Producto natural, libre de aditivos químicos
- Contiene extractos naturales de plantas y proteínas de levadura
- "Made in Spain"
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y EE.UU. Reglamento NOP.

NITRO ORGANIC PLUS es un fertilizante orgánico mineral equilibrado compuesto de aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macro-elementos primarios (N, P, K) es ideal para la nutrición de las plantas.

El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto. El Fósforo, potasio y el nitrógeno orgánicos junto con oligoelementos y vitaminas están disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación. Se recomienda una aplicación regular de NITRO ORGANIC PLUS para la nutrición de las plantas, para así favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y estructura del suelo.

NITRO ORGANIC PLUS produce aumento del crecimiento de las raíces finas y la actividad enzimática de las plantas aumentarán la calidad y aumentarán la cantidad de la producción agrícola.

NITRO ORGANIC PLUS está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Materia Orgánica	57,00%
Carbono Orgánico (C)	33,00%
Ácidos Fúlvicos	44,00%
Aminoácidos	5,00%
Betaína	7,00%
Minerales	5,00%
Nitrógeno (N) Total	3,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	17,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	21,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	0,40%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	0,05%
Azufre (S) soluble en agua	0,80%

## NITRO COMPLEX



### CARACTERÍSTICAS

Abono líquido para una nutrición natural y equilibrada de las plantas con Nitrógeno, Fósforo y Potasio nativos  
Puntos clave del producto

- Fertilizante líquido para una alimentación natural y equilibrada para la planta con nitrógeno, fósforo y potasio nativo.
- Producto natural, libre de aditivos químicos
- Contiene extractos naturales de plantas y proteínas de levadura
- "Made in Spain"
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y EE.UU. Reglamento NOP.

NITRO COMPLEX es un fertilizante orgánico mineral equilibrado compuesto de aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macro-elementos primarios (N,P, K) es ideal para la nutrición de las plantas.

El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto. El Fósforo, potasio y el nitrógeno orgánicos junto con oligoelementos y vitaminas están disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación.

Se recomienda una aplicación regular de NITRO COMPLEX para la nutrición de las plantas, para así favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y estructura del suelo.

NITRO COMPLEX produce aumento del crecimiento de las raíces finas y la actividad enzimática de las plantas aumentarán la calidad y aumentarán la cantidad de la producción agrícola.

NITRO COMPLEX está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo.

# CORRECTOR/ ACONDICIONADOR DE SUELOS

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Materia Orgánica	52,00%
Carbono Orgánico (C)	30,16%
Extracto Húmico total	25,00%
Aminoácidos	10,00%
Betaína	10,00%
Ácido Poliglutámico	4,60%
Ácido cítrico	2,70%
Nitrógeno (N) Total	4,00%
Minerales	9,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	1,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	5,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	0,50%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	0,05%
Azufre (S) soluble en agua	1,00%

## BIO ACTIVE CC



### CARACTERÍSTICAS

Abono líquido para una nutrición natural y equilibrada de las plantas con Nitrógeno, Fósforo y Potasio nativos  
Puntos clave del producto

- Fertilizante líquido para una alimentación natural y equilibrada para la planta con nitrógeno, fósforo y potasio nativo.
- Producto natural, libre de aditivos químicos
- Contiene extractos naturales de plantas y proteínas de levadura
- "Made in Spain"
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y EE.UU. Reglamento NOP.

BIO ACTIVE CC es un fertilizante orgánico mineral equilibrado compuesto de aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macro-elementos primarios (N, P, K) es ideal para la nutrición de las plantas. El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto. El Fósforo, potasio y el nitrógeno orgánicos junto con oligoelementos y vitaminas están disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación.

Se recomienda una aplicación regular de BIO ACTIVE CC para la nutrición de las plantas, para así favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y estructura del suelo. BIO ACTIVE CC produce aumento del crecimiento de las raíces finas y la actividad enzimática de las plantas aumentarán la calidad y aumentarán la cantidad de la producción agrícola. BIO ACTIVE CC está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Materia Orgánica	59,00%
Carbono Orgánico (C)	34,22%
Ácidos Fúlvicos	46,20%
Nitrógeno (N) Total	6,60%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	4,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	6,60%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	1,30%

## BIO ACTIVE N 80



### CARACTERÍSTICAS

Abono líquido para una nutrición natural y equilibrada de las plantas con Nitrógeno, Fósforo y Potasio nativos

- Fertilizante líquido para una alimentación natural y equilibrada para la planta con nitrógeno, fósforo y potasio nativo.
- Producto natural, libre de aditivos químicos
- Contiene extractos naturales de plantas y proteínas de levadura
- "Made in Spain"
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y EE.UU. Reglamento NOP.

BIO ACTIVE N 80 es un fertilizante orgánico mineral equilibrado compuesto de aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macro-elementos primarios (N, P, K) es ideal para la nutrición de las plantas.

El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto. El Fósforo, potasio y el nitrógeno orgánicos junto con oligoelementos y vitaminas están disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación. Se recomienda una aplicación regular de BIO ACTIVE N 80 para la nutrición de las plantas, para así favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y estructura del suelo.

BIO ACTIVE N 80 produce aumento del crecimiento de las raíces finas y la actividad enzimática de las plantas aumentarán la calidad y aumentarán la cantidad de la producción agrícola.

BIO ACTIVE N 80 está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Materia Orgánica	52,00%
Carbono Orgánico (C)	30,16%
Extracto Húmico total	25,00%
Aminoácidos	10,00%
Betaína	10,00%
Ácido Poliglutámico	4,60%
Ácido cítrico	2,70%
Minerales	9,00%
Nitrógeno (N) Total	8,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	8,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	8,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	8,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	0,50%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	0,50%
Azufre (S) soluble en agua	1,00%

## BIO ACTIVE BALANCE



### CARACTERÍSTICAS

Abono líquido para una nutrición natural y equilibrada de las plantas con Nitrógeno, Fósforo y Potasio nativos  
Puntos clave del producto.

- Fertilizante líquido para una alimentación natural y equilibrada para la planta con nitrógeno, fósforo y potasio nativo.
- Producto natural, libre de aditivos químicos
- Contiene extractos naturales de plantas y proteínas de levadura
- “Made in Spain”
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y EE.UU. Reglamento NOP.

BIO ACTIVE BALANCE es un fertilizante orgánico mineral equilibrado compuesto de aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macro-elementos primarios (N, P, K) es ideal para la nutrición de las plantas. El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto. El Fósforo, potasio y el nitrógeno orgánicos junto con oligoelementos y vitaminas están disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación. Se recomienda una aplicación regular de BIO ACTIVE BALANCE para la nutrición de las plantas, para así favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y estructura del suelo.

BIO ACTIVE BALANCE produce aumento del crecimiento de las raíces finas y la actividad enzimática de las plantas aumentarán la calidad y aumentarán la cantidad de la producción agrícola. BIO ACTIVE BALANCE está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Materia Orgánica	35,00%
Carbono Orgánico (C)	20,30%
Nitrógeno (N) Total	2,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	4,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	12,00%

## AGRO ACTIVE



### CARACTERÍSTICAS

Abono líquido para una nutrición natural y equilibrada de las plantas con Nitrógeno, Fósforo y Potasio nativos  
Puntos clave del producto.

- Fertilizante líquido para una alimentación natural y equilibrada para la planta con nitrógeno, fósforo y potasio nativo.
- Producto natural, libre de aditivos químicos
- Contiene extractos naturales de plantas y proteínas de levadura
- “Made in Spain”
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y EE.UU. Reglamento NOP.

AGRO ACTIVE es un fertilizante orgánico mineral equilibrado compuesto de aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macro-elementos primarios (N, P, K) es ideal para la nutrición de las plantas. El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto.

El Fósforo, potasio y el nitrógeno orgánicos junto con oligoelementos y vitaminas están disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación. Se recomienda una aplicación regular de AGRO ACTIVE para la nutrición de las plantas, para así favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y estructura del suelo. AGRO ACTIVE produce aumento del crecimiento de las raíces finas y la actividad enzimática de las plantas aumentarán la calidad y aumentarán la cantidad de la producción agrícola. AGRO ACTIVE está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Materia Orgánica	35,00%
Carbono Orgánico (C)	20,30%
Nitrógeno (N) Total	8,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	8,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	3,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	3,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,001%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,001%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,001%

## ACTIVE MULTI 500



### CARACTERÍSTICAS

Abono líquido para una nutrición natural y equilibrada de las plantas con Nitrógeno y Potasio nativos  
Puntos clave del producto.

- Fertilizante líquido para una alimentación natural y equilibrada para la planta con nitrógeno y potasio nativo.
- Producto natural, libre de aditivos químicos
- Contiene extractos naturales de plantas y proteínas de levadura
- “Made in Spain”
- De acuerdo con el Reglamento de la agricultura orgánica europea 834/2007 / CE, 889/2008 / CE y EE.UU. Reglamento NOP.

ACTIVE MULTI 500 es un fertilizante orgánico mineral equilibrado compuesto de aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macro-elementos primarios (N, K) es ideal para la nutrición de las plantas. El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto. El potasio y el nitrógeno orgánicos junto con oligoelementos y vitaminas están disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación. Se recomienda una aplicación regular de ACTIVE MULTI 500 para la nutrición de las plantas, para así favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y estructura del suelo. ACTIVE MULTI 500 produce aumento del crecimiento de las raíces finas y la actividad enzimática de las plantas aumentarán la calidad y aumentarán la cantidad de la producción agrícola. ACTIVE MULTI 500 está libre de cualquier componente químico que podrían ser perjudicial para el suelo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Materia Orgánica	93,00%
Carbono Orgánico (C)	54,00%
Ácidos Fúlvicos	72,00%
Aminoácidos Totales	15,00%
Aminoácidos Libres	2,00%
Nitrógeno (N) Total	5,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	5,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	5,00%

# CORRECTORES DE CARENCIAS

Un corrector de carencias es un producto que contiene uno o más microelementos y que es usado para prevenir o curar alguna deficiencia provocada por la falta de ese elemento o por su bloqueo. Los productos de la línea de Correctores de carencia, son productos que previenen y corrigen deficiencias causadas por carencias o desequilibrios de la absorción de ciertos elementos minerales, aumentando así la productividad y rendimiento de los cultivos. Se trata de formulados específicamente para prevenir y corregir los principales estados de carencias, Fe, Mn, Zn, Cu, Bo, Mo en todo tipo de cultivos de forma rápida y duradera a lo largo del ciclo. Los principales síntomas presentados por la deficiencia de los microelementos pueden ser síntomas de clorosis, necrosis, deformaciones foliares, variaciones de color o crecimiento anormal.



## FERRO TOTAL



### CARACTERÍSTICAS

FERRO TOTAL es un complejo de hierro (Fe) quelatado por EDDHA que confiere al producto una buena estabilidad en condiciones de pH altos y suelos calcáreos. Se emplea en la prevención y corrección de clorosis férricas de varios cultivos.

### BENEFICIOS

- Molécula de gran pureza y actividad
- EDDHA con un alto contenido de isómeros ORTO-ORTO
- Máxima proporción de hierro totalmente quelatado
- Molécula estable y eficaz hasta pH 12
- Mayor movilidad en el suelo que otros quelatos, lo que permite una mejor difusión del producto y alcanzar así la mayoría de raíces en la planta
- Excelente formulación en forma líquida
- Ausencia de partículas insolubles, lo que garantiza una aplicación sin problemas en riego por goteo

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Hierro (Fe) EDDHA	6,00%
Orto – Orto	4,80%
La fracción quelatada tiene una buena estabilidad en un intervalo de pH 6,5 – 12	

### APLICACIÓN

FERRO TOTAL puede ser aplicado directamente en el suelo por cualquier sistema de riego, previa dilución del agua y puede aplicarse en cualquier etapa del ciclo de cosecha cuando se observe clorosis. Hay que asegurarse de que los equipos de riego han de ser lavados después de su uso para evitar corrosiones. Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas.

## ZINGVITA



### CARACTERÍSTICAS

ZINGVITA es corrector de carencias de zinc con zinc quelatado con el ácido EDTA (etilendiaminotetraacético). El zinc es un micronutriente esencial en la activación enzimática y en la síntesis y conservación de hormonas de crecimiento vegetal (auxinas). Participa en la síntesis de proteínas y aumenta la fotosíntesis. ZINGVITA está especialmente formulado para prevenir y corregir estados carenciales de zinc.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Zinc (Zn) soluble en agua	14,00%
Agente quelatante: ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	4,80%

### APLICACIÓN

La aplicación de ZINGVITA evita la pérdida de dominancia apical, la clorosis internervial y la reducción del tamaño de las hojas, entrenudos y planta en general.

## MAGNOCUR 13%



### CARACTERÍSTICAS

MAGNOCUR 13% es corrector de carencias de manganeso con manganeso quelatado con el ácido etilendiaminotetraacético (EDTA).

El manganeso participa en la fotosíntesis, en los mecanismos de respiración de la planta y en numerosos sistemas enzimáticos de óxido-reducción. Favorece el desarrollo radicular e interviene en la síntesis de proteínas y en el crecimiento de las células vegetales.

MAGNOCUR 13% resulta ser un corrector de carencias de manganeso muy efectivo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Manganeso (Mn) soluble en agua	13,00%
Agente quelatante: ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### APLICACIÓN

MAGNOCUR 13% trata las carencias de manganeso de forma eficaz ya sea por aplicación directa al suelo o en pulverización foliar. Interviene en la formación de clorofila y carbohidratos así como en la descomposición de éstos últimos.

## CALCIUM



### CARACTERÍSTICAS

CALCIUM es un corrector de carencias de calcio. Fertilizante quelatado con el ácido etilendiaminotetraacético (EDTA).

El calcio es un nutriente esencial para las plantas. Juega un importante papel en la absorción de nutrientes, en el crecimiento y en el desarrollo de las mismas. Se encuentra en las paredes celulares de los tejidos vegetales siendo transportado principalmente por vía xilemática. La disponibilidad de calcio está relacionada directamente con las tasas de transpiración de las plantas.

CALCIUM resulta ser un corrector de calcio muy eficaz.

CALCIUM está especialmente formulado para corregir carencias de calcio en la planta.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Calcio (CaO) soluble en agua	14,00%
Agente quelatante: ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### APLICACIÓN

CALCIUM se recomienda desde el comienzo de la caída de pétalos hasta 1/3 del tamaño del fruto. También sería conveniente en etapas de rápido crecimiento.

# CORRECTORES DE CARENCIAS

## KUPFERPREVENT



### CARACTERÍSTICAS

KUPFERPREVENT es un corrector de carencias de cobre con cobre quelatado.

KUPFERPREVENT está indicado para prevenir y corregir estados carenciales de cobre. El Cu que proporciona está totalmente quelatado por lo que la asimilación es más rápida y eficiente y la liberación más lenta y duradera. Además, es estable en un amplio rango de pH y soluble (solubilidad total e instantánea en cualquier tipo de agua).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Cobre (Cu) soluble en agua	14,00%
Agente quelatante: ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### APLICACIÓN

KUPFERPREVENT activa numerosas enzimas que intervienen en la estabilización del proceso de formación de la clorofila, en el metabolismo de las proteínas y en la fijación simbiótica del nitrógeno atmosférico. Favorece la movilización del Cu y por tanto, la integración de éste en el metabolismo de la planta.

## MAGNO ACTIV 15%



### CARACTERÍSTICAS

MAGNO ACTIV 15% es un corrector de carencias de Magnesio. Fertilizante quelatado con el ácido etilendiaminotetraacético (EDTA).

El magnesio forma parte de la clorofila, por lo que está implicado en el proceso de la fotosíntesis. Este nutriente interviene en numerosas acciones enzimáticas. Favorece la asimilación de CO<sub>2</sub>, la absorción de P y la producción de azúcares. Además, participa en la respiración de la planta y en la síntesis de carbohidratos, proteínas y lípidos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Magnesio (MgO) soluble en agua	14,00%
Agente quelatante: ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### APLICACIÓN

La aplicación de ZINGVITA evita la pérdida de dominancia apical, la clorosis internervial y la reducción del tamaño de las hojas, entrenudos y planta en general.

## GEL-PRESS 15%



### CARACTERÍSTICAS

GEL-PRESS 15% es un corrector de carencias de Hierro. Fertilizante quelatado con el ácido etilendiaminotetraacético (EDTA).

El hierro es esencial en procesos bioquímicos tales como la fotosíntesis y la respiración celular de las plantas, en el metabolismo de los carbohidratos, en la reducción del nitrógeno y en la formación de numerosas enzimas.

GEL-PRESS 15% previene y corrige estados carenciales de hierro como es la clorosis férrica. Es un fertilizante de fácil asimilación por la planta, obteniendo así resultados instantáneos sobre la misma.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Hierro (Fe) soluble en agua	15,00%
Agente quelatante: ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

## NUTRY ZINC DUO



### CARACTERÍSTICAS

NUTRY ZINC DUO es un corrector de carencias de manganeso y zinc fácilmente asimilable por la planta, por lo que los resultados no se hacen esperar. Favorece el proceso de la fotosíntesis, la síntesis de proteínas y los diferentes mecanismos respiratorios de la planta. Potencia el crecimiento vegetal de los cultivos.

NUTRY ZINC DUO incrementa la floración del cultivo y estimula la movilidad del nitrógeno, consiguiendo así, un polen de mayor calidad. A su vez, favorece también el cuajado. Con NUTRY ZINC DUO, el estado nutricional de las plantas es el óptimo, aumentando la cantidad y calidad de la cosecha final.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Zinc (Zn) – EDTA soluble en agua	15,00%
Manganeso (Mn) – EDTA soluble en agua	15,00%
Agente Quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA).	

### APLICACIÓN

El modo de acción de NUTRY ZINC DUO consiste en la sumatoria de los efectos preventivos y curativos que aportan los microelementos presentes en su formulación. En conjunto, las aplicaciones de NUTRY ZINC DUO permiten corregir rápidamente deficiencias nutricionales y estimular la recuperación de las plantas.



## FERRO SAURCE



### CARACTERÍSTICAS

FERRO SAURCE es una mezcla molecular a base de Cobre, Hierro, Manganeso, y Zinc quelatados con la sal del ácido etilendiaminotetraacético (EDTA). Además, dicha mezcla está enriquecida con Boro y Molibdeno en forma mineral. FERRO SAURCE suministra las concentraciones adecuadas de microelementos. De este modo, éstos no interactúan entre sí y pueden ser absorbidos por la planta. Además, el quelatado de los nutrientes favorece la asimilación de los mismos por la planta. Es un fertilizante estable en un amplio rango de pH y compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. FERRO SAURCE, al ser una fuente abundante y equilibrada de micronutrientes, resulta ser eficiente en la prevención y tratamiento de estados deficientes de microelementos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Boro (B) soluble en agua	3,00%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,40%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	7,50%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	5,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,20%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	5,00%
Agente quelatante: ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### APLICACIÓN

FERRO SAURCE puede aplicarse por aspersión foliar o a través de sistemas de irrigación. Aplicar en casos de reconocida necesidad. Para la aplicación foliar no sobrepasar la dosis mínima recomendada y evitar los momentos de alta radiación solar.

## MOLEC-MIX 760



### CARACTERÍSTICAS

MOLEC-MIX 760 es una mezcla molecular a base de Cobre, Hierro, Manganeso, y Zinc quelatados con la sal del ácido etilendiaminotetraacético (EDTA). Además, dicha mezcla está enriquecida con Boro y Molibdeno en forma mineral. MOLEC-MIX 760 suministra las concentraciones adecuadas de microelementos. De este modo, éstos no interactúan entre sí y pueden ser absorbidos por la planta. Además, el quelatado de los nutrientes favorece la asimilación de los mismos por la planta. Es un fertilizante estable en un amplio rango de pH y compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. MOLEC-MIX 760, al ser una fuente abundante y equilibrada de micronutrientes, resulta ser eficiente en la prevención y tratamiento de estados deficientes de microelementos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Boro (B) soluble en agua	0,65%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,35%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	7,60%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	3,60%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,30%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,70%
Agente quelatante: ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### APLICACIÓN

MOLEC-MIX 760 puede aplicarse por aspersión foliar o a través de sistemas de irrigación. Aplicar en casos de reconocida necesidad. Para la aplicación foliar no sobrepasar la dosis mínima recomendada y evitar los momentos de alta radiación solar.

## CHELAT-FE



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT-FE solución eficaz para corregir la clorosis férrica y las carencias de Zinc y Manganeso. Es una mezcla química de micronutrientes quelatados de Hierro, Manganeso, Zinc y ácidos húmicos. Contiene microelementos 100% quelatados por EDDHA con un equilibrio óptimo, entre los isómeros orto-orto y orto-para. El Manganeso y Zinc están quelatados por EDTA que asegura la mayor estabilidad al suelo.

CHELAT-FE destaca por su alto grado de quelatación, acción sinérgica de microelementos y gran persistencias frente a la sintomatología carencial. Además presenta una alta eficacia y óptima formulación, solucionado en una aplicación varios estados carenciales.

CHELAT-FE contiene máxima estabilidad en suelos agrícolas calcáreos y alcalinos. Contiene alta rapidez de acción y prolongada persistencia demostrada. CHELAT-FE asegura una máxima rentabilidad y eficacia demostrada tanto en aplicaciones al suelo como en aplicaciones foliares, y en tratamientos preventivos como curativos. CHELAT-FE consigue un aporte directo y equilibrado de hierro activo y funcional en el interior de las hojas; garantizando un aumento de la actividad fotosintética, una estimulación del crecimiento vegetal y un aumento de la producción.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Hierro (Fe) – EDDHA soluble en agua	4,50%
Manganeso (Mn) – EDTA soluble en agua	1,50%
Zinc (Zn) – EDTA soluble en agua	0,50%
Ácidos húmicos soluble en agua	12,00%

### APLICACIÓN

Las dosis de aplicación de CHELAT-FE variarán según la intensidad de las carencias, desarrollo del cultivo, condiciones climáticas y época en la que se realice la aplicación.

## CHELAT ENERGY



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT ENERGY es una solución eficaz para corregir la Clorosis férrica y las carencias de Zinc, Manganeso, Cobre, Boro y Molibdeno. Además contiene alto contenido en Potasio.

CHELAT ENERGY destaca por su alto grado de quelatación, acción sinérgica y gran persistencias frente a la sintomatología carencial. Presenta una alta eficacia y óptima formulación, solucionado en una aplicación varios estados carenciales.

CHELAT ENERGY asegura una máxima rentabilidad y eficacia demostrada tanto en aplicaciones al suelo como en aplicaciones foliares, y en tratamientos preventivos como curativos.

CHELAT ENERGY consigue un aporte directo y equilibrado de hierro activo y funcional en el interior de las hojas; garantizando un aumento de la actividad fotosintética, una estimulación del crecimiento vegetal y un aumento de la producción.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Hierro (Fe) soluble en agua	6,50%
Hierro (Fe) – EDDHA soluble en agua	0,55%
Manganeso (Mn) – EDTA soluble en agua	3,50%
Zinc (Zn) – EDTA soluble en agua	0,70%
Cobre (Cu) – EDTA soluble en agua	0,28%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,65%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,30%
Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	15,00%

## APLICACIÓN

Las dosis de aplicación de CHELAT ENERGY variarán según la intensidad de las carencias, desarrollo del cultivo, condiciones climáticas y época en la que se realice la aplicación.

## MAGNOSUPREM 170



### CARACTERÍSTICAS

MAGNOSUPREM 170 es un formulado a base de manganeso y zinc. MAGNOSUPREM 170 es un corrector de carencias de manganeso y zinc fácilmente asimilable por la planta, por lo que los resultados no se hacen esperar. Favorece el proceso de la fotosíntesis, la síntesis de proteínas y los diferentes mecanismos respiratorios de la planta. Potencia el crecimiento vegetal de los cultivos. MAGNOSUPREM 170 incrementa la floración del cultivo y estimula la movilidad del nitrógeno, consiguiendo así, un polen de mayor calidad. A su vez, favorece también el cuajado. Con MAGNOSUPREM 170, el estado nutricional de las plantas es el óptimo, aumentando la cantidad y calidad de la cosecha final.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Manganeso (Mn) soluble en agua	17,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	28,00%

## CHELAT CU 70



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT CU 70 es un cobre quelatado en forma EDTA en forma de líquido soluble. CHELAT CU 70 está indicado para prevenir y corregir estados carenciales de cobre. El Cu que proporciona está totalmente quelatado por lo que la asimilación es más rápida y eficiente y la liberación más lenta y duradera. Además, es estable en un amplio rango de pH y soluble (solubilidad total e instantánea en cualquier tipo de agua). CHELAT CU 70 activa numerosas enzimas que intervienen en la estabilización del proceso de formación de la clorofila, en el metabolismo de las proteínas y en la fijación simbiótica del nitrógeno atmosférico. Favorece la movilización del Cu y por tanto, la integración de éste en el metabolismo de la planta.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Cobre (Cu) soluble en agua	7,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

## APLICACIÓN

CHELAT CU 70 ha sido creado para su uso en los momentos específicos del desarrollo de la planta y para un mayor aporte de Cobre en la planta; incentivando la formación, brotamiento, desarrollo de yemas, hojas, floración y vigor de la planta.

## CHELAT-IRON 66



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT-IRON 66 es un quelato de manganeso, quelatado con ácido etilendiaminotetraacético (EDTA). Se presenta como un líquido soluble rosa. La fracción quelada se mantiene estable en un rango de pH entre 3-11 por ello, el producto CHELAT-IRON 66 es un corrector muy eficaz de la deficiencia de manganeso. El manganeso está implicado en numerosas acciones de la planta como en la fotosíntesis, en los mecanismos de respiración de la planta, y los sistemas de enzimas redox. También, facilita el desarrollo de raíces y está implicado en la síntesis de proteínas así como en el crecimiento de las células vegetales.

CHELAT-IRON 66 trata la deficiencia de manganeso de forma efectiva mediante la aplicación directa al suelo o por pulverización foliar. Está implicado en la formación de la clorofila y los hidratos de carbono, así como su descomposición.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Manganeso (Mn) soluble en agua	6,60%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

## APLICACIÓN

CHELAT-IRON 66 es un producto asimilable en corto tiempo, aplicable foliarmente y también por fertirrigación. El Manganeso es necesario en la fotosíntesis y en el metabolismo del N y los hidratos de carbono.

## CHELAT-FERRO 41



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT-FERRO 41 es un corrector de carencias de hierro, especialmente estudiado para aplicación foliar, hidropnía y fertirrigación en forma de líquido soluble. Es específico para la prevención y el tratamiento del amarilleamiento foliar debido a la carencia de hierro de las plantas (clorosis férrica). Solución de quelato de hierro de alta calidad y de eficacia inmediata. CHELAT-FERRO 41 es un producto que está específicamente formulado para aportar la dosis de hierro que necesitan las plantas. Ideal para todo tipo de plantas. Se recomienda especialmente para plantas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Hierro (Fe) soluble en agua	4,10%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

## APLICACIÓN

CHELAT-IRON 66 es un producto asimilable en corto tiempo, aplicable foliarmente y también por fertirrigación. El Manganeso es necesario en la fotosíntesis y en el metabolismo del N y los hidratos de carbono.

## CHELAT-260



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT-260 es un zinc quelatado con el ácido EDTA (etilendiaminotetraacético). La fracción quelatada permanece estable en un intervalo de pH 3-12 por lo que resulta ser un corrector de carencias de zinc muy eficaz. Se presenta en forma de líquido soluble. El zinc es un micronutriente esencial en la activación enzimática y en la síntesis y conservación de hormonas de crecimiento vegetal (auxinas). Participa en la síntesis de proteínas y aumenta la fotosíntesis.

CHELAT-260 está especialmente formulado para prevenir y corregir estados carenciales de zinc. Con la aplicación de CHELAT-260 se evita la pérdida de dominancia apical, la clorosis internervial y la reducción del tamaño de las hojas, entrenudos y planta en general.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Zinc (Zn) soluble en agua	6,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### APLICACIÓN

CHELAT-260 es necesario como regulador del crecimiento y para la síntesis de proteínas. Los principales síntomas de carencias de Zinc son entrenudos cortos, hojas pequeñas y amarillas en brotes jóvenes. Se puede aplicar foliarmente y por fertirrigación.

## CHELAT CAO800



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT CAO800 es un corrector de carencias de calcio. Fertilizante quelatado con el ácido etilendiaminotetraacético (EDTA).

CHELAT CAO800 se presenta en forma líquida soluble. La fracción quelatada permanece estable en un intervalo de pH de 6-14 por lo que CHELAT CAO800 resulta ser un corrector de calcio muy eficaz.

El calcio es un nutriente esencial para las plantas. Juega un importante papel en la absorción de nutrientes, en el crecimiento y en el desarrollo de las mismas. Se encuentra en las paredes celulares de los tejidos vegetales siendo transportado principalmente por vía xilemática. La disponibilidad de calcio está relacionada directamente con las tasas de transpiración de las plantas.

CHELAT CAO800 está especialmente formulado para corregir carencias de calcio en la planta. Por tanto, su uso se recomienda desde el comienzo de la caída de pétalos hasta 1/3 del tamaño del fruto. También sería conveniente en etapas de rápido crecimiento.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Calcio (CaO) soluble en agua	8,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### APLICACIÓN

CHELAT CAO800 se aplica sobre todo a plantas exigentes en Calcio, porque su carencia provoca alteraciones (bitter pit del manzano, tip burn de la lechuga, mancha apical del tomate, etc.).

## CHELAT M HS



### CARACTERÍSTICAS

Las plantas necesitan molibdeno para los cambios químicos asociados a la nutrición con nitrógeno, en el metabolismo del nitrógeno dentro de la planta en especial en la síntesis de aminoácidos y de algunas enzimas. En las leguminosas, el molibdeno ayuda a las plantas a usar correctamente los nitratos tomados del suelo. Si hay una deficiencia, los nitratos se acumulan en las hojas y la planta no puede crear proteínas, lo que da lugar a un enlentecimiento del desarrollo y a síntomas similares a los de la deficiencia de nitrógeno. En los cultivos de leguminosas, el molibdeno también es esencial para que las bacterias de los nódulos de la raíz (rizobios) puedan fijar el nitrógeno atmosférico. Las plantas leguminosas son especialmente ávidas de molibdeno, ya que necesitan más cantidad de este elemento para fijar el nitrógeno que para utilizar los nitratos.

Beneficios de CHELAT M HS:

- Facilidad de uso.
- Es totalmente soluble en agua.
- Fácilmente asimilable por la planta.
- Se puede aplicar tanto por vía radicular como foliar.
- Ayuda a las leguminosas a aumentar la fijación de nitrógeno por parte de las bacterias Rhizobium presentes en sus raíces.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Manganeso (Mn) soluble en agua	5,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	45,00%

### APLICACIÓN

Se aconseja aplicar CHELAT M HS en cultivos leñosos en pre y postfloración y durante el engrosamiento del fruto o, en vid al inicio del invierno; y en herbáceos durante la primera parte del ciclo biológico, en pre y postfloración, al comienzo del engorde de los frutos o de la formación de los órganos de reserva. Cuando se aplica por vía foliar, se aconseja mojar bien el envés de las hojas y realizar el tratamiento en momentos de alto grado de humedad.

## CHELAT-CU 140



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT-CU 140 es un fertilizante en formulación GEL con micronutrientes quelatados que contiene 14% (140 g/l) de Cobre (Cu) para aplicación foliar para prevenir y tratar la deficiencia de cobre en una amplia gama de cultivos.

Características y Beneficios

- Alta concentración quelatada en formulación GEL
- Forma quelatada EDTA
- Formulado para aplicaciones de pulverización foliar
- Buena capacidad de mezcla en el tanque
- Alta eficacia y óptima formulación

La formulación GEL hace que sea fácil de medir, verter y mezclar el producto en el tanque de pulverización. El producto está formulado específicamente para proporcionar la máxima seguridad en los cultivos. Esto ayuda a garantizar que la aplicación no cause daños al cultivo.

- Protección del micronutriente contra la precipitación en un rango de pH moderado (pH 4-6,5)
- GEL azul, producto libre de polvo
- Sin apelmazamiento
- Fácil y rápidamente soluble en agua
- Compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles en agua

# CORRECTORES DE CARENCIAS

El cobre actúa como catalizador de numerosas reacciones enzimáticas, forma parte de las oxidasas del ácido ascórbico, del fenol y del citocromo así como del sistema transportador de electrones de la fotosíntesis. Favorece la utilización del nitrógeno, la síntesis de proteínas y actúa como estabilizador de la clorofila.

La deficiencia de cobre se manifiesta con necrosis en las hojas. Como consecuencia, disminuye la calidad de los frutos y se aprecia un desarrollo y coloración anormal en las plantas afectadas. CHELAT-CU 140 es una novedosa formulación que permite una rápida absorción y disponibilidad del cobre dentro de la planta, maximizando la eficacia de las aplicaciones.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Cobre (Cu) soluble en agua	14,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

## APLICACIÓN

CHELAT-CU 140 ha sido creado para su uso en los momentos específicos del desarrollo de la planta y para un mayor aporte de Cobre en la planta; incentivando la formación, brotamiento, desarrollo de yemas, hojas, floración y vigor de la planta

## CHELAT-GEL 150



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT-GEL 150 es un fertilizante en formulación GEL con micronutrientes quelatados que contiene 15% (150 g / L) de Manganeseo (Mn) para aplicación foliar para prevenir y tratar la deficiencia de Manganeseo en una amplia gama de cultivos.

Características y Beneficios

- Alta concentración quelatada en formulación GEL
- Forma quelatada EDTA
- Formulado para aplicaciones de pulverización foliar
- Buena capacidad de mezcla en el tanque
- Alta eficacia y óptima formulación

La formulación GEL hace que sea fácil de medir, verter y mezclar el producto en el tanque de pulverización.

El producto está formulado específicamente para proporcionar la máxima seguridad en los cultivos. Esto ayuda a garantizar que la aplicación no cause daños al cultivo.

- Protección del micronutriente contra la precipitación en un rango de pH moderado (pH 4-6,5)
- Formulación GEL, producto libre de polvo
- Sin apelmazamiento
- Fácil y rápidamente soluble en agua
- Compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles en agua

El manganeso participa en la fotosíntesis, en los mecanismos de respiración de la planta y en numerosos sistemas enzimáticos de óxido-reducción. Favorece el desarrollo radicular e interviene en la síntesis de proteínas y en el crecimiento de las células vegetales.

CHELAT-GEL 150 previene y corrige estados carenciales de manganeso. Interviene en numerosos procesos metabólicos así como en la síntesis de proteínas y formación de azúcares. Por todo ello, resulta esencial en la mejora de los cultivos. Es un fertilizante de rápida absorción tanto a través de las hojas como de la raíz.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Manganeseo (Mn) soluble en agua	15,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

## APLICACIÓN

CHELAT-GEL 150 se recomienda para prevenir y corregir deficiencias de Manganeseo, interviniendo en numerosos procesos metabólicos.

## CHELAT-GOLD 15



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT-GOLD 15 es un fertilizante en formulación GEL con micronutrientes quelatados que contiene 15% (150 g/L) de Calcio (CaO) para aplicación foliar para prevenir y tratar la deficiencia de calcio en una amplia gama de cultivos.

Características y Beneficios

- Alta concentración quelatada en formulación GEL
- Forma quelatada EDTA
- Formulado para aplicaciones de pulverización foliar
- Buena capacidad de mezcla en el tanque
- Alta eficacia y óptima formulación

La formulación GEL hace que sea fácil de medir, verter y mezclar el producto en el tanque de pulverización. El producto está formulado específicamente para proporcionar la máxima seguridad en los cultivos. Esto ayuda a garantizar que la aplicación no cause daños al cultivo.

- Protección del micronutriente contra la precipitación en un rango de pH moderado (pH 4-6,5)
- Formulación GEL, producto libre de polvo
- Sin apelmazamiento
- Fácil y rápidamente soluble en agua
- Compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles en agua

CHELAT-GOLD 15 aporta una alta concentración de Calcio al cultivo. El Calcio desarrolla un papel importante en todas las fases de la vida de la planta. Es esencial para el crecimiento (desde la germinación hasta la madurez del fruto). El calcio permite a los tejidos de la planta ser más resistentes. Una deficiencia de Calcio ocurre debido a su baja movilidad. Necrosis apical, bitter-pit, cracking o rajado de frutos, y madurez prematura son ejemplos de deficiencias en calcio.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Calcio (CaO) soluble en agua	15,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

## APLICACIÓN

CHELAT-GOLD 15 se recomienda para prevenir y corregir deficiencias de calcio, estimulando el crecimiento de los cultivos.

## CHELAT SUPREM 150



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT SUPREM 150 es un fertilizante en formulación GEL con micronutrientes quelatados que contiene 15% (150 g / L) de Manganeso (Mn) para aplicación foliar para prevenir y tratar la deficiencia de Manganeso en una amplia gama de cultivos.

Características y Beneficios

- Alta concentración quelatada en formulación GEL
- Forma quelatada EDTA
- Formulado para aplicaciones de pulverización foliar
- Buena capacidad de mezcla en el tanque
- Alta eficacia y óptima formulación

La formulación GEL hace que sea fácil de medir, verter y mezclar el producto en el tanque de pulverización.

El producto está formulado específicamente para proporcionar la máxima seguridad en los cultivos. Esto ayuda a garantizar que la aplicación no cause daños al cultivo.

- Protección del micronutriente contra la precipitación en un rango de pH moderado (pH 4-6,5)
- Formulación GEL, producto libre de polvo
- Sin apelmazamiento
- Fácil y rápidamente soluble en agua
- Compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles en agua

El manganeso participa en la fotosíntesis, en los mecanismos de respiración de la planta y en numerosos sistemas enzimáticos de óxido-reducción. Favorece el desarrollo radicular e interviene en la síntesis de proteínas y en el crecimiento de las células vegetales. CHELAT SUPREM 150 previene y corrige estados carenciales de manganeso. Interviene en numerosos procesos metabólicos así como en la síntesis de proteínas y formación de azúcares. Por todo ello, resulta esencial en la mejora de los cultivos. Es un fertilizante de rápida absorción tanto a través de las hojas como de la raíz.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Manganeso (Mn) soluble en agua	15,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### APLICACIÓN

CHELAT SUPREM 150 se recomienda para prevenir y corregir deficiencias de Manganeso, interviniendo en numerosos procesos metabólicos.

## CHELAT ENERGY PLUS



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT ENERGY PLUS es un fertilizante en formulación GEL con micronutrientes quelatados con ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) para aplicación foliar para prevenir y tratar las deficiencias de Boro, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc en una amplia gama de cultivos.

Características y Beneficios

- Alta concentración quelatada en formulación GEL
- Forma quelatada EDTA
- Formulado para aplicaciones de pulverización foliar
- Buena capacidad de mezcla en el tanque
- Alta eficacia y óptima formulación

La formulación GEL hace que sea fácil de medir, verter y mezclar el producto en el tanque de pulverización. El producto está formulado específicamente para proporcionar la máxima seguridad en los cultivos. Esto ayuda a garantizar que la aplicación no cause daños al cultivo.

- Protección del micronutriente contra la precipitación en un rango de pH moderado (pH 4-6,5)
- Formulación GEL, producto libre de polvo
- Sin apelmazamiento
- Fácil y rápidamente soluble en agua
- Compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles en agua

CHELAT ENERGY PLUS suministra las concentraciones adecuadas de microelementos. De este modo, éstos no interactúan entre sí y pueden ser absorbidos por la planta. Además, el quelatado de los nutrientes favorece la asimilación de los mismos por la planta. Es un fertilizante estable en un amplio rango de pH y compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. CHELAT ENERGY PLUS, al ser una fuente abundante y equilibrada de micronutrientes, resulta ser eficiente en la prevención y tratamiento de estados deficientes de microelementos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Boro (B) soluble en agua	0,65%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,40%
Hierro (Fe) soluble en agua	7,50%
Manganeso (Mn) soluble en agua	3,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,20%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### APLICACIÓN

CHELAT ENERGY PLUS mantiene la concentración adecuada de micronutrientes en la planta, sobretodo en cultivos que precisan mucho Hierro, Manganeso y Zinc.

## CHELAT ZU-FE



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT ZU-FE es un fertilizante en formulación GEL con micronutrientes quelatados con ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) para aplicación foliar para prevenir y tratar las deficiencias de Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc en una amplia gama de cultivos.

Características y Beneficios

- Alta concentración quelatada en formulación GEL
- Forma quelatada EDTA
- Formulado para aplicaciones de pulverización foliar
- Buena capacidad de mezcla en el tanque
- Alta eficacia y óptima formulación

La formulación GEL hace que sea fácil de medir, verter y mezclar el producto en el tanque de pulverización.

El producto está formulado específicamente para proporcionar la máxima seguridad en los cultivos. Esto ayuda a garantizar que la aplicación no cause daños al cultivo.

- Protección del micronutriente contra la precipitación en un rango de pH moderado (pH 4-6,5)
- Formulación GEL, producto libre de polvo
- Sin apelmazamiento
- Fácil y rápidamente soluble en agua
- Compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles en agua

# CORRECTORES DE CARENCIAS

CHELAT ZU-FE suministra las concentraciones adecuadas de microelementos. De este modo, éstos no interactúan entre sí y pueden ser absorbidos por la planta. Además, el quelatado de los nutrientes favorece la asimilación de los mismos por la planta. Es un fertilizante estable en un amplio rango de pH y compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios.

CHELAT ZU-FE, al ser una fuente abundante y equilibrada de micronutrientes, resulta ser eficiente en la prevención y tratamiento de estados deficientes de microelementos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Cobre (Cu) soluble en agua	0,40%
Hierro (Fe) soluble en agua	7,50%
Manganeso (Mn) soluble en agua	3,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,19%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

## APLICACIÓN

CHELAT ZU-FE mantiene la concentración adecuada de micronutrientes en la planta, sobretodo en cultivos que precisan mucho Hierro, Manganeso y Zinc.

## CHELAT-BORO PH



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT-BORO PH es un fertilizante en formulación GEL con micronutrientes quelatados con ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) para aplicación foliar para prevenir y tratar las deficiencias de Boro, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc en una amplia gama de cultivos.

Características y Beneficios

- Alta concentración quelatada en formulación GEL
- Forma quelatada EDTA
- Formulado para aplicaciones de pulverización foliar
- Buena capacidad de mezcla en el tanque
- Alta eficacia y óptima formulación

La formulación GEL hace que sea fácil de medir, verter y mezclar el producto en el tanque de pulverización.

El producto está formulado específicamente para proporcionar la máxima seguridad en los cultivos. Esto ayuda a garantizar que la aplicación no cause daños al cultivo.

- Protección del micronutriente contra la precipitación en un rango de pH moderado (pH 4-6,5)
- Formulación GEL, producto libre de polvo
- Sin apelmazamiento
- Fácil y rápidamente soluble en agua
- Compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles en agua

CHELAT-BORO PH suministra las concentraciones adecuadas de microelementos. De este modo, éstos no interactúan entre sí y pueden ser absorbidos por la planta. Además, el quelatado de los nutrientes favorece la asimilación de los mismos por la planta. Es un fertilizante estable en un amplio rango de pH y compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios.

CHELAT-BORO PH, al ser una fuente abundante y equilibrada de micronutrientes, resulta ser eficiente en la prevención y tratamiento de estados deficientes de microelementos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Boro (B) soluble en agua	0,23%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,06%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,60%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,50%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,03%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,23%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

## APLICACIÓN

CHELAT-BORO PH mantiene la concentración adecuada de micronutrientes en la planta. Aporta los micronutrientes necesarios para un excelente enraizado, ahijado y encañado y ofrece una mayor protección frente a situaciones extremas.

## CHELAT CU 125



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT CU 125 es un fertilizante en formulación GEL con micronutrientes quelatados con ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) para aplicación foliar para prevenir y tratar las deficiencias de Boro, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc en una amplia gama de cultivos.

Características y Beneficios

- Alta concentración quelatada en formulación GEL
- Forma quelatada EDTA
- Formulado para aplicaciones de pulverización foliar
- Buena capacidad de mezcla en el tanque
- Alta eficacia y óptima formulación

La formulación GEL hace que sea fácil de medir, verter y mezclar el producto en el tanque de pulverización.

El producto está formulado específicamente para proporcionar la máxima seguridad en los cultivos. Esto ayuda a garantizar que la aplicación no cause daños al cultivo.

- Protección del micronutriente contra la precipitación en un rango de pH moderado (pH 4-6,5)
- Formulación GEL, producto libre de polvo
- Sin apelmazamiento
- Fácil y rápidamente soluble en agua
- Compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles en agua

CHELAT CU 125 suministra las concentraciones adecuadas de microelementos. De este modo, éstos no interactúan entre sí y pueden ser absorbidos por la planta. Además, el quelatado de los nutrientes favorece la asimilación de los mismos por la planta. Es un fertilizante estable en un amplio rango de pH y compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. CHELAT CU 125, al ser una fuente abundante y equilibrada de micronutrientes, resulta ser eficiente en la prevención y tratamiento de estados deficientes de microelementos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Boro (B) soluble en agua	0,53%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,12%
Hierro (Fe) soluble en agua	1,20%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,05%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,46%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

## APLICACIÓN

CHELAT CU 125 mantiene la concentración adecuada de micronutrientes en la planta. Aporta los micronutrientes necesarios para un excelente enraizado, ahijado y encañado y ofrece una mayor protección frente a situaciones extremas.

## CHELAT COMBI GOLD



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT COMBI GOLD es un fertilizante en formulación GEL con micronutrientes quelatados con ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) para aplicación foliar para prevenir y tratar las deficiencias de Boro, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc en una amplia gama de cultivos.

Características y Beneficios

- Alta concentración quelatada en formulación GEL
- Forma quelatada EDTA
- Formulado para aplicaciones de pulverización foliar
- Buena capacidad de mezcla en el tanque
- Alta eficacia y óptima formulación

La formulación GEL hace que sea fácil de medir, verter y mezclar el producto en el tanque de pulverización. El producto está formulado específicamente para proporcionar la máxima seguridad en los cultivos. Esto ayuda a garantizar que la aplicación no cause daños al cultivo.

- Protección del micronutriente contra la precipitación en un rango de pH moderado (pH 4-6,5)
- Formulación GEL, producto libre de polvo
- Sin apelmazamiento
- Fácil y rápidamente soluble en agua
- Compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles en agua

CHELAT COMBI GOLD suministra las concentraciones adecuadas de microelementos. De este modo, éstos no interactúan entre sí y pueden ser absorbidos por la planta. Además, el quelatado de los nutrientes favorece la asimilación de los mismos por la planta. Es un fertilizante estable en un amplio rango de pH y compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios.

CHELAT COMBI GOLD, al ser una fuente abundante y equilibrada de micronutrientes, resulta ser eficiente en la prevención y tratamiento de estados deficientes de microelementos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Boro (B) soluble en agua	0,22%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,03%
Hierro (Fe) soluble en agua	2,50%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,65%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,03%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,20%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

## APLICACIÓN

CHELAT COMBI GOLD mantiene la concentración adecuada de micronutrientes en la planta. Aporta los micronutrientes necesarios para un excelente enraizado, ahijado y encañado y ofrece una mayor protección frente a situaciones extremas.

## CHELAT B-ZN ACTIVE



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT B-ZN ACTIVE es un abono foliar que asocia Boro y Zinc en proporción equilibrada con el fin de mejorar el rendimiento, prevenir o corregir las carencias eventuales de nuestros cultivos.

CHELAT B-ZN ACTIVE es un producto particularmente adaptado a los cultivos sensibles a estas carencias gracias a la doble acción preventiva y curativa que ejerce de forma muy eficaz. CHELAT B-ZN ACTIVE asocia unos elementos nutricionales de alta solubilidad en agua y rápidamente asimilables por las hojas. Es un fertilizante de nueva generación, dotado de un efecto acidificante sobre el caldo de pulverización. CHELAT B-ZN ACTIVE tiene una formulación particularmente poco agresiva, pudiendo aplicarse en los periodos sensibles de la planta, que se corresponden con los periodos de fuerte crecimiento y de necesidades importantes.

CHELAT B-ZN ACTIVE, una acción eficaz vía foliar y radicular, gracias a su formulación pH activo:

- Acidifica y estabiliza el pH (poder tampón).
- Solubiliza los elementos nutritivos presentes en la hoja.
- Particularmente recomendado en el caso de aguas duras y/o calcáreas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Boro (B) soluble en agua	13,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,00%

## CHELAT 15%



### CARACTERÍSTICAS

- Solución eficaz de Boro Etanolamina altamente soluble y asimilable para los cultivos.
- Óptima estabilidad del Boro; favoreciendo su absorción a través de la cutícula foliar.
- Asegura la movilidad y traslocación del Boro hacia el interior de la planta.

- CHELAT 15% es imprescindible para una correcta floración, fecundación y desarrollo de los frutos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)	(% M/V)
Boro (B) soluble en agua	11,00%	15,40%

## SUGARSTIM 150



### CARACTERÍSTICAS

SUGARSTIM 150 es un borato sódico natural, sin disolventes. Producto especialmente adaptado para la aplicación de boro al suelo como fondo o cobertera. Importancia del boro en el cultivo: El boro tiene un papel esencial en la germinación de los granos de polen. Una deficiencia de boro provoca un importante descenso de la producción. SUGARSTIM 150 estimula el transporte de azúcares por el interior de los árboles. Actúa decisivamente en la división celular, por lo que la carencia de boro provoca la formación de chancros en la corteza, "escobas de bruja" y problemas en la calidad de los frutos. El boro tiene un efecto directo sobre la asimilación del calcio.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	15,00%

## GROWBORO 208



### CARACTERÍSTICAS

El boro es un microelemento esencial en el metabolismo de la planta aportando un importante papel estructural y esencial en el crecimiento de las plantas. Tiene un importante papel en la división celular y por lo tanto en el crecimiento. Interviene en el metabolismo de los ácidos nucleicos y en el de los glúcidos. Favorece la absorción de cationes y agua. Está implicado en la asimilación de fósforo y en la síntesis de vitaminas del complejo B en las plantas.

GROWBORO 208 favorece la floración, polinización, cuajado y por tanto también la fructificación. Se obtienen plantas más resistentes a situaciones adversas. Como consecuencia, con la aplicación de GROWBORO 208, mejora el estado general de la planta y se favorecen los diversos procesos metabólicos de la misma, obteniendo así una cosecha mayor y de calidad.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	20,80%

## BOROTOP 18%



### CARACTERÍSTICAS

El boro es un microelemento esencial en el metabolismo de la planta aportando un importante papel estructural y esencial en el crecimiento de las plantas. Tiene un importante papel en la división celular y por lo tanto en el crecimiento. Interviene en el metabolismo de los ácidos nucleicos y en el de los glúcidos. Favorece la absorción de cationes y agua. Está implicado en la asimilación de fósforo y en la síntesis de vitaminas del complejo B en las plantas. BOROTOP 18% favorece la floración, polinización, cuajado y por tanto también la fructificación. Se obtienen plantas más resistentes a situaciones adversas. Como consecuencia, con la aplicación de BOROTOP 18%, mejora el estado general de la planta y se favorecen los diversos procesos metabólicos de la misma, obteniendo así una cosecha mayor y de calidad.

#### Vía Radicular

El elemento boro (B) es absorbido como catión  $B(OH)_3$  ó anión  $B(OH)_4^-$  borato, por las raíces cuando las propiedades del suelo como textura, materia orgánica, pH y humedad son apropiadas.

#### Vía Foliar

El boro es absorbido vía foliar a través de estomas, cutícula y ectodesmos. Por los estomas el boro ingresa cuando se realiza el intercambio de gases ( $O_2/CO_2$ ) en el proceso de respiración y transpiración. La segunda vía es por la cutícula; El boro una vez que traspasa la cutícula penetra las paredes de las células de las hojas a través de los ectodesmos, que son espacios con una densidad menor de microfibrillas y que se encuentran en la zona de la pared primaria y secundaria de las células.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	18,00%

### APLICACIÓN

Se recomienda el uso de BOROTOP 18% para la corrección de:

- Corazón pardo y cancro en bráscas.
- Frutos pequeños en vid.

- Fecundación incompleta en vainas de leguminosas. Mala fecundación de granos en la punta de la mazorca del maíz.
- Fruto corchoso en cítricos y excesivo ramaje de los brotes de olivo, etc.
- Caída y agrietamiento externo en frutos de manzano, melocotonero, cirolero y otros.
- Protuberancias en frutos de papayo.
- Corteza gruesa y puntos necróticos en cítricos, piña, mango, etc.
- Deformaciones en raíces de zanahoria.
- Corazón vacío en tubérculos de papa.
- Deformaciones de frutos de piñas por una mala polinización.
- Deformación de turiones en espárrago.
- Deformación de frutos en fresa
- Formación de caracolillo en Café.

## AGRI CALMAG DUO CA-MG



### CARACTERÍSTICAS

AGRI CALMAG DUO Ca-Mg es una solución concentrada de calcio y magnesio indicada para prevenir y corregir las deficiencias de estos dos elementos en todo tipo de cultivos.

AGRI CALMAG DUO Ca-Mg se utiliza como fuente de calcio y magnesio en programas de nutrición vegetal. Su aplicación previene y controla las carencias de calcio agravadas por ligeras deficiencias de magnesio y boro.

Las aplicaciones regulares por vía foliar de AGRI CALMAG DUO Ca-Mg previenen los efectos de las carencias de calcio (necrosis apical, rajado de frutos, madurez prematura) y magnésicas (reducción de la actividad fotosintética). De esta manera, se obtienen cultivos con un mejor crecimiento vegetativo y un mayor rendimiento en las cosechas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Calcio (CaO) soluble en agua	7,55%
Magnesio (MgO) soluble en agua	0,30%

### APLICACIÓN

AGRI CALMAG DUO Ca – Mg se recomienda para prevenir y corregir deficiencias de calcio y magnesio, estimulando el crecimiento de los cultivos. Realizar aplicaciones foliares o bien diluir en el agua de riego.

## AGRI MC.DUO



### CARACTERÍSTICAS

AGRI MC.DUO es una solución concentrada de calcio y magnesio indicada para prevenir y corregir las deficiencias de estos dos elementos en todo tipo de cultivos.

AGRI MC.DUO se utiliza como fuente de calcio y magnesio en programas de nutrición vegetal. Su aplicación previene y controla las carencias de calcio agravadas por ligeras deficiencias de magnesio y boro.

Las aplicaciones regulares por vía foliar de AGRI MC.DUO previenen los efectos de las carencias de calcio (necrosis apical, rajado de frutos, madurez prematura) y magnésicas (reducción de la actividad fotosintética). De esta manera, se obtienen cultivos con un mejor crecimiento vegetativo y un mayor rendimiento en las cosechas.



# CORRECTORES DE CARENCIAS

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% P/V)
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	10,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	5,00%

### APLICACIÓN

AGRI MC.DUO se recomienda para prevenir y corregir deficiencias de calcio y magnesio, estimulando el crecimiento de los cultivos. Realizar aplicaciones foliares o bien diluir en el agua de riego. Aplicar a intervalos de 2 a 3 semanas usando suficiente agua para cubrir el cultivo.

## AGRI 50



### CARACTERÍSTICAS

AGRI 50 es una solución concentrada de boro, calcio y magnesio indicada para prevenir y corregir las deficiencias de estos tres elementos en todo tipo de cultivos.

AGRI 50 se utiliza como fuente de boro, calcio y magnesio en programas de nutrición vegetal. Su aplicación previene y controla las carencias de calcio agravadas por ligeras deficiencias de magnesio y boro.

Las aplicaciones regulares por vía foliar de AGRI 50 previenen los efectos de las carencias de boro, calcio (necrosis apical, rajado de frutos, madurez prematura) y magnésicas (reducción de la actividad fotosintética). De esta manera, se obtienen cultivos con un mejor crecimiento vegetativo y un mayor rendimiento en las cosechas.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Boro (B) soluble en agua	0,20%
Calcio (CaO) soluble en agua	10,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	5,00%

### APLICACIÓN

AGRI 50 se recomienda para prevenir y corregir deficiencias de boro, calcio y magnesio, estimulando el crecimiento de los cultivos. Realizar aplicaciones foliares o bien diluir en el agua de riego.

## SUPREM



### CARACTERÍSTICAS

Gracias a las características físicas de SUPREM, se consigue optimizar la absorción de los nutrientes y una mayor permanencia del producto sobre la hoja, de forma que se alarga el periodo de eficacia de la aplicación.

El calcio es un elemento escasamente móvil en el interior de la planta, por lo que es especialmente importante aplicarlo por vía foliar. No solamente es un elemento esencial para el correcto desarrollo de las plantas (juega un papel esencial en la formación de las membranas celulares) sino que además es interesante de cara a mejorar la capacidad de almacenamiento de la fruta después de la cosecha.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	15,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,90%
Nitrógeno (N) Nítrico	12,10%

Nitrógeno (N) Ureico	2,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	22,50%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	3,00%
Boro (B) soluble en agua	0,07%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,06%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,07%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,15%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,03%

### APLICACIÓN

SUPREM se recomienda para prevenir y corregir deficiencias de calcio y magnesio, estimulando el crecimiento de los cultivos. Realizar aplicaciones foliares o bien diluir en el agua de riego.

## ZINC BORO FLOW



### CARACTERÍSTICAS

ZINC BORO FLOW es una fórmula con un alto contenido de boro y zinc, ZINC BORO FLOW previene y corrige los estados de deficiencia de boro y zinc, aumenta la vitalidad de la planta, la hace más resistente a posibles enfermedades y estimula el crecimiento y desarrollo de la planta.

Favorece la realización de varios procesos enzimáticos.

ZINC BORO FLOW mejora el desarrollo de la fotosíntesis. Promueve la formación de raíces secundarias, así como la conversión de nitrógeno en formas asimilables por la planta. Con ZINC BORO FLOW, las plantas se desarrollan de manera óptima, de modo que se reducen las pérdidas de producción.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Boro (B) soluble en agua	5,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	8,00%

### APLICACIÓN

El modo de acción de ZINC BORO FLOW consiste en la suma de los efectos preventivos y curativos que proporcionan los microelementos presentes en su formulación. En conjunto, las aplicaciones de ZINC BORO FLOW permiten corregir rápidamente las deficiencias nutricionales y estimular la recuperación de las plantas.

## CORRECTOR PLUS 290



### CARACTERÍSTICAS

Una nueva generación de fertilizante foliar rico en Calcio

- CORRECTOR PLUS 290 supone un incremento del 30% del contenido en Calcio del fruto
- Mayor producción como consecuencia de mayor peso de los frutos.
- Mayor tamaño y uniformidad de los frutos.
- Mayor resistencia del fruto en postcosecha.
- CORRECTOR PLUS 290 reduce el russeting hasta el 10% siendo muy bien tolerado por las plantas.
- Es más efectivo que otros fertilizantes a base de Calcio en Bitter-Pit.
- Es más efectivo contra escaldado superficial y lenticelosis que el nitrato y cloruro de Calcio.
- La aplicación de CORRECTOR PLUS 290 en el envero supone mayor conservación en cámara.
- CORRECTOR PLUS 290 previene la lenticelosis y el escaldado de los frutos.

- Incide sobre la primera fase de crecimiento del fruto consiguiendo un mejor cierre del paraguayo.
- CORRECTOR PLUS 290 tiene efectos sinérgicos con la acción positiva sobre diferentes enfermedades.
- CORRECTOR PLUS 290 disminuye la sensibilidad de cracking en fruto.
- CORRECTOR PLUS 290 se puede aplicar durante todo el año.
- Aumento de concentración de Calcio en el fruto con aplicación de CORRECTOR PLUS 290.
- CORRECTOR PLUS 290 se puede mezclar con otros productos fitosanitarios, preservando diferentes efectos de sinergia.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Calcio (Ca) soluble en agua	29,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	40,60%
N.O.C. (Natural Organic Complexing)	

## CORRECTOR PLUS B-340



### CARACTERÍSTICAS

Corrector de calcio de alta eficiencia para aplicación foliar en varios cultivos.

Formulación especialmente estudiada para una óptima absorción por vía foliar.

El Calcio (Ca) es un elemento presente en las células, formando parte de la estructura de las paredes y membranas de las mismas, siendo básico para la absorción de elementos nutritivos y además resulta imprescindible para el normal desarrollo de cualquier órgano de crecimiento como raíces, brotes, frutos, etc.

Un déficit de Calcio puede ser el origen de varios problemas fisiológicos como el Bitter pit de las manzanas, el Tip burn de la lechuga, la col y el fresón (corazón hueco), la "peseta" en el tomate y el pimiento, la bifurcación de la raíz de la remolacha, corazón negro del apio, la caída de cápsula en el algodón, el cracking de los frutos, etc..

El Calcio es un elemento importante, especialmente en lo que a la calidad de frutos y hojas se refiere, aumentando la dureza, la buena presencia de los mismos y el periodo de conservación.

La aplicación de Calcio por vía foliar, con la ayuda de N.O.C. (Natural Organic Complexant) que existe en la formulación del CORRECTOR PLUS B-340 aumenta la concentración del mismo en los frutos y partes verdes, mejorando la firmeza y la calidad en post-cosecha de los mismos. La formulación de CORRECTOR PLUS B-340 asegura una buena asimilación del Calcio en la planta.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Calcio (CaO) soluble en agua	34,00%
Boro (B) soluble en agua	2,00%
N.O.C. (Natural Organic Complexant)	

## CORRECTOR-MICRO 560



### CARACTERÍSTICAS

CORRECTOR-MICRO 560 asegura una máxima rentabilidad y eficiencia demostrada tanto en tratamientos preventivos como curativos, consiguiendo un aumento directo y equilibrado del Calcio activo y funcional; garantizando un correcto metabolismo y una mejor calidad y vida post-cosecha de los frutos.

CORRECTOR-MICRO 560 es un producto de formulación única con una gran riqueza de Calcio altamente asimilable.

– El Calcio presente en su formulación se encuentra protegido por un complejo orgánico que mejora el transporte hacia los tejidos vegetales.

– Además contiene Boro soluble y Zinc, solucionado en una aplicación varios estados carenciales.

CORRECTOR-MICRO 560 se encuentra especialmente recomendado en la corrección y prevención de carencias de Calcio: necrosis apical de tomate, blossom end rot en pimiento, tip burn en cultivos de hoja como lechuga, es-carola, col china; corazón negro del apio, bitter pit en manzano, cracking en frutales de hueso, rajado o pitting de los cítricos, corteza parda del peral, mancha púrpura del níspero; bifurcación de remolacha y tip burn del fésón.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	34,00%
Forniato (HCOO <sup>-</sup> )	56,00%
Boro (B) total y soluble en agua	0,82%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	1,72%
Agente quelatante: ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### APLICACIÓN

CORRECTOR-MICRO 560 puede ser aplicado en todo tipo de cultivos y se encuentra especialmente indicado para su aplicación en fertirrigación o riego por goteo. Aplicar CORRECTOR-MICRO 560 en cultivos con alta deficiencia en Calcio, Boro y Zinc.

## ROYAL 100



### CARACTERÍSTICAS

ROYAL 100 es un formulado polvo soluble (SP) de calcio complejoado con aminoácidos, enriquecido con boro. Contiene dispersantes y adherentes especiales que facilitan la pulverización y la penetración del fertilizante; de este modo, se consigue una mayor asimilación de los micronutrientes.

ROYAL 100 mejora el estado nutricional de las plantas y favorece la estabilidad de la estructura del suelo. Facilita el transporte de azúcares a través de las membranas y estimula el crecimiento normal de las plantas. Favorece el óptimo desarrollo de procesos tales como la polinización, la floración o el cuajado, entre otros.

ROYAL 100 evita la aparición de frutos rajados y acorchados, podredumbres apicales, necrosis en hojas y en frutos, aborto floral.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Boro (B) soluble en agua	10,00%
Calcio (CaO) soluble en agua	17,00%
Aminoácidos	2,00%

## ROYALCUR 150



### CARACTERÍSTICAS

ROYALCUR 150 es un formulado polvo soluble (SP) de calcio y boro complejado con aminoácidos. Contiene dispersantes y adherentes especiales que facilitan la pulverización y la penetración del fertilizante; de este modo, se consigue una mayor asimilación de los micronutrientes.

ROYALCUR 150 mejora el estado nutricional de las plantas y favorece la estabilidad de la estructura del suelo. Facilita el transporte de azúcares a través de las membranas y estimula el crecimiento normal de las plantas. Favorece el óptimo desarrollo de procesos tales como la polinización, la floración o el cuajado, entre otros.

ROYALCUR 150 evita la aparición de frutos rajados y acorchados, podredumbres apicales, necrosis en hojas y en frutos, aborto floral.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Boro (B) soluble en agua	15,00%
Calcio (Ca) soluble en agua	7,00%
Aminoácidos	2,00%

## ROYALZMB 170



### CARACTERÍSTICAS

ROYALZMB 170 es un formulado polvo soluble SP a base de magnesio, enriquecido con boro y zinc.

ROYALZMB 170 mejora el estado nutricional de las plantas y favorece la estabilidad de la estructura del suelo. Facilita el transporte de azúcares a través de las membranas y estimula el crecimiento normal de las plantas. Favorece el óptimo desarrollo de procesos tales como la polinización, la floración o el cuajado, entre otros.

ROYALZMB 170 evita la aparición de frutos rajados y acorchados, podredumbres apicales, necrosis en hojas y en frutos, aborto floral.

El magnesio forma parte de la clorofila, por lo que está implicado en el proceso de la fotosíntesis. Este nutriente interviene en numerosas acciones enzimáticas. Favorece la asimilación de CO<sub>2</sub>, la absorción de P y la producción de azúcares. Además, participa en la respiración de la planta y en la síntesis de carbohidratos, proteínas y lípidos.

El zinc es un micronutriente esencial en la activación enzimática y en la síntesis y conservación de hormonas de crecimiento vegetal (auxinas). Participa en la síntesis de proteínas y potencia la fotosíntesis.

El boro es un micronutriente con un importante papel estructural y esencial en el crecimiento de las plantas. Interviene en el metabolismo de los ácidos nucleicos y en el de los glúcidos. Favorece la absorción de cationes y agua. Está implicado en la asimilación de fósforo y en la síntesis de vitaminas del complejo B en las plantas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Boro (B) soluble en agua	2,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	17,00%

## BORIMAG 11



### CARACTERÍSTICAS

BORIMAG 11 es una mezcla sólida de Boro y Magnesio, totalmente soluble y preparada para ser asimilada inmediatamente por la planta.

El Boro es fundamental tanto en la producción de polen y fecundación, como en el vigor vegetativo de la planta. Su carencia se manifiesta muy tarde y mientras tanto existe una disminución paulatina de la producción.

El Magnesio forma parte de la clorofila de la planta. Una carencia de este elemento produce una reducción de la actividad fotosintética, y como consecuencia una merma en producción y calidad, retrasando la maduración de los frutos y la riqueza en grasa, azúcares y almidones de los mismos.

El Azufre forma parte de las proteínas como constituyente de los aminoácidos azufrados. Es elemento indispensable en la formación de los nódulos de las leguminosas y las crucíferas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Boro (B) soluble en agua	11,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	11,00%
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	24,00%
N.O.C (Natural Organic Complexing)	

## BORIM GB 80



### CARACTERÍSTICAS

BORIM GB 80 es una mezcla sólida de Boro, Calcio y Magnesio, totalmente soluble y preparada para ser asimilada inmediatamente por la planta.

El Boro es fundamental tanto en la producción de polen y fecundación, como en el vigor vegetativo de la planta. Su carencia se manifiesta muy tarde y mientras tanto existe una disminución paulatina de la producción.

El calcio es un nutriente esencial para las plantas. Juega un importante papel en la absorción de nutrientes, en el crecimiento y en el desarrollo de las mismas. Se encuentra en las paredes celulares de los tejidos vegetales siendo transportado principalmente por vía xilemática. La disponibilidad de calcio está relacionada directamente con las tasas de transpiración de las plantas.

El Magnesio forma parte de la clorofila de la planta. Una carencia de este elemento produce una reducción de la actividad fotosintética, y como consecuencia una merma en producción y calidad, retrasando la maduración de los frutos y la riqueza en grasa, azúcares y almidones de los mismos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Boro (B) soluble en agua	8,00%
Calcio (Ca) soluble en agua	10,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	8,25%

## BORIMAG N13



### CARACTERÍSTICAS

BORIMAG N13 es una mezcla sólida de Boro, Calcio Magnesio y Potasio, totalmente soluble y preparada para ser asimilada inmediatamente por la planta.

BORIMAG N13 posee alto contenido en Potasio, muy adecuado para las primeras fases de crecimiento del fruto, tanto en hortalizas como en frutas.

El Boro es fundamental tanto en la producción de polen y fecundación, como en el vigor vegetativo de la planta. Su carencia se manifiesta muy tarde y mientras tanto existe una disminución paulatina de la producción.

El Calcio es un nutriente esencial para las plantas. Juega un importante papel en la absorción de nutrientes, en el crecimiento y en el desarrollo de las mismas. Se encuentra en las paredes celulares de los tejidos vegetales siendo transportado principalmente por vía xilemática. La disponibilidad de calcio está relacionada directamente con las tasas de transpiración de las plantas.

El Magnesio forma parte de la clorofila de la planta. Una carencia de este elemento produce una reducción de la actividad fotosintética, y como consecuencia una merma en producción y calidad, retrasando la maduración de los frutos y la riqueza en grasa, azúcares y almidones de los mismos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) total	13,00%
Boro (B) soluble en agua	1,00%
Calcio (CaO) soluble en agua	10,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	2,00%
Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	6,00%

## SPECIAL DOBLE VINE



### CARACTERÍSTICAS

SPECIAL DOBLE VINE es un fertilizante especial de potasio con un alto contenido de magnesio y azufre. Los nutrientes, en forma de sulfato, son solubles en agua y por esto están inmediatamente disponibles para la planta.

SPECIAL DOBLE VINE se puede usar en cualquier tipo de suelo debido a que se vuelve disponible para la planta independientemente del pH del suelo.

SPECIAL DOBLE VINE asegura una alta calidad de dispersión. El espectro de su granulometría permite una aplicación de alta precisión en la distribución e incluso cuando se requiere amplias dispersiones. SPECIAL DOBLE VINE favorece la frecuencia y el cuajado. Aumenta el rendimiento y el contenido de azúcar.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Oxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	21,00%
Oxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	20,00%
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	42,00%

### APLICACIÓN

Para determinar la cantidad a aplicar de SPECIAL DOBLE VINE se debe tener en cuenta los siguientes factores:

- El requerimiento de potasio y magnesio del cultivo principal, así como del requerimiento de los cultivos de rotación.
- La capacidad del suelo de suministrar a la planta potasio y magnesio, así como de la dinámica de estos elementos en el suelo.
- Los requerimientos de diferentes cultivos respecto a los nutrientes (Ej. demanda de magnesio en la papa/patata, demanda de azufre en hortalizas del género brásica).
- La cantidad de nutrientes aplicados a través de los fertilizantes orgánicos

## CURE-PREVENT 160



### CARACTERÍSTICAS

CURE-PREVENT 160 es un corrector de carencias de calcio, se presenta como solución líquida altamente concentrada.

– Función del Calcio:

El Calcio realiza un papel importante en todas las fases de la vida de la planta. Es esencial para el crecimiento (desde la germinación hasta la madurez del fruto). El calcio permite a los tejidos de la planta ser más resistentes.

– Su deficiencia:

La deficiencia de Calcio ocurre debido a su baja movilidad. Necrosis apical, bitter-pit, cracking o rajado de frutos, y madurez prematura son ejemplos de deficiencias en calcio.

### BENEFICIOS DEL APORTE DE CALCIO

- Se obtienen tejidos firmes, ya que une los pectatos de la lamela media de la pared celular.
- Ayuda al control integrado de hongos, ya que inhibe las enzimas pectolíticas utilizadas por los hongos para penetrar a las células, como por ejemplo la poligalacturonasa usada por el hongo botritis, entre otros.
- Alarga la vida de post-cosecha de las frutas y hortalizas, al inhibir enzimas pectolíticas que degradan la pared celular y ablandan la fruta.
- Regula la actividad respiratoria y la producción de etileno.
- Disminuye la incidencia de desórdenes fisiológicos: Bitter pit en manzanos, corcho en perales, palo negro en uvas, necrosis apical en tomates, pimentones, pepinos, sandías y melones; cavidades manchadas en zanahorias, corazón negro en apio, puntas quemadas en lechugas, quemado interno (punta) en repollo, necrosis interna en repollos de bruselas y necrosis del tubérculo en papa.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Oxido de Calcio (CaO) soluble en agua	16,00%
---------------------------------------	--------

### APLICACIÓN

CURE-PREVENT 160 se recomienda para prevenir y corregir deficiencias de calcio, estimulando el crecimiento de los cultivos y evitando necrosis apical, bitter-pit, cracking o rajado de frutos.

## FORZZA AC 800



### CARACTERÍSTICAS

FORZZA AC 800 es una fórmula basada en gluconato de cobre estable, de fácil absorción y rápida transposición a todos los órganos de la planta (producto sistémico).

Se ha desarrollado de tal manera que puede cubrir varios objetivos al mismo tiempo: proporcionar cobre y preservar la planta de anomalías derivadas de adversidades que son principalmente abióticas. Su formulación permite una buena eficacia con bajas concentraciones de cobre por hectárea, lo que implica una reducción de los residuos y permite la aplicación tanto foliar como de raíces. El gluconato de cobre de FORZZA AC 800 pasa fácilmente a través de la cutícula catalizando la biosíntesis de las fitoalexinas. Estas fitoalexinas son principalmente de naturaleza terpénica (faseolina, genisteína, rishitina, pisatina, etc.).

Ventajas:

- Rápida asimilación y translocación en la planta.
- Alta eficiencia sin exceder los límites de cobre máximos permitidos.
- Más resistencia al lavado por lluvia
- Mayor grado de cobertura.
- Facilidad de uso debido a su formulación líquida.
- Aplicación tanto foliar como radicular.
- Efecto sistémico.

El FORZZA AC 800 complejoado con Gluconic GH tiene como principales diferencias:

- Penetra la planta, ya que es un producto totalmente soluble, con lo que las dosis de aplicación son muy bajas, ya que el producto es totalmente activo. La absorción del cobre complejoado, en comparación con el sulfato, tiene una mayor eficacia (hasta 10 veces mayor). Esta penetración de la formulación permite que el cobre actúe en el nivel subcuticular.
- Su eficacia de absorción foliar es alta en comparación con las sales (sulfatos), ya que los iones Cu+2 están neutralizados (con carga eléctrica neutra) cuando están complejados. Esta carga cero alienta al cobre a circular libremente en la superficie externa de la cutícula y la absorción ocurre a través de sus poros. Esta absorción es muy fácil para la planta, ya que el cobre no se adhiere a la capa externa de la cutícula y no es tóxica para la planta porque se aplica a una concentración muy baja en comparación con el sulfato (que generalmente se quema).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Cobre (Cu) soluble en agua	8,00%
Agente quelante: GH Gluconico	

### APLICACIÓN

El número total de aplicaciones dependerá del cultivo y el grado de afección o deficiencia, dentro del rango de dosis para aplicación foliar, para cultivos leñosos que usan el más alto en otoño y las dosis más bajas en primavera

FORZZA AC 800 se puede aplicar tanto por vía foliar como a través de riego, ya que es fácilmente absorbido por la planta. Su uso se recomienda para todo tipo de cultivos. Su aplicación se recomienda en las etapas del cultivo más propensas a las necesidades.

## FORZZA CU 1000



### CARACTERÍSTICAS

FORZZA Cu 1000 es una fórmula a base de gluconato de cobre estable, de fácil absorción y rápida translocación a todos los órganos de la planta (producto sistémico).

Se ha desarrollado de forma que pueda cubrir en la planta diversos objetivos a la vez: aportar cobre y preservar la planta de anomalías derivadas de adversidades principalmente abióticas. Su formulación permite una buena eficacia con bajas concentraciones de cobre por hectárea, lo que implica una reducción en residuos y posibilita la aplicación tanto foliar como radicular. El gluconato de cobre de FORZZA Cu 1000 pasa fácilmente a través de la cutícula catalizando la biosíntesis de fitoalexinas. Estas fitoalexinas son principalmente de naturaleza terpénica (phaseollin, genistein, rishitin, pisatin, etc.).

Ventajas:

- Rápida asimilación y translocación en la planta.
- Gran eficacia sin sobrepasar los límites máximos de cobre permitidos.
- Más resistencia al lavado por la lluvia
- Superior grado de cobertura.
- Facilidad de utilización por su formulación líquida.
- Aplicación tanto foliar como radicular.
- Efecto sistémico.

FORZZA Cu 1000 al estar complejoado con GH Glucónico tiene como diferencias principales:

- Penetra en la planta, ya que es un producto totalmente soluble, con lo cual las dosis de aplicación son muy bajas, porque el producto es totalmente activo. La absorción del cobre complejoado, en comparación con el sulfato tiene una eficacia superior (de hasta 10 veces mayor). Esta penetración de la formulación permite que el cobre actúe a nivel subcuticular.
- Su eficiencia de absorción foliar es alta en comparación con las sales (sulfatos), ya que los iones de Cu+2 quedan neutralizados (con carga eléctrica neutra) al presentarse complejados. Esta carga nula favorece que el cobre circule libremente por la superficie externa de la cutícula y se produzca la absorción por sus poros. Esta absorción es muy fácil para la planta, ya que el cobre no se adhiere a la capa externa de la cutícula, y no es tóxica para la planta porque se está aplicando a una concentración muy baja en comparación al sulfato (que habitualmente quema).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Cobre (Cu) soluble en agua	10,00%
Agente quelatante: GH Glucónico	

### APLICACIÓN

El número total de aplicaciones dependerá del cultivo y grado de afección o carencia. Dentro del rango de dosis para aplicación foliar, para cultivos leñosos usar las más elevadas en otoño y las menores dosis en primavera.

FORZZA Cu 1000 puede aplicarse tanto vía foliar como vía riego, ya que es fácilmente absorbido por la planta.

Su uso está recomendado para todo tipo de cultivos. Se recomienda su aplicación en los estadios del cultivo más propensos a las necesidades.

## FORZZA GEL 1500



### CARACTERÍSTICAS

FORZZA GEL 1500 es una fórmula a base de gluconato de cobre estable, de fácil absorción y rápida translocación a todos los órganos de la planta (producto sistémico).

Se ha desarrollado de forma que pueda cubrir en la planta diversos objetivos a la vez: aportar cobre y preserva la planta de anomalías derivadas de adversidades principalmente abióticas.

Su formulación permite una buena eficacia con bajas concentraciones de cobre por hectárea, lo que implica una reducción en residuos y posibilita la aplicación tanto foliar como radicular. El gluconato de cobre de FORZZA GEL 1500 pasa fácilmente a través de la cutícula catalizando la biosíntesis de fitoalexinas. Estas fitoalexinas son principalmente de naturaleza terpenica (phaseollin, genistein, rishitin, pisatin, etc.).

#### Ventajas

- Rápida asimilación y translocación en la planta.
- Gran eficacia sin sobrepasar los límites máximos de cobre permitidos.
- Más resistencia al lavado por la lluvia
- Superior grado de cobertura.
- Facilidad de utilización por su formulación líquida.
- Aplicación tanto foliar como radicular.
- Efecto sistémico.

FORZZA GEL 1500 al estar complejado con GH Glucónico tiene como diferencias principales:

– Penetra en la planta, ya que es un producto totalmente soluble, con lo cual las dosis de aplicación son muy bajas, porque el producto es totalmente activo. La absorción del cobre complejado, en comparación con el sulfato tiene una eficacia superior (de hasta 10 veces mayor). Esta penetración de la formulación permite que el cobre actúe a nivel subcuticular.

– Su eficiencia de absorción foliar es alta en comparación con las sales (sulfatos), ya que los iones de Cu+2 quedan neutralizados (con carga eléctrica neutra) al presentarse complejados. Esta carga nula favorece que el cobre circule libremente por la superficie externa de la cutícula y se produzca la absorción por sus poros. Esta absorción es muy fácil para la planta, ya que el cobre no se adhiere a la capa externa de la cutícula, y no es tóxica para la planta porque se está aplicando a una concentración muy baja en comparación al sulfato (que habitualmente quema).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Cobre (Cu) soluble en agua	15,00%
Agente quelante: GH Gluconico	

### APLICACIÓN

El número total de aplicaciones dependerá del cultivo y grado de afección o carencia. Dentro del rango de dosis para aplicación foliar, para cultivos leñosos usar las más elevadas en otoño y las menores dosis en primavera.

FORZZA GEL 1500 puede aplicarse tanto vía foliar como vía riego, ya que es fácilmente absorbido por la planta. Su uso está recomendado para todo tipo de cultivos. Se recomienda su aplicación en los estadios del cultivo más propensos a las necesidades.

## FORZZA 2000



### CARACTERÍSTICAS

FORZZA 2000 es una fórmula a base de gluconato de cobre estable, de fácil absorción y rápida translocación a todos los órganos de la planta (producto sistémico).

Se ha desarrollado de forma que pueda cubrir en la planta diversos objetivos a la vez: aportar cobre y preserva la planta de anomalías derivadas de adversidades principalmente abióticas. Su formulación permite una buena eficacia con bajas concentraciones de cobre por hectárea, lo que implica una reducción en residuos y posibilita la aplicación tanto foliar como radicular. El gluconato de cobre de FORZZA 2000 pasa fácilmente a través de la cutícula catalizando la biosíntesis de fitoalexinas. Estas fitoalexinas son principalmente de naturaleza terpenica (phaseollin, genistein, rishitin, pisatin, etc.).

#### Ventajas

- Rápida asimilación y translocación en la planta.
- Gran eficacia sin sobrepasar los límites máximos de cobre permitidos.
- Más resistencia al lavado por la lluvia
- Superior grado de cobertura.
- Facilidad de utilización por su formulación líquida.
- Aplicación tanto foliar como radicular.
- Efecto sistémico.

FORZZA 2000 al estar complejado con GH Glucónico tiene como diferencias principales:

– Penetra en la planta, ya que es un producto totalmente soluble, con lo cual las dosis de aplicación son muy bajas, porque el producto es totalmente activo. La absorción del cobre complejado, en comparación con el sulfato tiene una eficacia superior (de hasta 10 veces mayor). Esta penetración de la formulación permite que el cobre actúe a nivel subcuticular.

– Su eficiencia de absorción foliar es alta en comparación con las sales (sulfatos), ya que los iones de Cu+2 quedan neutralizados (con carga eléctrica neutra) al presentarse complejados. Esta carga nula favorece que el cobre circule libremente por la superficie externa de la cutícula y se produzca la absorción por sus poros. Esta absorción es muy fácil para la planta, ya que el cobre no se adhiere a la capa externa de la cutícula, y no es tóxica para la planta porque se está aplicando a una concentración muy baja en comparación al sulfato (que habitualmente quema).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Cobre (Cu) soluble en agua	20,00%
Agente quelante: GH Glucónico	

### APLICACIÓN

El número total de aplicaciones dependerá del cultivo y grado de afección o carencia. Dentro del rango de dosis para aplicación foliar, para cultivos leñosos usar las más elevadas en otoño y las menores dosis en primavera.

FORZZA 2000 puede aplicarse tanto vía foliar como vía riego, ya que es fácilmente absorbido por la planta.

Su uso está recomendado para todo tipo de cultivos. Se recomienda su aplicación en los estadios del cultivo más propensos a las necesidades.

## GLUMAX CALCIUM 8000



### CARACTERÍSTICAS

GLUMAX CALCIUM 8000 está formulado en base de Gluconato de Calcio, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado. GLUMAX CALCIUM 8000 al ser derivado de un azúcar natural, entra en el metabolismo de la planta por vía foliar o radicular con gran rapidez.

GLUMAX CALCIUM 8000 contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojado de las superficies asperjadas.

#### Eficacia de GLUMAX CALCIUM 8000

Los iones metálicos secuestrados por el ácido heptagluónico no reaccionan con otros componentes del suelo, incluso en terrenos muy ácidos o muy calcáreos.

#### Beneficios del aporte de Calcio

- Se obtienen tejidos firmes, ya que une los pectatos de la lamela media de la pared celular.
- Ayuda al control integrado de hongos, ya que inhibe las enzimas pectolíticas utilizadas por los hongos para penetrar a las células, como por ejemplo la poligalacto-uronasa usada por el hongo botritis, entre otros.
- Alarga la vida de post-cosecha de las frutas y hortalizas, al inhibir enzimas pectolíticas que degradan la pared celular y ablandan la fruta.
- Regula la actividad respiratoria y la producción de etileno.
- Disminuye la incidencia de desórdenes fisiológicos: Bitter pit en manzanos, corcho en perales, palo negro en uvas, necrosis apical en tomates, pimentones, pepinos, sandías y melones; cavidades manchadas en zanahorias, corazón negro en apio, puntas quemadas en lechugas, quemado interno (punta) en repollo, necrosis interna en repollos de bruselas y necrosis del tubérculo en papa.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua  
Agente quelante: GH Gluconico

8,00%

## GLUMAX DUO 8000



### CARACTERÍSTICAS

GLUMAX DUO 8000 está formulado en base de Gluconato de Manganeso, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado.

GLUMAX DUO 8000 contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojado de las superficies asperjadas.

El manganeso participa en la fotosíntesis, en los mecanismos de respiración de la planta y en numerosos sistemas enzimáticos de óxido-reducción. Favorece el desarrollo radicular e interviene en la síntesis de proteínas y en el crecimiento de las células vegetales.

#### Eficacia de GLUMAX DUO 8000

GLUMAX DUO 8000 es eficaz en terrenos muy ácidos o muy calcáreos, asegurando el suministro de manganeso en cualquier tipo de suelo. Además los iones metálicos quelados y secuestrados por GH-gluónico no reaccionan con otros componentes del suelo; esta es la causa de la gran estabilidad.

#### Rapidez de acción

GLUMAX DUO 8000, al ser derivado de un azúcar natural (glucosa), entra en el metabolismo de la planta por vía foliar o radicular (riego por goteo o inyección) con gran rapidez. Una vez absorbido, se mueve libremente por toda la planta transportando el manganeso donde sea necesario. A los 10-12 días de la aplicación, si el cultivo además ha sido regado, ya se observan los efectos benefactores.

#### Seguridad

GLUMAX DUO 8000 procede del ácido heptagluónico y éste a su vez de la glucosa, que es carbohidrato natural. Esto hace que GLUMAX DUO 8000 sea un producto seguro y no cause ningún problema de fitotoxicidad en los cultivos tratados, sea por vía foliar o radicular (inyección o riego por goteo).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Manganeso (Mn) soluble en agua  
Agente quelante: GH Gluónico

8,00%

## GLUMAX GOLD



### CARACTERÍSTICAS

GLUMAX GOLD está formulado en base de Gluconato de Zinc, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado.

GLUMAX GOLD contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojado de las superficies asperjadas.

El zinc es un micronutriente esencial en la activación enzimática y en la síntesis y conservación de hormonas de crecimiento vegetal (auxinas). Participa en la síntesis de proteínas y potencia la fotosíntesis.

#### Eficacia de GLUMAX GOLD

GLUMAX GOLD es eficaz en terrenos muy ácidos o muy calcáreos, asegurando el suministro de zinc en cualquier tipo de suelo. Además los iones metálicos quelados y secuestrados por GH-gluónico no reaccionan con otros componentes del suelo; esta es la causa de la gran estabilidad.

#### Rapidez de acción

GLUMAX GOLD, al ser derivado de un azúcar natural (glucosa), entra en el metabolismo de la planta por vía foliar o radicular (riego por goteo o inyección) con gran rapidez. Una vez absorbido, se mueve libremente por toda la planta transportando el zinc donde sea necesario. A los 10-12 días de la aplicación, si el cultivo además ha sido regado, ya se observan los efectos benefactores.

#### Seguridad

GLUMAX GOLD procede del ácido heptagluónico y éste a su vez de la glucosa, que es carbohidrato natural. Esto hace que GLUMAX GOLD sea un producto seguro y no cause ningún problema de fitotoxicidad en los cultivos tratados, sea por vía foliar o radicular (inyección o riego por goteo).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Zinc (Zn) soluble en agua  
Agente quelante: GH Gluónico

8,00%

## GLUMAX FERRO 8000



### CARACTERÍSTICAS

GLUMAX FERRO 8000 es un producto perteneciente a la innovadora GLUMAX FERRO 8000 que asegura una mayor velocidad de absorción y penetración del hierro en la planta así como su rápida traslocación. Corrector de clorosis férrica de nueva generación.

### BENEFICIOS

- El Sistema GLUCO proporciona hierro a la planta en cantidad y forma adecuadas para que en los momentos críticos no se produzca ningún momento de clorosis.
- Mayor velocidad de absorción y penetración del hierro en la planta.
- Su alta concentración de hierro ofrece mayor persistencia.
- En la composición del producto intervienen macro y micronutrientes que favorecen el desarrollo de los cultivos y previenen la aparición de numerosas carencias.
- Provoca también una mayor concentración de clorofila en la hoja y, por tanto, un incremento en las tasas de asimilación.

GLUMAX FERRO 8000 es un corrector de carencia de hierro, especialmente estudiado para aplicación foliar, hidroponía y fertirrigación. Esta característica viene dada por las propiedades de sus componentes:

- El hierro (Fe) se encuentra quelatado por ácido glucónico en forma de sal férrica - amónica más asimilable y aprovechable para la planta, tanto por vía foliar como radicular, que las sales férrico-sódicas o férrico-potásicas. Asimismo su solubilidad en agua es mucho mayor.
- El hierro quelatado por ácido glucónico no reacciona con otros componentes de las soluciones nutritivas para cultivos hidropónicos o para fertirrigación con lo que se mantiene en solución totalmente asimilable para las plantas.
- El hierro quelatado por el ácido glucónico se mantiene estable hasta pH = 7,5 por lo que permanece soluble en las peores condiciones que se dan en una instalación de cultivo hidropónico (entorno de las raíces), o en los suelos ligeramente alcalinos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

Hierro (Fe) soluble en agua  
Agente quelante: GH Gluconico

(% M/V)

8,00%

### APLICACIÓN

GLUMAX FERRO 8000 se aplica para prevenir o corregir los casos de deficiencias de hierro o clorosis férrica que se manifiestan en gran cantidad de plantas, tanto arbóreas como herbáceas, y en especial en las zonas y especies más afectadas: vid, parral, frutales, cítricos, hortalizas varias, fresón, cultivos extensivos, céspedes, etc...

## MAGNOZINC COMPACT



### CARACTERÍSTICAS

MAGNOZINC COMPACT es un producto perteneciente a la innovadora GAMA GLUCO que asegura una mayor velocidad de absorción y penetración del Manganeseo y Zinc en la planta así como su rápida traslocación.

MAGNOZINC COMPACT está formulado en base de Gluconato de Manganeseo y Zinc, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado.

MAGNOZINC COMPACT contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojado de las superficies asperjadas.

El manganeso participa en la fotosíntesis, en los mecanismos de respiración de la planta y en numerosos sistemas enzimáticos de óxido-reducción. Favorece el desarrollo radicular e interviene en la síntesis de proteínas y en el crecimiento de las células vegetales. El zinc es un micronutriente esencial en la activación enzimática y en la síntesis y conservación de hormonas de crecimiento vegetal (auxinas). Participa en la síntesis de proteínas y potencia la fotosíntesis.

### Eficacia de MAGNOZINC COMPACT

MAGNOZINC COMPACT es eficaz en terrenos muy ácidos o muy calcáreos, asegurando el suministro de Manganeseo y Zinc en cualquier tipo de suelo. Además los iones metálicos quelados y secuestrados por GH-gluconico no reaccionan con otros componentes del suelo; esta es la causa de la gran estabilidad.

### Rapidez de acción

MAGNOZINC COMPACT, al ser derivado de un azúcar natural (glucosa), entra en el metabolismo de la planta por vía foliar o radicular (riego por goteo o inyección) con gran rapidez. Una vez absorbido, se mueve libremente por toda la planta transportando el manganeso y el zinc donde sea necesario. A los 10-12 días de la aplicación, si el cultivo además ha sido regado, ya se observan los efectos benefactores.

### Seguridad

MAGNOZINC COMPACT procede del ácido heptagluconico y éste a su vez de la glucosa, que es carbohidrato natural. Esto hace que MAGNOZINC COMPACT sea un producto seguro y no cause ningún problema de fitotoxicidad en los cultivos tratados, sea por vía foliar o radicular (inyección o riego por goteo).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

Manganeseo (Mn) soluble en agua  
Zinc (Zn) soluble en agua  
Agente quelante: GH Gluconico

(% M/V)

3,50%  
3,50%

## MAGNOZINC MIX



### CARACTERÍSTICAS

MAGNOZINC MIX es un producto perteneciente a la innovadora GAMA GLUCO que asegura una mayor velocidad de absorción y penetración del Hierro, Manganeseo, Magnesio y Zinc en la planta así como su rápida traslocación. MAGNOZINC MIX está formulado en base de Gluconato de Hierro, Manganeseo, Magnesio y Zinc, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado.

MAGNOZINC MIX contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojado de las superficies asperjadas.

### Eficacia de MAGNOZINC MIX

MAGNOZINC MIX es eficaz en terrenos muy ácidos o muy calcáreos, asegurando el suministro de Hierro, Manganeseo, Magnesio y Zinc en cualquier tipo de suelo. Además los iones metálicos quelados y secuestrados por GH-gluconico no reaccionan con otros componentes del suelo; esta es la causa de la gran estabilidad.

### Rapidez de acción

MAGNOZINC MIX, al ser derivado de un azúcar natural (glucosa), entra en el metabolismo de la planta por vía foliar

o radicular (riego por goteo o inyección) con gran rapidez. Una vez absorbido, se mueve libremente por toda la planta transportando los micronutrientes donde sea necesario. A los 10-12 días de la aplicación, si el cultivo además ha sido regado, ya se observan los efectos benefactores.



## Seguridad

MAGNOZINC MIX procede del ácido heptagluónico y éste a su vez de la glucosa, que es carbohidrato natural. Esto hace que MAGNOZINC MIX sea un producto seguro y no cause ningún problema de fitotoxicidad en los cultivos tratados, sea por vía foliar o radicular (inyección o riego por goteo).

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Hierro (Fe) soluble en agua	1,49%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,52%
Magnesio (MgO) soluble en agua	1,29%
Zinc (Zn) soluble en agua	2,27%
Agente quelatante: GH Glucónico	

## MAGNOFERRO MIX



### CARACTERÍSTICAS

MAGNOFERRO MIX es un complejo de micronutrientes líquido complejo con GH glucónico. Mantiene la concentración adecuada de micronutrientes en la planta, sobretodo en cultivos que precisan mucho micronutrientes.

MAGNOFERRO MIX está formulado en base de Gluconato de Boro, Cobre, Hierro, Manganeso, y Zinc, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado.

MAGNOFERRO MIX contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojamamiento de las superficies asperjadas.

### Eficacia de MAGNOFERRO MIX

MAGNOFERRO MIX es eficaz en terrenos muy ácidos o muy calcáreos, asegurando el suministro de Boro, Cobre, Hierro, Manganeso, y Zinc en cualquier tipo de suelo. Además los iones metálicos quelados y secuestrados por GH-glucónico no reaccionan con otros componentes del suelo; esta es la causa de la gran estabilidad.

### Rapidez de acción

MAGNOFERRO MIX, al ser derivado de un azúcar natural (glucosa), entra en el metabolismo de la planta por vía foliar o radicular (riego por goteo o inyección) con gran rapidez. Una vez absorbido, se mueve libremente por toda la planta transportando los micronutrientes donde sea necesario. A los 10-12 días de la aplicación, si el cultivo además ha sido regado, ya se observan los efectos benefactores.

### Seguridad

MAGNOFERRO MIX procede del ácido heptagluónico y éste a su vez de la glucosa, que es carbohidrato natural. Esto hace que MAGNOFERRO MIX sea un producto seguro y no cause ningún problema de fitotoxicidad en los cultivos tratados, sea por vía foliar o radicular (inyección o riego por goteo).

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Boro (B) soluble en agua	0,60%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,70%
Hierro (Fe) soluble en agua	2,10%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,90%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,96%
Agente quelatante: GH Glucónico	

## MAGNOFERRO EXTRA PLUS



### CARACTERÍSTICAS

MAGNOFERRO EXTRA PLUS es un complejo de micronutrientes líquido complejo con GH glucónico. Mantiene la concentración adecuada de micronutrientes en la planta, sobretodo en cultivos que precisan mucho micronutrientes. MAGNOFERRO EXTRA PLUS está formulado en base de Gluconato de Boro, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado.

MAGNOFERRO EXTRA PLUS contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojamamiento de las superficies asperjadas.

### Eficacia de MAGNOFERRO EXTRA PLUS

MAGNOFERRO EXTRA PLUS es eficaz en terrenos muy ácidos o muy calcáreos, asegurando el suministro de Boro, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc en cualquier tipo de suelo. Además los iones metálicos quelados y secuestrados por GH-glucónico no reaccionan con otros componentes del suelo; esta es la causa de la gran estabilidad.

### Rapidez de acción

MAGNOFERRO EXTRA PLUS, al ser derivado de un azúcar natural (glucosa), entra en el metabolismo de la planta por vía foliar o radicular (riego por goteo o inyección) con gran rapidez. Una vez absorbido, se mueve libremente por toda la planta transportando los micronutrientes donde sea necesario. A los 10-12 días de la aplicación, si el cultivo además ha sido regado, ya se observan los efectos benefactores.

### Seguridad

MAGNOFERRO EXTRA PLUS procede del ácido heptagluónico y éste a su vez de la glucosa, que es carbohidrato natural. Esto hace que MAGNOFERRO EXTRA PLUS sea un producto seguro y no cause ningún problema de fitotoxicidad en los cultivos tratados, sea por vía foliar o radicular (inyección o riego por goteo).

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Boro (B) soluble en agua	0,65%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,17%
Hierro (Fe) soluble en agua	3,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,87%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,15%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,25%
Agente quelatante: GH Glucónico	

## MAGNOFERRO GOLD



### CARACTERÍSTICAS

MAGNOFERRO GOLD es un complejo de micronutrientes líquido complejo con GH glucónico. Mantiene la concentración adecuada de micronutrientes en la planta, sobretodo en cultivos que precisan mucho micronutrientes.

MAGNOFERRO GOLD está formulado en base de Gluconato de Boro, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado.

MAGNOFERRO GOLD contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojamamiento de las superficies asperjadas.

# CORRECTORES DE CARENCIAS

## Eficacia de MAGNOFERRO GOLD

MAGNOFERRO GOLD es eficaz en terrenos muy ácidos o muy calcáreos, asegurando el suministro de Boro, Cobre, Hierro, Manganeseo, Molibdeno y Zinc en cualquier tipo de suelo. Además los iones metálicos quelados y secuestrados por GH-glucónico no reaccionan con otros componentes del suelo; esta es la causa de la gran estabilidad.

## Rapidez de acción

MAGNOFERRO GOLD, al ser derivado de un azúcar natural (glucosa), entra en el metabolismo de la planta por vía foliar o radicular (riego por goteo o inyección) con gran rapidez. Una vez absorbido, se mueve libremente por toda la planta transportando los micronutrientes donde sea necesario. A los 10-12 días de la aplicación, si el cultivo además ha sido regado, ya se observan los efectos benefactores.

## Seguridad

MAGNOFERRO GOLD procede del ácido heptagluconico y éste a su vez de la glucosa, que es carbohidrato natural. Esto hace que MAGNOFERRO GOLD sea un producto seguro y no cause ningún problema de fitotoxicidad en los cultivos tratados, sea por vía foliar o radicular (inyección o riego por goteo).

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Boro (B) soluble en agua	0,52%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,15%
Hierro (Fe) soluble en agua	2,40%
Manganeseo (Mn) soluble en agua	1,50%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,12%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,00%
Agente quelatante: GH Glucónico	

## NITRO INTENSA 800



## CARACTERÍSTICAS

NITRO INTENSA 800 es un producto perteneciente a la innovadora GAMA GLUCO que asegura una mayor velocidad de absorción y penetración del Nitrógeno y el Calcio en la planta así como su rápida traslocación. NITRO INTENSA 800 está formulado en base de GH Glucónico, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado.

NITRO INTENSA 800 combina dos nutrientes esenciales en un solo producto y con él se puede lograr una buena estructura de la planta, además de incrementar la capacidad de fotosíntesis y lograr un rápido crecimiento de la hoja durante el estado vegetativo del desarrollo de la planta. NITRO INTENSA 800 muestra una rápida reacción del vegetal una vez aplicado, porque existe una sinergia entre la absorción de Nitrógeno por una parte y Calcio por otra.

NITRO INTENSA 800 es una solución concentrada de nitrógeno y calcio indicada para prevenir y corregir las deficiencias de estos dos elementos en todo tipo de cultivos. Contiene GH – glucónico que facilita el transporte y asimilación de los nutrientes, que sirve de precursor en diferentes procesos metabólicos de las plantas.

NITRO INTENSA 800 se utiliza como fuente de nitrógeno y calcio en programas de nutrición vegetal. Su aplicación previene y controla las carencias de calcio agravadas por ligeras deficiencias de magnesio y boro. El GH – glucónico actúa como agente quelante a la vez que favorecen la absorción de los nutrientes por vía foliar y su asimilación por las raíces. Las aplicaciones regulares por vía foliar de NITRO INTENSA 800 previene los efectos de las carencias de calcio (necrosis apical, rajado de frutos, madurez prematura). De esta manera, se obtienen cultivos con un mejor crecimiento vegetativo y un mayor rendimiento en las cosechas.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	8,00%
Nitrógeno (N) Nítrico	4,70%
Nitrógeno (N) ureico	3,30%
Calcio (CaO) soluble en agua	8,00%
Agente quelatante: GH Glucónico	

## GLUMAX MN 530



## CARACTERÍSTICAS

GLUMAX MN 530 es un producto perteneciente a la innovadora GAMA GLUCO que asegura una mayor velocidad de absorción y penetración del Nitrógeno, Azufre y Manganeseo en la planta así como su rápida traslocación.

GLUMAX MN 530 está formulado en base de GH Glucónico, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado. GLUMAX MN 530 contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojamiento de las superficies asperjadas.

## Eficacia de GLUMAX MN 530

GLUMAX MN 530 es eficaz en terrenos muy ácidos o muy calcáreos, asegurando el suministro de Nitrógeno, Azufre y Manganeseo en cualquier tipo de suelo. Además los iones metálicos quelados y secuestrados por GH-glucónico no reaccionan con otros componentes del suelo; esta es la causa de la gran estabilidad.

## Rapidez de acción

GLUMAX MN 530, al ser derivado de un azúcar natural (glucosa), entra en el metabolismo de la planta por vía foliar o radicular (riego por goteo o inyección) con gran rapidez. Una vez absorbido, se mueve libremente por toda la planta transportando el Nitrógeno, Azufre y Manganeseo donde sea necesario. A los 10-12 días de la aplicación, si el cultivo además ha sido regado, ya se observan los efectos benefactores.

## Seguridad

GLUMAX MN 530 procede del ácido heptagluconico y éste a su vez de la glucosa, que es carbohidrato natural. Esto hace que GLUMAX MN 530 sea un producto seguro y no cause ningún problema de fitotoxicidad en los cultivos tratados, sea por vía foliar o radicular (inyección o riego por goteo).

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	2,00%
Azufre (S) soluble en agua	3,00%
Manganeseo (Mn) soluble en agua	5,30%
Agente quelatante: GH Glucónico	

## GLUMAX SPECIAL 350



### CARACTERÍSTICAS

GLUMAX SPECIAL 350 es un producto perteneciente a la innovadora GAMA GLUCO que asegura una mayor velocidad de absorción y penetración del Azufre, Hierro, Manganeso y Zinc en la planta así como su rápida traslocación. GLUMAX SPECIAL 350 está formulado en base de GH Glucónico, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado. GLUMAX SPECIAL 350 contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojamiento de las superficies asperjadas.

#### Eficacia de GLUMAX SPECIAL 350

GLUMAX SPECIAL 350 es eficaz en terrenos muy ácidos o muy calcáreos, asegurando el suministro de Azufre, Hierro, Manganeso y Zinc en cualquier tipo de suelo. Además los iones metálicos quelados y secuestrados por GH-glu-cónico no reaccionan con otros componentes del suelo; esta es la causa de la gran estabilidad.

#### Rapidez de acción

GLUMAX SPECIAL 350, al ser derivado de un azúcar natural (glucosa), entra en el metabolismo de la planta por vía foliar o radicular (riego por goteo o inyección) con gran rapidez. Una vez absorbido, se mueve libremente por toda la planta transportando el Azufre, Hierro, Manganeso y Zinc donde sea necesario. A los 10-12 días de la aplicación, si el cultivo además ha sido regado, ya se observan los efectos benefactores.

#### Seguridad

GLUMAX SPECIAL 350 procede del ácido heptagluónico y éste a su vez de la glucosa, que es carbohidrato natural. Esto hace que GLUMAX SPECIAL 350 sea un producto seguro y no cause ningún problema de fitotoxicidad en los cultivos tratados, sea por vía foliar o radicular (inyección o riego por goteo).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Azufre (S) soluble en agua	4,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	1,50%
Manganeso (Mn) soluble en agua	3,50%
Zinc (Zn) soluble en agua	3,50%
Agente quelatante: GH Glucónico	

## GLUMAX MULTI



### CARACTERÍSTICAS

GLUMAX MULTI es un producto perteneciente a la innovadora GAMA GLUCO que asegura una mayor velocidad de absorción y penetración del Hierro, Magnesio, Manganeso y Zinc en la planta así como su rápida traslocación. GLUMAX MULTI está formulado en base de GH Glucónico, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado. GLUMAX MULTI contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojamiento de las superficies asperjadas.

#### Eficacia de GLUMAX MULTI

GLUMAX MULTI es eficaz en terrenos muy ácidos o muy calcáreos, asegurando el suministro de Hierro, Magnesio, Manganeso y Zinc en cualquier tipo de suelo. Además los iones metálicos quelados y secuestrados por GH-glu-cónico no reaccionan con otros componentes del suelo; esta es la causa de la gran estabilidad.

#### Rapidez de acción

GLUMAX MULTI, al ser derivado de un azúcar natural (glucosa), entra en el metabolismo de la planta por vía foliar o radicular (riego por goteo o inyección) con gran rapidez. Una vez absorbido, se mueve libremente por toda la planta transportando el Hierro, Magnesio, Manganeso y Zinc donde sea necesario. A los 10-12 días de la aplicación, si el cultivo además ha sido regado, ya se observan los efectos benefactores.

#### Seguridad

GLUMAX MULTI procede del ácido heptagluónico y éste a su vez de la glucosa, que es carbohidrato natural. Esto hace que GLUMAX MULTI sea un producto seguro y no cause ningún problema de fitotoxicidad en los cultivos tratados, sea por vía foliar o radicular (inyección o riego por goteo).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Hierro (Fe) soluble en agua	1,50%
Magnesio (MgO) soluble en agua	2,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	2,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,50%
Agente quelatante: GH Glucónico	

## GLUMAX SOL MIX



### CARACTERÍSTICAS

GLUMAX SOL MIX es un producto perteneciente a la innovadora GAMA GLUCO que asegura una mayor velocidad de absorción y penetración del Boro, Hierro, Magnesio, Manganeso y Zinc en la planta así como su rápida traslocación.

GLUMAX SOL MIX está formulado en base de GH Glucónico, como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo asperjado.

GLUMAX SOL MIX contiene surfactantes para mejorar la compatibilidad con fitosanitarios y lograr un mejor mojamiento de las superficies asperjadas.

#### Eficacia de GLUMAX SOL MIX

GLUMAX SOL MIX es eficaz en terrenos muy ácidos o muy calcáreos, asegurando el suministro de Boro, Hierro, Magnesio, Manganeso y Zinc en cualquier tipo de suelo. Además los iones metálicos quelados y secuestrados por GH-glu-cónico no reaccionan con otros componentes del suelo; esta es la causa de la gran estabilidad.

#### Rapidez de acción

GLUMAX SOL MIX, al ser derivado de un azúcar natural (glucosa), entra en el metabolismo de la planta por vía foliar o radicular (riego por goteo o inyección) con gran rapidez. Una vez absorbido, se mueve libremente por toda la planta transportando el Boro, Hierro, Magnesio, Manganeso y Zinc donde sea necesario. A los 10-12 días de la aplicación, si el cultivo además ha sido regado, ya se observan los efectos benefactores.

#### Seguridad

GLUMAX SOL MIX procede del ácido heptagluónico y éste a su vez de la glucosa, que es carbohidrato natural. Esto hace que GLUMAX SOL MIX sea un producto seguro y no cause ningún problema de fitotoxicidad en los cultivos tratados, sea por vía foliar o radicular (inyección o riego por goteo).

# CORRECTORES DE CARENCIAS

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Boro (B) soluble en agua	0,50%
Hierro (Fe) soluble en agua	1,75%
Magnesio (MgO) soluble en agua	1,50%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,75%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,75%
Agente quelatante: GH Glucónico	

## GLUMAX SN 3000



### CARACTERÍSTICAS

GLUMAX SN 3000 es especialmente recomendado para prevenir y corregir las deficiencias de boro, cobre, magnesio y zinc en pistachos, pero también se puede usar en cultivos de campo, hileras, vegetales, frutas, nueces y vid.

GLUMAX SN 3000 es un producto perteneciente a la innovadora GAMA GLUCO que asegura una mayor velocidad de absorción y penetración de micronutrientes en la planta así como su rápida traslocación.

GLUMAX SN 3000 está formulado en base de boro, cobre, magnesio y zinc, complejado con Ácido Glucónico como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo. GLUMAX SN 3000 se puede aplicar directamente al suelo o al follaje de cultivos en crecimiento.

GLUMAX SN 3000 puede aplicarse a través de pulverizadores de tierra (de gran volumen o bajo volumen), aviones o sistemas de fertirrigación.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	3,00%
Boro (B) soluble en agua	2,00%
Cobre (Cu) soluble en agua	2,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	1,80%
Azufre (S) soluble en agua	4,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,00%
Agente quelatante: GH Glucónico	

## GLUMAX PISTACHO DUO 200



### CARACTERÍSTICAS

GLUMAX PISTACHO DUO 200 es especialmente recomendado para prevenir y corregir las deficiencias de Cobre, Magnesio, Azufre y Zinc en pistachos, pero también se puede usar en cultivos de campo, hileras, vegetales, frutas, nueces y vid.

GLUMAX PISTACHO DUO 200 es un producto perteneciente a la innovadora GAMA GLUCO que asegura una mayor velocidad de absorción y penetración de micronutrientes en la planta así como su rápida traslocación.

GLUMAX PISTACHO DUO 200 está formulado en base de Cobre, Magnesio, Azufre y Zinc, complejado con Ácido Glucónico como Concentrado Soluble, de alta pureza, alta calidad y seguridad para el cultivo.

GLUMAX PISTACHO DUO 200 se puede aplicar directamente al suelo o al follaje de cultivos en crecimiento.

GLUMAX PISTACHO DUO 200 puede aplicarse a través de pulverizadores de tierra (de gran volumen o bajo volumen), aviones o sistemas de fertirrigación.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Cobre (Cu) soluble en agua	2,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	2,00%
Azufre (S) soluble en agua	4,30%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,00%
Agente quelatante: GH Glucónico	

## STRONG PISTACHO DUO 400



### CARACTERÍSTICAS

STRONG PISTACHO DUO 400 es un formulado especial líquido a base de cobre y Zinc asociado a una fracción de hidrácido de ácido cítrico, que produce una rápida y eficaz absorción de estos dos microelementos (Cu y Zn), fundamental para asegurar un óptimo funcionamiento del proceso enzimático. Como consecuencia, se mejora el estado fisiológico de la planta y se potencia indirectamente la defensa natural de esta, induciendo una mejor resistencia al estrés y a las enfermedades producidas por bacterias y hongos.

STRONG PISTACHO DUO 400 puede utilizarse por vía foliar y radicular, permaneciendo en la zona de las raíces cerca de 2 semanas.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Cobre (Cu) soluble en agua	5,50%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,50%

## STRONG ZINC 2000



### CARACTERÍSTICAS

STRONG ZINC 2000 es un corrector simultáneo de las carencias de Cobre, Manganeso y Zinc en formulación FLOW, aplicable por vía foliar que incorpora en su formulación un alto contenido en Manganeso y Zinc.

Dado su alto contenido en estos nutrientes, se comporta como un corrector muy eficaz que corrige o previene eficazmente los estados carenciales de estos elementos.

Está aconsejado en los cultivos que vegetan en suelos mal drenados, alcalinos o ácidos.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Cobre (Cu) soluble en agua	5,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	30,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	20,00%

# CORRECTORES DE CARENCIAS

## STRONG TRI PLUS



### CARACTERÍSTICAS

STRONG TRI PLUS es un corrector simultáneo de las deficiencias de Cobre, Manganeso y Zinc en formulación FLOW, aplicable por vía foliar que incorpora en su formulación un alto contenido de Manganeso y Zinc.

Dado su alto contenido en estos nutrientes, actúa como un corrector muy eficaz que corrige o evita eficazmente los estados de deficiencia de estos elementos.

El modo de acción de STRONG TRI PLUS consiste en la suma de los efectos preventivos y curativos que aportan los microelementos presentes en su formulación, así como el gran poder bioestimulante de los aminoácidos que contiene. Los aminoácidos actúan como agentes quelantes a la vez que favorecen la absorción de nutrientes por vía foliar y su asimilación por las raíces.

Juntas, las aplicaciones de STRONG TRI PLUS permiten la corrección rápida de las deficiencias nutricionales y estimulan la recuperación de las plantas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Aminoácidos libres	4,50%
Cobre (Cu) soluble en agua	3,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	15,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	14,00%

## STRONG MZ 250



### CARACTERÍSTICAS

STRONG MZ 250 es muy útil para superar estados de carencia y debilidad relacionadas con la falta de manganeso (Mn) y zinc (Zn), debido en la mayoría de las veces a la fatiga del suelo o a un pH básico.

Las aplicaciones de STRONG MZ 250 mejoran la estructura del suelo, la capacidad de intercambio catiónico y la liberación de elementos bloqueados, así como la asimilación de éstos por las raíces. Previenen la aparición y desarrollo de fisiopatías provocadas por deficiencias de manganeso y zinc en todo tipo de cultivos.

Un déficit de Mn se presenta en las hojas medias y jóvenes en forma de manchas cloróticas entre las venas o nervaduras de las hojas. Esto se atribuye a trastornos en la formación de cloroplastos. En gramíneas se forman vetas cloróticas y necróticas. Los síntomas de deficiencia son especialmente característicos en avena. En este caso se habla de la enfermedad de manchas grises. Se pueden observar vetas o puntos de color gris opaco en la parte basal de la hoja. Las plantas con deficiencia de manganeso tienen un pequeño volumen celular. Se trastorna el crecimiento de la extensión celular y la formación de raíces laterales (secundarias).

Por otra parte, un déficit de Zn da hojas pequeñas y rosadas con las puntas a menudo blancas, provoca enanismo

o crecimiento retardado e inhibe el crecimiento de las ramas y la muerte de brotes jóvenes en frutales. Además, provoca que las hojas se caigan prematuramente. En la vid se produce un incremento en el número de hijuelos y las uvas se quedan pequeñas, y en hojas medianas y viejas aparecen manchas cloróticas con áreas muertas. Afecta los brotes primarios y no permite el desarrollo de raíces.

El modo de acción de STRONG MZ 250 consiste en la sumatoria de los efectos preventivos y curativos que aportan los microelementos presentes en su formulación. En conjunto, las aplicaciones de STRONG MZ 250 permiten co-rregir rápidamente deficiencias nutricionales y estimular la recuperación de las plantas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Manganeso (Mn) soluble en agua	25,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	35,00%

## STRONG MN ZN 120



### CARACTERÍSTICAS

STRONG MN ZN120 es un formulado con alto contenido en zinc y manganeso. STRONG MN ZN120 previene y co-rige estados carenciales de zinc y manganeso. Aumenta la vitalidad de la planta, haciéndola más resistente ante posibles enfermedades. Estimula el crecimiento y desarrollo de la misma ya que favorece la realización de diversos procesos enzimáticos.

STRONG MN ZN120 mejora el desarrollo de la fotosíntesis. Fomenta la formación de raíces secundarias así como la conversión del nitrógeno en formas asimilables por la planta. Con STRONG MN ZN120, las plantas se desarrollan de forma óptima, por lo que las mermas de producción se reducen.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Manganeso (Mn) soluble en agua	12,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	12,00%

## CHELAT MZ 980



### CARACTERÍSTICAS

CHELAT MZ 980 es un formulado con alto contenido en zinc y manganeso. CHELAT MZ 980 previene y corrige estados carenciales de zinc y manganeso. Aumenta la vitalidad de la planta, haciéndola más resistente ante posibles enfermedades. Estimula el crecimiento y desarrollo de la misma ya que favorece la realización de diversos procesos enzimáticos.

CHELAT MZ 980 mejora el desarrollo de la fotosíntesis. Fomenta la formación de raíces secundarias así como la conversión del nitrógeno en formas asimilables por la planta. Con CHELAT MZ 980, las plantas se desarrollan de forma óptima, por lo que las mermas de producción se reducen.

Un déficit de Mn se presenta en las hojas medias y jóvenes en forma de manchas cloróticas entre las venas o nervaduras de las hojas. Esto se atribuye a trastornos en la formación de cloroplastos. En gramíneas se forman vetas cloróticas y necróticas. Las plantas con deficiencia de manganeso tienen un pequeño volumen celular. Se trastorna el crecimiento de la extensión celular y la formación de raíces laterales (secundarias).

Un déficit de Zn da hojas pequeñas y rosadas con las puntas a menudo blancas, provoca enanismo o crecimiento retardado e inhibe el crecimiento de las ramas y la muerte de brotes jóvenes en frutales. Además, provoca que las hojas se caigan prematuramente.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Manganeso (Mn) soluble en agua	9,80%
Zinc (Zn) soluble en agua	8,40%

## STRONG NZM



### CARACTERÍSTICAS

STRONG NZM es un formulado con alto contenido en Nitrógeno, Zinc y Manganeso. STRONG NZM previene y corrige estados carenciales de nitrógeno, zinc y manganeso. Aumenta la vitalidad de la planta, haciéndola más resistente ante posibles enfermedades. Estimula el crecimiento y desarrollo de la misma ya que favorece la realización de diversos procesos enzimáticos.

STRONG NZM mejora el desarrollo de la fotosíntesis. Fomenta la formación de raíces secundarias así como la conversión del nitrógeno en formas asimilables por la planta. Con STRONG NZM, las plantas se desarrollan de forma óptima, por lo que las mermas de producción se reducen.

Un déficit de Mn se presenta en las hojas medias y jóvenes en forma de manchas cloróticas entre las venas o nervaduras de las hojas. Esto se atribuye a trastornos en la formación de cloroplastos. En gramíneas se forman vetas cloróticas y necróticas. Las plantas con deficiencia de manganeso tienen un pequeño volumen celular. Se trastorna el crecimiento de la extensión celular y la formación de raíces laterales (secundarias).

Un déficit de Zn da hojas pequeñas y rosadas con las puntas a menudo blancas, provoca enanismo o crecimiento retardado e inhibe el crecimiento de las ramas y la muerte de brotes jóvenes en frutales. Además, provoca que las hojas se caigan prematuramente.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	8,50%
Manganeso (Mn) soluble en agua	2,40%
Zinc (Zn) soluble en agua	3,70%

## STRONG ZN 800



### CARACTERÍSTICAS

STRONG ZN 800 es un corrector de zinc, complejo de hidrácido de ácido cítrico y ácidos orgánicos. Se presenta como solución líquida altamente concentrada.

El zinc es un micronutriente esencial en la activación enzimática y en la síntesis y conservación de hormonas de crecimiento vegetal (auxinas). Participa en la síntesis de proteínas y potencia la fotosíntesis.

STRONG ZN 800 previene y corrige estados carenciales de zinc. Evita la reducción del tamaño de la hoja, la clorosis internervial y la disminución del crecimiento de la planta. Amortigua el estrés sufrido por la planta debido a bajas temperaturas.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Zinc (Zn) soluble en agua	8,00%

### APLICACIÓN

STRONG ZN 800 es necesario como regulador del crecimiento y para la síntesis de proteínas. Los principales síntomas de carencias de Zinc son entrenudos cortos, hojas pequeñas y amarillas en brotes jóvenes. Se puede aplicar foliarmente y por fertirrigación.

## STRONG ZN 14%



### CARACTERÍSTICAS

STRONG ZN 14% es un producto desarrollado para la corrección y prevención de carencias de zinc (Zn). Se presenta como solución líquida altamente concentrada.

El zinc es un micronutriente esencial en la activación enzimática y en la síntesis y conservación de hormonas de crecimiento vegetal (auxinas). Participa en la síntesis de proteínas y potencia la fotosíntesis.

STRONG ZN 14% previene y corrige estados carenciales de zinc. Evita la reducción del tamaño de la hoja, la clorosis internervial y la disminución del crecimiento de la planta. Amortigua el estrés sufrido por la planta debido a bajas temperaturas.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Zinc (Zn) soluble en agua	14,00%

### APLICACIÓN

STRONG ZN 14% es necesario como regulador del crecimiento y para la síntesis de proteínas. Los principales síntomas de carencias de Zinc son entrenudos cortos, hojas pequeñas y amarillas en brotes jóvenes. Se puede aplicar foliarmente y por fertirrigación.

## STRONG ZN 26%



### CARACTERÍSTICAS

STRONG ZN 26% es un corrector de zinc. Se presenta como solución líquida altamente concentrada.

El zinc es un micronutriente esencial en la activación enzimática y en la síntesis y conservación de hormonas de crecimiento vegetal (auxinas). Participa en la síntesis de proteínas y potencia la fotosíntesis.

STRONG ZN 26% previene y corrige estados carenciales de zinc. Evita la reducción del tamaño de la hoja, la clorosis internervial y la disminución del crecimiento de la planta. Amortigua el estrés sufrido por la planta debido a bajas temperaturas.

#### Función del Zinc

El zinc es necesario para la síntesis del triptófano, que a su vez es necesario para la formación de ácido indolacético en las plantas. El ácido indolacético es una de las auxinas responsable de la elongación celular y la división celular. Es un componente esencial de varias metaloenzimas de las plantas (variedad deshidrogenasa) y por lo tanto es indispensable para varias funciones diferentes en el metabolismo de las plantas. La enzima anhidrasa carbónica es activada específicamente por el Zinc. El zinc tiene una función en el ARN y también en la síntesis de proteínas.

## Deficiencia de Zinc

Las hojas deficientes de zinc desarrollan necrosis interveinal. En las primeras etapas, las hojas más jóvenes se vuelven amarillas. Las hojas maduras desarrollan picaduras en sus superficies superiores interveinales. La gutación (sangrado) también es frecuente en las hojas. A medida que la deficiencia progresa, los síntomas anteriores se convierten en una intensa necrosis interveinal. Sin embargo, las venas principales permanecen verdes, como si las hojas se recuperaran de la deficiencia de hierro. En muchas plantas y especialmente en árboles, las hojas se vuelven muy pequeñas y los entrenudos se acortan, dando como resultado una forma de roseta (circular).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Zinc (Zn) soluble en agua	21,00%
Óxido de Zinc (ZnO) soluble en agua	26,10%

### APLICACIÓN

STRONG ZN 26% es necesario como regulador del crecimiento y para la síntesis de proteínas. Los principales síntomas de carencias de Zinc son entrenudos cortos, hojas pequeñas y amarillas en brotes jóvenes. Se puede aplicar foliarmente y por fertirrigación.

## STRONG B-MO 10/10



### CARACTERÍSTICAS

STRONG B-MO 10/10 es un formulado FLOW concentrado en Boro y Molibdeno.

El molibdeno interviene en la síntesis y activación de enzimas fundamentales en el ciclo del nitrógeno. Cantidades insuficientes de este nutriente paralizan la producción de vitaminas como el ácido ascórbico (imprescindible en el cuajado) y retienen la formación de clorofila.

El boro es un micronutriente con un importante papel estructural y esencial en el crecimiento de las plantas. Interviene en el metabolismo de los ácidos nucleicos y en el de los glúcidos.

STRONG B-MO 10/10 asegura un óptimo metabolismo de los nitratos y movimiento del nitrógeno, lo que incrementa tanto la cantidad como la calidad del polen. Promueve la formación de flores al intervenir en la división y alargamiento celular. Acelera los procesos de translocación de fotoasimilados de hormonas endógenas y agroquímicos exógenos. Por todo ello, STRONG B-MO 10/10 resulta de gran eficacia en el proceso de cuajado. Debido a su composición actúa sobre la planta dando lugar a la aparición precoz de polen y una mayor viabilidad de la flor.

Al mismo tiempo se recomienda utilizar STRONG B-MO 10/10 en programas de Producción Integrada ya que al estimular la floración se favorece la instalación de fauna auxiliar y su permanencia a lo largo del ciclo de cultivo, especialmente en invierno, cuando la utilización del producto garantiza una mejor floración. La forma en la que se presenta el boro es de lenta liberación, lo que significa una disminución del peligro de fitotoxicidad y un aporte escalonado a lo largo del cultivo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Cobre (Cu) soluble en agua	5,50%
Zinc (Zn) soluble en agua	5,50%

## GEL MIX



### CARACTERÍSTICAS

GEL MIX es una mezcla molecular a base de, hierro, manganeso, zinc y cobre complejados con ácidos orgánicos y enriquecida con boro y molibdeno en forma mineral. Se presenta como solución líquida altamente concentrada.

GEL MIX posee todos los microelementos necesarios para la preparación de soluciones fertilizantes equilibradas. Presenta gran estabilidad en un amplio rango de pH y una excelente compatibilidad con la mayoría de las sales y abonos complejos utilizados en los cultivos, sin presentar problemas de fitotoxicidad.

GEL MIX mejora la estructura del suelo, la capacidad de intercambio catiónico, la liberación de elementos bloqueados y la asimilación de éstos por las raíces.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Nitrógeno (N) Total	6,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	6,00%
Boro (B) soluble en agua	1,14%
Cobre (Cu) soluble en agua complejado con ácidos orgánicos	0,16%
Hierro (Fe) soluble en agua complejado con ácidos orgánicos	4,20%
Manganeso (Mn) soluble en agua complejado con ácidos orgánicos	1,70%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,21%
Zinc (Zn) soluble en agua complejado con ácidos orgánicos	4,28%

### APLICACIÓN

GEL MIX mantiene la concentración adecuada de micronutrientes en la planta. Aporta los micronutrientes necesarios para un excelente enraizado, ahijado y encañado y ofrece una mayor protección frente a situaciones extremas.

## KING PRESS PLUS



### CARACTERÍSTICAS

KING PRESS PLUS es un fertilizante en polvo. Una combinación efectiva de hierro y potasio. La deficiencia de hierro causa serios problemas durante el desarrollo vegetativo de las plantas.

KING PRESS PLUS no solo resuelve este problema sino que también aumenta la resistencia de la planta contra las enfermedades con la ayuda del potasio que contiene en su formulación.

KING PRESS PLUS es un fertilizante especial rico en potasio y hierro utilizado para aplicaciones foliares, riego de fertilizantes y preparación de soluciones nutritivas.

El hierro de KING PRESS PLUS se asimila rápidamente debido al agente quelatante que posee EDTA y al potasio. El potasio y el hierro lo convierten en un producto ideal para usar en cultivo hidropónico.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Nitrógeno (N) Total	3,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	19,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	15,00%

## PROMIX SILVER



### CARACTERÍSTICAS

PROMIX SILVER aporta a la planta Azufre, Nitrógeno, Microelementos y Sinergistas naturales presentada en una solución altamente concentrada.

#### Beneficios de PROMIX SILVER

- El azufre es esencial para la síntesis de enzimas y vitaminas; aumenta el contenido de proteína de los cultivos y promueve un mayor desarrollo de la raíz.
- El azufre está presente en compuestos de petróleo y está involucrado en la estructura física de las plantas como parte de la lignina.
- El azufre también es esencial para la conversión de nitrato en aminoácidos y se requiere para la formación de clorofila.
- El ácido fúlvico y los aminoácidos son promotores del crecimiento de la energía de la planta

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Azufre (S)	6,32%
Nitrógeno (N) Total	5,62%
Nitrógeno (N) Amoniacal	5,25%
Nitrógeno (N) Nítrico	0,64%
Nitrógeno (N) Orgánico	0,03%
Potasio Total (K)	0,92%
Potasio (K) Nítrico	0,46%
Potasio (K) Hidróxido	0,31%
Potasio (K) Orgánico	0,15%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,20%
Magnesio (MgO) soluble en agua	0,15%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,15%
Zinc (Zn) soluble en agua	806 mg/L
Cobre (Cu) soluble en agua	784 mg/L
Boro (B) soluble en agua	205 mg/L
Molibdeno (Mo) soluble en agua	101 mg/L

## STRONG B-M 10/10 PS



### CARACTERÍSTICAS

STRONG B-M 10/10 PS es un formulado especial para floración y cuajado; corrector de las carencias de Boro y Molibdeno en formulación Polvo Soluble. El molibdeno interviene en la síntesis y activación de enzimas fundamentales en el ciclo del nitrógeno. Cantidades insuficientes de este nutriente paralizan la producción de vitaminas como el ácido ascórbico (imprescindible en el cuajado) y retienen la formación de clorofila.

El boro es un micronutriente con un importante papel estructural y esencial en el crecimiento de las plantas. Interviene en el metabolismo de los ácidos nucleicos y en el de los glúcidos.

STRONG B-M 10/10 PS asegura un óptimo metabolismo de los nitratos y movimiento del nitrógeno, lo que incrementa tanto la cantidad como la calidad del polen. Promueve la formación de flores al intervenir en la división y alargamiento celular. Acelera los procesos de translocación de fotoasimilados de hormonas endógenas y agroquímicos exógenos.

Por todo ello, STRONG B-M 10/10 PS resulta de gran eficacia en el proceso de cuajado. Debido a su composición actúa sobre la planta dando lugar a la aparición precoz de polen y una mayor viabilidad de la flor. Al mismo tiempo se recomienda utilizar STRONG B-M 10/10 PS en programas de Producción Integrada ya que al estimular la floración se favorece la instalación de fauna auxiliar y su permanencia a lo largo del ciclo de cultivo, especialmente en invierno, cuando la utilización del producto garantiza una mejor floración.

La forma en la que se presenta el boro es de lenta liberación, lo que significa una disminución del peligro de fitotoxicidad y un aporte escalonado a lo largo del cultivo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Boro (B) soluble en agua	10,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	10,00%

## STRONG B-MO



### CARACTERÍSTICAS

STRONG B-Mo es un formulado a base de fósforo, potasio, boro y molibdeno. Se presenta como mezcla sólida.

STRONG B-Mo previene y corrige estados carenciales causados por deficiencias o desequilibrios en la asimilación de P, K, B y/o Mo. Facilita el transporte de azúcares y estimula el crecimiento de los meristemos apicales así como el desarrollo general de la planta. Favorece la movilidad del nitrógeno mejorando así la síntesis de vitaminas imprescindibles en el cuaje. Induce y potencia la floración, obteniendo un polen de mayor calidad. En consecuencia, el cuajado de frutos se incrementa.

STRONG B-Mo es un fertilizante que mejora el estado general de la planta, estimula el proceso de floración y favorece el cuajado como resultado del aumento de la cantidad y de la calidad del polen. En definitiva, con STRONG B-Mo, se incrementa la fructificación, lo que se traduce en un aumento del rendimiento productivo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Boro (B) soluble en agua	7,50%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	8,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	15,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	20,00%

## STRONG F24



### CARACTERÍSTICAS

STRONG F24 es un formulado a base de fósforo, boro y molibdeno. Se presenta como mezcla sólida.

STRONG F24 previene y corrige estados carenciales causados por deficiencias o desequilibrios en la asimilación de P, B y/o Mo. Facilita el transporte de azúcares y estimula el crecimiento de los meristemos apicales así como el desarrollo general de la planta. Favorece la movilidad del nitrógeno mejorando así la síntesis de vitaminas imprescindibles en el cuaje. Induce y potencia la floración, obteniendo un polen de mayor calidad. En consecuencia, el cuajado de frutos se incrementa.



# CORRECTORES DE CARENCIAS

STRONG F24 es un fertilizante que mejora el estado general de la planta, estimula el proceso de floración y favorece el cuajado como resultado del aumento de la cantidad y de la calidad del polen. En definitiva, con STRONG F24, se incrementa la fructificación, lo que se traduce en un aumento del rendimiento productivo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Boro (B) soluble en agua	8,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	7,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	24,00%

## CUAJE PLUS



### CARACTERÍSTICAS

CUAJE PLUS es un formulado líquido concentrado en molibdeno y enriquecido con nitrógeno y fósforo.

El molibdeno interviene en la síntesis y activación de enzimas fundamentales en el ciclo del nitrógeno. Cantidades insuficientes de este nutriente paralizan la producción de vitaminas como el ácido ascórbico (imprescindible en el cuajado) y retienen la formación de clorofila.

CUAJE PLUS asegura un óptimo metabolismo de los nitratos y movimiento del nitrógeno, lo que incrementa tanto la cantidad como la calidad del polen. Promueve la formación de flores al intervenir en la división y alargamiento celular. Acelera los procesos de translocación de fotoasimilados de hormonas endógenas y agroquímicos exógenos. Por todo ello, CUAJE PLUS resulta de gran eficacia en el proceso de cuajado.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Nitrógeno (N) total	4,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	3,50%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	16,00%
Coadyuvantes especiales	30,00%

## CUAJEFLORA



### CARACTERÍSTICAS

La principal característica de CUAJEFLORA es que permite el aumento de la floración, del cuajado y del posterior desarrollo del fruto. CUAJEFLORA es una solución fertilizante muy rica en Fósforo, Boro, Molibdeno (imprescindibles para favorecer la floración y el cuaje). Producto desarrollado para su empleo en la prevención y control de estados carenciales. La presencia de Boro favorece la asimilación del Molibdeno. En conjunto se favorece una mejor floración, cuajado y desarrollo del fruto. Este concentrado además va enriquecido con algas marinas, caracterizándose por su elevado contenido en citoquininas y betaínas, lo que hace que actúen como si de reguladores de crecimiento se tratara: potencian la división celular y la producción de carbohidratos y proteínas. Además, la presencia de aminoácidos en su composición produce un desarrollo continuo y homogéneo de la planta. Por su modo de acción es absorbido de forma inmediata por la planta, pasando directamente a la savia elaborada sin previa transformación, por lo que se aprovecha en su totalidad evitando así el consumo de energías propias de la planta en procesos metabólicos, que reducirían su potencial vegetativo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	15,00%
Boro (B) soluble en agua	2,50%
Magnesio (MgO) soluble en agua	2,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	3,00%
Abono que contiene elementos principales (P2O5) y oligoelementos (B, Mg, Mo).	

## AGRO OIL 250



### CARACTERÍSTICAS

AGRO OIL 250 es una formulación a base de Aceites de cítricos enriquecida con Manganeseo y Zinc. Su formulación no contiene derivados del petróleo y solo se basa en ingredientes naturales extraídos mediante prensado en frío sin procesado químico.

Su característico olor a cítricos es consecuencia de los aceites esenciales que lo componen. Por esta razón AGRO OIL 250 es un producto totalmente natural y biodegradable, no deja residuos y no tiene plazo de seguridad.

Gracias a su potente efecto tensioactivo, humectante, adherente y penetrante mejora la eficacia de los tratamientos fitosanitarios y ayuda a corregir las carencias de estos dos elementos muy importante para asegurar el buen rendimiento de la planta. Potenciador del efecto fitosanitario y corrector de las carencias de Manganeseo y Zinc a base de aceite de cítricos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aceite de Naranja	3,30%
Manganeseo (Mn) soluble en agua	1,20%
Zinc (Zn) soluble en agua	2,50%

## COOPER SOURCE 100



### CARACTERÍSTICAS

COOPER SOURCE 100 es un producto desarrollado para la prevención y corrección de deficiencias de cobre. El cobre presenta en la formulación de COOPER SOURCE 100 está complejoado por ácido cítrico.

El cobre actúa como catalizador de numerosas reacciones enzimáticas, forma parte de las oxidasas del ácido ascórbico, del fenol y del citocromo así como del sistema transportador de electrones de la fotosíntesis. Favorece la utilización del nitrógeno, la síntesis de proteínas y actúa como estabilizador de la clorofila.

La deficiencia de cobre se manifiesta con necrosis en las hojas. Como consecuencia, disminuye la calidad de los frutos y se aprecia un desarrollo y coloración anormal en las plantas afectadas. COOPER SOURCE 100 es una novedosa formulación que permite una rápida absorción y disponibilidad del cobre dentro de la planta, maximizando la eficacia de las aplicaciones.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Cobre (Cu) soluble en agua	10,00%
Soluble en agua y quelatado con ácido Cítrico	

## APLICACIÓN

COOPER SOURCE 100 se recomienda para prevenir y corregir deficiencias de cobre. Las dosis de la aplicación recomendadas pueden variar según la severidad de la deficiencia, las condiciones climáticas, el tipo de suelo, etc. Realizar aplicaciones foliares o bien diluir en el agua de riego

### ULTRA FERRO GOLF



#### CARACTERÍSTICAS

ULTRA FERRO GOLF es un fertilizante líquido concentrado con nitrógeno y hierro para incrementar eficazmente el verdor y la vitalidad de campos deportivos y de golf.

Tras su aplicación, los nutrientes son rápidamente absorbidos por el césped proporcionando así un verdor inmediato. El producto está especialmente indicado para potenciar rápidamente el color, particularmente antes de torneos y campeonatos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	15,00%
Nitrógeno (N) ureico	15,00%
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	10,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	8,00%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,02%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,00%

## APLICACIÓN

ULTRA FERRO GOLF puede aplicarse mediante los pulverizadores habituales de fitosanitarios. La cantidad de agua recomendada es de 600-1.000 L/ha. En céspedes bien nitrogenados, aplicar la dosis recomendada más baja. Para conseguir un reverdecimiento rápido (por ejemplo, antes de un torneo o competición), administrar el producto de dos a cuatro días antes del evento.

### MAGNUMCITRUS 1000



#### CARACTERÍSTICAS

MAGNUMCITRUS 1000 es corrector de carencias de manganeso, complejo con ácido cítrico. Se presenta como solución líquida altamente concentrada. El manganeso participa en la fotosíntesis, en los mecanismos de respiración de la planta y en numerosos sistemas enzimáticos de óxido-reducción. Favorece el desarrollo radicular e interviene en la síntesis de proteínas y en el crecimiento de las células vegetales.

MAGNUMCITRUS 1000 previene y corrige estados carenciales de manganeso. Interviene en numerosos procesos metabólicos así como en la síntesis de proteínas y formación de azúcares. Por todo ello, resulta esencial en la mejora de los cultivos. Es un fertilizante de rápida absorción tanto a través de las hojas como de la raíz.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Manganeso (Mn) soluble en agua	10,00%
Soluble en agua y quelatado con ácido cítrico	

### CITRUS ZN 10%



#### CARACTERÍSTICAS

CITRUS ZN 10% es un corrector de zinc, complejo con ácido cítrico. Se presenta como solución líquida altamente concentrada. El zinc es un micronutriente esencial en la activación enzimática y en la síntesis y conservación de hormonas de crecimiento vegetal (auxinas). Participa en la síntesis de proteínas y potencia la fotosíntesis.

CITRUS ZN 10% previene y corrige estados carenciales de zinc. Evita la reducción del tamaño de la hoja, la clorosis internervial y la disminución del crecimiento de la planta. Amortigua el estrés sufrido por la planta debido a bajas temperaturas.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Aceite de Naranja	3,30%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,20%

### TRIPLE-AXION



#### CARACTERÍSTICAS

Abono foliar de alta solubilidad, diseñado para la compatibilidad del boro, magnesio y zinc en un solo producto y para conseguir su máxima y rápida asimilación.

La combinación de boro, magnesio y zinc es muy adecuada para su aplicación antes y después de la floración, consiguiendo mejorar el cuajado de los frutos y obtener una cosecha con correcta maduración y de mejor calidad.

Boro, magnesio y Zinc son tres nutrientes que con poca cantidad, consiguen un gran rendimiento. Es un abono foliar para prevenir y/o curar carencias triples de boro, magnesio y zinc y, a su vez, revitalizar las plantas.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Boro (B) soluble en agua	6,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	10,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	10,00%

### FERROFUL 150



#### CARACTERÍSTICAS

Puntos clave del producto

- Polvo soluble con hierro complejo por mono-di-tri-polisacáridos biológicamente activos.
- Para la prevención y el cuidado de la deficiencia de Hierro en cultivos frutales y hortícolas
- Penetración rápida y eficiente a través de las hojas y el sistema de raíces de la planta

FERROFUL 150 es un compuesto polvo soluble de hierro y moléculas orgánicas obtenidas por hidrólisis de proteína natural. La formulación única con azúcar corrige deficiencias de hierro estimulando simultáneamente el metabolismo de la planta.

FERROFUL 150 es adecuado para aplicaciones foliares y al suelo; sin embargo, recomendamos especialmente la aplicación foliar debido a las propiedades complejadoras y transportadoras del azúcar formulado en el compuesto que conducen a la penetración rápida y eficiente del hierro en la hoja.

El azúcar es un quelato natural capaz de ligarse ("unir") con microelementos y formar un complejo de metal. El azúcar también es muy eficaz para transportar los microelementos unidos a través de las células a los sitios de utilización, ayudando a superar las barreras químicas y físicas de la cutícula de la hoja, la pared celular y el sistema linfático. La combinación de hierro y azúcar en soluciones de pulverización foliar conduce a un aumento de la eficiencia del tratamiento y reduce la dosis de aplicación de fertilizante.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Hierro (Fe) soluble en agua	15,00%
Mono-Di-Tri Polisacáridos	40,00%
Carbono Orgánico (C)	15,00%

## FERRO IMPERIAL 150



### CARACTERÍSTICAS

FERRO IMPERIAL 150 es un corrector de clorosis férrica obtenido a partir de hierro en forma de polvo soluble.

El hierro es esencial en procesos bioquímicos tales como la fotosíntesis y la respiración celular de las plantas, en el metabolismo de los carbohidratos, en la reducción del nitrógeno y en la formación de numerosas enzimas.

FERRO IMPERIAL 150 previene y corrige estados carenciales de hierro. Es un fertilizante de fácil asimilación por la planta, obteniendo así resultados instantáneos sobre la misma.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Hierro (Fe) soluble en agua	15,00%

## MAGNO GOLD



### CARACTERÍSTICAS

MAGNO GOLD es un corrector de carencias de magnesio, se presenta como polvo mojable WP. El magnesio forma parte de la clorofila, por lo que está implicado en el proceso de la fotosíntesis. Este nutriente interviene en numerosas acciones enzimáticas. Favorece la asimilación de CO<sub>2</sub>, la absorción de P y la producción de azúcares. Además, participa en la respiración de la planta y en la síntesis de carbohidratos, proteínas y lípidos.

MAGNO GOLD previene y corrige estados carenciales de magnesio. Su aplicación es eficaz en suelos de naturaleza básica, así como en aquellos que presenten excesos de calcio, potasio y/o sodio. Participa en el llenado de granos y frutos. Es un fertilizante de fácil asimilación, por lo que los resultados son apreciables en un breve periodo de tiempo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Magnesio (MgO) soluble en agua	40,00%

## OXITOTAL 300



### CARACTERÍSTICAS

El calcio es un nutriente esencial para las plantas. Juega un importante papel en la absorción de nutrientes, en el crecimiento y en el desarrollo de las mismas. Se encuentra en las paredes celulares de los tejidos vegetales siendo transportado principalmente por vía xilemática. La disponibilidad de calcio está relacionada directamente con las tasas de transpiración de las plantas.

OXITOTAL 300 está especialmente formulado para corregir carencias de calcio en la planta. Por tanto, su uso se recomienda desde el comienzo de la caída de pétalos hasta 1/3 del tamaño del fruto. También sería conveniente en etapas de rápido crecimiento.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	30,00%

## FERT K-50 FLOW



### CARACTERÍSTICAS

FERT K-50 FLOW fertilizante flow con Potasio y Azufre. Puede aplicarse a una gran variedad de cultivos, ornamentales, céspedes, de invernadero y otros cultivos agrícolas. Las necesidades de potasio de la mayoría de los cultivos aumentan drásticamente durante los periodos de crecimiento acelerado y en el desarrollo del fruto.

#### PRINCIPALES BENEFICIOS:

FERT K-50 FLOW mantiene el nivel óptimo de potasio en la planta estimulando los procesos metabólicos.

FERT K-50 FLOW pH acelera los procesos de fructificación, consiguiendo una maduración homogénea y favorece los parámetros de calidad del fruto como calibre, correlación, sabor, el valor nutritivo y contenidos en azúcares y aceite.

FERT K-50 FLOW facilita la recuperación del nivel óptimo del potasio en las hojas a la salida del invierno y en primavera.

FERT K-50 FLOW incrementa la resistencia de las plantas ante condiciones de estrés medioambiental y ataque de determinados hongos.

El pH 5 (ligeramente ácido) favorece la compatibilidad y estabilidad de los productos mezclados evitando su degradación y potenciando la absorción de los productos de la mezcla y su eficacia.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	50,00%
Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	45,00%

# ECOLÓGICOS - BIO

La agricultura ecológica y biológica continua avanzando cada vez más apoyándose en cinco pilares principales:

- La protección del medio ambiente y la necesidad de volver a producir alimentos sanos sin causar daños irreversibles a los ecosistemas y la salud de las personas.
- La soberanía alimentaria con los agricultores, porque, la agricultura ecológica es posible a pequeña y mediana escala, permitiendo una opción de auto-empleo sostenible en las zonas desfavorecidas.
- La preservación de las variedades nativas de plantas y paisajes naturales
- La agricultura ecológica promueve el acceso a alimentos saludables.
- La innovación, la investigación y el desarrollo tecnológico

En Agrochimic, nuestro compromiso es serio para garantizar a nuestros clientes los mejores productos, suministrar productos y servicios para la protección y nutrición de los cultivos, que sean beneficiosos para el medio ambiente, mejorando la producción y la calidad y garantizar nuestro compromiso con la seguridad y la responsabilidad de la vida silvestre, el medio ambiente y la humanidad..



## BIOFIT 760



### CARACTERÍSTICAS

BIOFIT 760 nuevo biofungicida desarrollado por ORANGE SAFT para el control de enfermedades en los cultivos de Hortalizas, Melón, Cucurbitáceas, Frutales, Vid, Ornamentales, Trigo, Cebada, Arroz, Maíz, etc...

BIOFIT 760 contiene 230 g/l. de aceite del árbol de té (Malaleuca Altermifolia) Su formulación incorpora además 770 g de alcoholes terpenicos así como todos los coadyugantes y mojantes necesarios para garantizar una máxima eficacia sin necesidad de añadir ningún mojante.

BIOFIT 760 se puede utilizar a dosis entre 1 – 2 litros /Ha.

BIOFIT 760 es un biofungicida natural que actúa en forma preventiva y curativa, mediante inhibición del desarrollo de la germinación de esporas, inhibición del crecimiento del micelio y lesión expansiva; inhibición en la producción de esporangios, mediante supresión y erradicación de colonias de los patógenos presentes en los frutos y hojas.

RESPECT 230 es un coadyuvante no-iónico a base de aceite del árbol del té de Australia (Melaleuca alternifolia) que permite ser utilizado en aplicaciones de productos para control de enfermedades y fertilizantes foliares, en cualquier cultivo. Por su composición oleosa, puede utilizarse como un excelente reductor de deriva que junto a su efecto anti- evaporante preserva el tamaño y uniformidad de las gotas, permitiendo una más alta recuperación de impacto por centímetro cuadrado.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Aceite de árbol de té (Malaleuca)	23,80%
Acondicionador Orgánico	76,20%

## BIRDS REP 300



### CARACTERÍSTICAS

BIRDS REP 300 esta formulado a partir de compuestos alimenticios biodegradables. Por su olor y sabor aversivo; repele a las aves y limita el daño que estas causan.

Modo de acción: Irrita las mucosas y el nervio trigémino, por lo tanto las aves deben entrar en contacto con el producto.

BIRDS REP 300 es un producto repelente de aves, para limitar la alimentación de éstas en los cultivos de Fresas, Arándanos, Frambuesas, Grosella, Moras, Zarparrillas, Frutillas, en Manzanos y Perales, en Frutos Cerezos, Melocotón, Nectarino, Cirulos, Higos, en Uva de Mesa, Uva vinífera, Cereales de grano como Maíz, Arroz, Sorgo, Avena, Mijo... Aleja las aves de los prados y plantas ornamentales, canchas de golf, campos de juegos, parques, silos de cereales, de fuentes de agua (sin peces) con agua localizadas cerca de los aeropuertos y fuentes decorativas. Este producto ha sido formulado a partir de ingredientes alimenticios y constituye un material biodegradable.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Antranilato de Metilo	30,00%
-----------------------	--------

## AMBICONTRO



### CARACTERÍSTICAS

El nuevo bionematicida desarrollado por ORANGE SAFT para el control de los nematodos en los cultivos de Hortalizas, Melón, Cucurbitáceas, Frutales, Vid, Ornamentales, Trigo, Cebada, Arroz, Maíz, etc...

Los nemátodos son lombrices microscópicas similares a un hilo las cuales atacan a una gran variedad de plantas. Prefieren las condiciones de suelo arenoso, bien drenado, el cual es un suelo distintivo en donde se siembran varios cultivos. Los nemátodos causan un daño directo a las raíces de las plantas. Los nemátodos, con sus bocas perforadoras y succionadoras, dañan las células de plantas, lo que resulta en una descomposición del tejido y perforación de raíces.

Las plantas bajo estrés, por naturaleza, tienen un sistema de raíz acortado, para las cuales el daño de los nemátodos es aún más significativo. Un sistema de raíz dañado reduce la capacidad de la planta para tomar el agua y los nutrientes requeridos para el crecimiento. Los nemátodos aumentan la susceptibilidad a la tensión de calor y sequía. Las lesiones causadas por los nemátodos facilitan entrada de infecciones fúngicas secundarias.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Aceite de Sésamo	70,00%
Lecitina de Soja	30,00%

## BIOPROTECT 35%



### CARACTERÍSTICAS

BIOPROTECT 35% se obtiene a partir del árbol quillaja saponaria (quillay). El producto final es un extracto puro de quillay, natural y rico en todos los componentes presentes de manera original en el árbol: saponinas triterpénicas, polifenoles, azúcares, fitohormonas vegetales y sales.

BIOPROTECT 35% fomenta el crecimiento de masa radicular, este mayor número de raíces predispone a la planta a tener una mayor defensa ante la presencia de nemátodos y una mejor absorción de agua y nutrientes del suelo.

BIOPROTECT 35% actúa por contacto e ingestión y sus propiedades nematicidas se atribuyen a una sinergia entre las saponinas y otros compuestos activos presentes en el extracto, como los taninos y polifenoles.

Por sus características de producto natural, está especialmente indicado para integrar Programas de Manejo Integrado de Cultivos y se obtienen cosechas libres de residuos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Extracto de quillay (Quillaja saponaria)	35,00% (350 g/L)
--	------------------

## AGRO SOL DUO 3000



### CARACTERÍSTICAS

PROTECCIÓN COMPROBADA PARA TUS CULTIVOS  
DOBLE FUNCIÓN

-Preventiva-Nematostática: los nematodos quedan paralizados al entrar en contacto con la solución acuosa del suelo en la que se ha disuelto AGRO SOL DUO 3000, impidiendo que puedan desplazarse y alcanzar las raíces.  
-Curativa-Nematicida: aun en el caso de que algún nematodo alcance la raíz, el contacto o la ingestión de los jugos con AGRO SOL DUO 3000 provocará su debilitación.

CON ESTA DOBLE PROTECCIÓN SE CONSIGUEN TENER CULTIVOS MÁS SANOS Y PRODUCTIVOS.  
AGRO SOL DUO 3000 contiene un alto contenido de ácido indol-3-butírico (IBA), este es un regulador de crecimiento del tipo auxina, de amplio espectro. Se usa para estimular el desarrollo de raíces de todo tipo de hortalizas y vegetales así como plantas ornamentales, también es muy usado para incrementar el tamaño de los frutos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Aminoácidos Libres	3%
Algas	5%
Azadiractina	0,09%
ANA (ácido 1-naftalenacético)	0,06%
Extracto de Canela	0,05%
IBA (ácido indol-3-butírico)	0,007%

## GRAMI OXID 700



### CARACTERÍSTICAS

GRAMI OXID 700 es un estimulante de la raíz con "efecto nematicida" actuando contra huevos, larvas y adultos.  
GRAMI OXID 700 es de naturaleza orgánica, con efecto microbiano y nematostático.

¿Cómo funciona? Tiene una doble función protectora:  
PREVENTIVA-NEMATOSTÁTICA: los nematodos quedan paralizados al entrar en contacto con la solución acuosa del suelo en la que se ha disuelto GRAMI OXID 700 impidiendo que puedan desplazarse y alcanzar las raíces.

CURATIVA-NEMATICIDA: aún en el caso de que algún nematodo alcance la raíz, el contacto o la ingestión de los jugos con GRAMI OXID 700 provocará su muerte.

CON ESTA DOBLE PROTECCIÓN SE CONSIGUEN TENER CULTIVOS MÁS SANOS Y PRODUCTIVOS.  
GRAMI OXID 700 es, un producto natural biodegradable no tóxico y no contaminante.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Extractos de plantas (Graminea sp.)	70,0%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	8,0%
Óxido de potasio (K2O) soluble en agua	2,0%
L-aminoácidos	2,00%
Materia Orgánica	18,00%

### APLICACIÓN

MODO DE APLICACIÓN COMO NEMATICIDA.

## PETULANTE 500



### CARACTERÍSTICAS

Es un potente repelente de origen botánico con cierta acción bioinsecticida, formulado a base de extracto de semillas y frutos de diferentes especies vegetales.

Cuando es aplicado en el cultivo crea un ambiente desfavorable para insectos que causan daños en los cultivos, produciendo un efecto de inapetencia ya que estos se encuentran incómodos para desarrollar su ciclo biológico. Por los vapores que desprende realiza una eficaz acción repelente contra conejos, liebres, aves y otros animales dañinos para los cultivos.

Presenta acción picante e irritante, cuyo modo de acción es por contacto aunque también penetra en las hojas al tener efecto sistémico y traslaminar.

Actúa como repelente contra los insectos y larvas de lepidópteros. Por los vapores que desprende realiza una eficaz acción repelente contra conejos, liebres, aves y otros animales dañinos para los cultivos.  
Para aplicación foliar y mediante fertirrigación en todo tipo de cultivos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Oleoresina de capsium ( Extracto de chile picante)	5,00%

## AGRO PROTECT 80%



### CARACTERÍSTICAS

AGRO PROTECT 80% es un extracto hidroalcohólico de la corteza del árbol de la mimosa que previene, reduce o mitiga enfermedades producidas por hongos en frutales y hortícolas tales como alternarias, antracnosis, botritis, cercosporiosis, esclerocios, Fusarium spp., hongos de suelo y cuello, moteados, oídios, etc. Aplicado preventivamente mediante un plan programado se impide la reproducción y desarrollo de estos patógenos.

AGRO PROTECT 80% ayuda al vegetal a formar una capa protectora sobre la superficie de las hojas, frutos y tallos que impide a los microorganismos acceder a los nutrientes que precisan, no crecen ni se multiplican, con lo que la progresión de la enfermedad queda interrumpida y el vegetal protegido.

La efectividad protectora de la capa es debida al extracto de mimosa que contiene sustancias (fl avonoides, taninos, saponinas, alcaloides, etc.) que inhiben las enzimas extracelulares que excretan los microorganismos patógenos para obtener nutrientes de los tejidos vegetales.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Extracto de Mimosa	80,00%

## GARLIC PLUS



### CARACTERÍSTICAS

El ajo se usa para ahuyentar a los insectos desde hace más de cien años y en la actualidad está autorizado en Agricultura Ecológica. A pesar de ser sistémico, no altera el color ni el sabor de las plantas ni los frutos.

Las referencias sobre nuevos usos son continuas y entre sus aplicaciones figuran la protección frente a hongos, larvas de mosquitos, nematodos, ácaros en animales, antibiótico en piensos de aves, bovinos y peces. También se ha usado como repelente de ciervos, pájaros y ratones.

El ajo, *Allium sativum*, conocido por todos como alimento, para condimentar comidas a las que da un sabor muy característico y como medicina, es una alternativa natural frente a plagas de ácaros, babosas, minadores, chupadores, barrenadores, masticadores, áfidos, pulgones, bacterias, hongos y nematodos. El extracto de ajo es completamente biodegradable, no cambia el olor ni el sabor de las hojas ni los frutos, sea cual sea el cultivo donde se aplique.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto esencial de ajo ( <i>Allium spp.</i> )	99,80%
Adyuvantes	0,20%

## COLORO ACTIV 500



### CARACTERÍSTICAS

COLORO ACTIV 500 es un desinfectante de amplio espectro, que controla bacterias, hongos, virus y nematodos. No produce residualidad ni fitotoxicidad. Interrumpe el proceso de fosforilización de los patógenos, esto quiere decir, que intercambia electrones y protones con las células patógenas, destruyendo su membrana celular y con la acción de las moléculas de oxígeno las oxida. Es por esto que ningún patógeno puede mostrar resistencia al COLORO ACTIV 500. Al ser una solución líquida puede ser aplicada en el sistema de riego y por aspersión para controlar enfermedades de propagación por esporas.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Dióxido de cloro	50,0%
Activador	50,0%

## COBRE TOTAL



### CARACTERÍSTICAS

COBRE TOTAL es una fórmula a base de gluconato de cobre estable, de fácil absorción y rápida translocación a todos los órganos de la planta (producto sistémico).

Se ha desarrollado de forma que pueda cubrir en la planta diversos objetivos a la vez: aportar cobre y preservar la planta de anomalías derivadas de adversidades principalmente abióticas. Su formulación permite una buena eficacia con bajas concentraciones de cobre por hectárea, lo que implica una reducción en residuos y posibilita la aplicación tanto foliar como radicular. El gluconato de cobre de COBRE TOTAL pasa fácilmente a través de la cutícula catalizando la biosíntesis de fitoalexinas. Estas fitoalexinas son principalmente de naturaleza terpenica (phaseollin, genistein, rishitin, pisatin, etc.).

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Cobre (Cu) soluble en agua	8,00%
Gluconato de Cobre	40,00%

## COBRE FULL



### CARACTERÍSTICAS

COBRE FULL es una fórmula a base de gluconato de cobre estable, de fácil absorción y rápida translocación a todos los órganos de la planta (producto sistémico).

Se ha desarrollado de forma que pueda cubrir en la planta diversos objetivos a la vez: aportar cobre y preservar la planta de anomalías derivadas de adversidades principalmente abióticas. Su formulación permite una buena eficacia con bajas concentraciones de cobre por hectárea, lo que implica una reducción en residuos y posibilita la aplicación tanto foliar como radicular.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Cobre (Cu) soluble en agua	10,00%

### APLICACIÓN

El número total de aplicaciones dependerá del cultivo y el grado de afectación o deficiencia, dentro del rango de dosis para aplicación foliar, para cultivos leñosos que usan el más alto en otoño y las dosis más bajas en primavera.

COBRE FULL se puede aplicar tanto por vía foliar como a través de riego, ya que es fácilmente absorbido por la planta. Su uso se recomienda para todo tipo de cultivos. Su aplicación se recomienda en las etapas del cultivo más propensas a las necesidades.

## SULFAMIX 750



### CARACTERÍSTICAS

SULFAMIX 750 es un fungicida y bactericida de contacto, de acción preventiva y amplio espectro, que ORANGE SAFT presenta en formulación FLOW.

Esta elaborado a partir de Sulfato de Cobre al 20%, alcanzando un pH neutro, que minimiza los riesgos y toxicidad. Especialmente activa contra botritis, oidio, Sclerotinia, Alternaria, Fusarium, diferentes tipos de bacterias y repilos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Cobre (Cu) soluble en agua	20,00%
Sulfato de Cobre	75,00%
Azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	26,00%

## CITRUS COMPACT 20



### CARACTERÍSTICAS

Extracto botánico para control de pudriciones, hongos y bacterias. Sistémico.  
En post cosecha: Mejora la vida útil, el aspecto y la calidad de los frutos

### CARACTERÍSTICAS

Persistencia: Alta

Residuos: 0

Plazo de seguridad: 0

El modo de acción de CITRUS COMPACT 20 es la alteración de la permeabilidad de las membranas. Mediante la inhibición de procesos respiratorios la planta queda protegida. Se dota a la planta para dar respuestas de resistencia ante mecanismos de patogenicidad rompiéndose así la cadena de deterioro de la planta.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Extracto de Semilla de Cítricos

20,00%

## CITRUS PLATINUM



### CARACTERÍSTICAS

CITRUS PLATINUM se trata de un producto especialmente recomendado para los programas de gestión en diversos cultivos afectados por insectos, se puede utilizar mezclando con pesticidas tradicionales. Es un producto orgánico con efecto de contacto que estimula las reacciones de defensa de la planta, reduciendo la incidencia de las plagas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Extracto de Semilla de Cítricos

70,00%

## CITRUS ZIMIT 300



### CARACTERÍSTICAS

CITRUS ZIMIT 300 es un producto formulado mediante una mezcla de dos extractos naturales que mejora el efecto inductor de las defensas de las plantas; Acción por contacto, desintegra la cubierta, desdoblado la quitina del cuerpo del insecto. Tiene un efecto repelente que altera el olor de la planta confundiendo al insecto.

CITRUS ZIMIT 300 muestra gran respeto por los insectos beneficiosos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Extracto de Canela (*Cinnamomum zeylicum*)

50,00%

Extracto de Cítricos

30,00%

## CITRUS DUO 600



### CARACTERÍSTICAS

CITRUS DUO 600 es una formulación a base de la mezcla de dos extractos de plantas, que combinan diferentes rutas estimulante sobre las defensas de las plantas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Extracto de Mimosa tenuiflora

60,00%

Extracto de semillas de Cítricos

20,00%

## POTASIO CURE



### CARACTERÍSTICAS

POTASIO CURE es un producto que combina de manera eficiente el efecto tensioactivo y dispersante de los ácidos grasos. El aporte graso de los ácidos grasos junto con el efecto de Potasio, como elemento de estructuración, prepara adecuadamente la superficie de la hoja, evitando el ataque de varias plagas de insectos. También produce en la hoja un efecto de lavado cuando se rocía POTASIO CURE con alta presión.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Jabón Potásico a partir de aceites vegetales

35,00%

## AGRO HEALTH



### CARACTERÍSTICAS

AGRO HEALTH, es un insecticida natural de contacto rápido y de largo espectro, que se extrae de las flores secas de crisantemo ciertos (*Tanacetum cinerariifolium*). La materia activa es Piretrina. Como es, los extractos vegetales también contienen otras sustancias. El aceite de sésamo es un asistente para un efecto sinérgico (aumenta la eficacia). Las sustancias activas son rápidamente degradadas por la luz solar y sólo son eficaces durante un corto tiempo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Piretrinas

8,00%

Aceite de Sésamo refinado

36,00%



## BIO PROTECTOR 100



### CARACTERÍSTICAS

Producto especialmente recomendado para pulgones, chinches, minadores de hoja, ácaros, trips, mosquitos y para potenciar la acción de otros insecticidas con los que puede mezclarse. Es un insecticida orgánico de contacto que actúa inhibiendo la membrana celular de los insectos, ninfas y ácaros, preferentemente en insectos de cuerpo blanco y larvas en niveles L1 y L2.

Ventajas de BIO PROTECTOR 100:

- Producto de origen natural.
- No deja residuos por lo que no existe plazo de seguridad tras su aplicación.
- No crea resistencias.
- Sin peligro para los aplicadores.
- Alarga la conservación de los frutos.
- Mejora la eficacia de otros tratamientos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto de Tabaco (Nicotina tabacum L)	100,00%

## BIO ACTIVE 80



### CARACTERÍSTICAS

BIO ACTIVE 80 se extrae del extracto de tomillo rojo. Es un poderoso atrayente de polinizadores favoreciendo la actividad polinizadora de los insectos y complementando las acciones del viento y de la autopolinización espontánea de la flor.

BIO ACTIVE 80 favorece el rendimiento y la producción de biomasa de diferentes cultivos. Se puede aplicar en cualquier cultivo, al aire libre o bajo techo.

BIO ACTIVE 80 incrementa la actividad de polinización al atraer de forma masiva los insectos polinizadores sobre cultivos que lo requieren.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Tomillo Rojo	80,00%

## PIETRO N 600



### CARACTERÍSTICAS

Insecticida obtenido de extracto de pelitre o piretro de flores secas de Chrysanthemum (Pyrethrum) Cinerariifolium procedentes de Kenia caracterizado por su rápida acción por contacto, baja toxicidad para mamíferos, bajo riesgo de aparición de resistencia y amplio espectro de actividad.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto Puro de Piretro Natural	6,00%

## AGRO OIL PLUS 800



### CARACTERÍSTICAS

AGRO OIL PLUS 800 es un producto formulado a base de un extracto hidro-alcohólico vegetal y aceites esenciales también de origen vegetal. Su forma de actuación es fundamentalmente como repelente anti-alimentario y como repelente de la oviposición. Sus componentes activos no muestran ningún efecto biocida directo. Es un producto natural, biodegradable, no deja residuos.

Beneficios:

Permite evitar o mitigar los ataques del "minador del tomate" (Tuta absoluta).

No presenta actividad biocida directa.

Es un producto natural, biodegradable, no deja residuos.

Es totalmente compatible con la fauna auxiliar (Nesidiocoris tenuis, Amblyseius swirskii, Orius, laevigatus). Puede ser incluido en programas de lucha biológica.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extractos vegetales de leguminosas	8,00%
Aceites de origen vegetal	10,00%

## ORTIGA 1000



### CARACTERÍSTICAS

Concentrado ACUOSO de extractos de plantas de Ortiga tradicionalmente empleada en cultivo ecológico.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto de ortiga	100,00%

## INSEKTCONTROL



### CARACTERÍSTICAS

Extracto botánico de canela y neem que resulta ser un producto muy eficaz contra todo tipo de insectos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto de Canela y Aceite de Neem	100,00%

## AGRONEEM 700



### CARACTERÍSTICAS

AGRONEEM 700 es un producto totalmente natural, exento de residuos extraído de las semillas de frutos de varios árboles tropicales, siendo su principal componente el aceite de semillas del árbol de Neem (Azadirachta indica).

La fracción aceitosa del extracto tiene varios componentes que favorecen la acción sistémica en el cultivo donde se aplica, tanto en aportaciones foliares como en la absorción del producto a través de la fertirrigación.

La aplicación de AGRONEEM 700 favorece en la planta una reacción de defensa contra insectos parasitadores, dotándola de mecanismos para evitar que estos coman de ella y se reproduzcan.

Todas estas acciones, al ser complementarias y simultáneas, reducen de forma importante las poblaciones de insectos después de la aplicación del producto. Es muy importante esta acción en los pequeños insectos (áfidos, trips, mosca blanca, minadores y otros lepidópteros).

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Extracto de Semillas de Neem (aceite natural)	70,00%
Acondicionadores (adyuvantes)	30,00%

## CULTI MOK 100



### CARACTERÍSTICAS

CULTI MOK 100 tiene acción preventiva y curativa en cultivos afectados especialmente por hongos y bacterias. En post-cosecha, prolonga la vida útil de frutos y vegetales reduciendo la carga fungicida y bactericida a niveles mínimos para obtener productos de calidad.

La actividad iónica del extracto le permite penetrar a la pared celular de los microorganismos y destruirlos sin afectar a la planta en general y/o frutos.

CULTI MOK 100 es apto en los siguientes cultivos: fiores, ornamentales, frutales, vid y hortalizas.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Carvacrol / Thymol	100,00%

## BACTRO 600



### CARACTERÍSTICAS

BACTRO 600 es un bactericida y fungicida natural, con muy baja toxicidad para hombres y animales. Especialmente indicado para el control de Botrytis cinerea y pudrición ácida en uva de mesa, pisquera y uva vinífera.

Por su característica de producto orgánico natural puede ser usado en la cosecha sin problemas de residuos (0 días de carencia) asegurando una buena post cosecha.

BACTRO 600 controla razas de Botrytis que son resistentes a fungicidas benzimidazólicos y dicarboximidas.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto de semilla y pulpa de cítricos asociado a Bioflavonoides	100,00%

## BACTRO B-A85



### CARACTERÍSTICAS

BACTRO B-A85 es un fungicida y bactericida natural, con muy baja toxicidad para el hombre y animales.

Especialmente indicado para el control de Botrytis cinerea, pudrición ácida y Oidio en uva de mesa, pisquera y uva vinífera. Por su característica de producto orgánico natural puede ser usado en la cosecha sin problemas de residuos (0 días de carencia) asegurando una muy buena post cosecha.

BACTRO B-A85 controla razas de Botrytis que son resistentes a fungicidas benzimidazólicos y dicarboximidas. BACTRO B-A85 no necesita preparación, viene listo para ser usado directamente vía espolvoreo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto de semillas y pulpa de cítricos	14,70%
Bioflavonoides	0,30%
Azufre DP (Polvo Seco)	85,00%

## BACTRO AZU 63



### CARACTERÍSTICAS

BACTRO AZU 63 es un fungicida- bactericida natural, con amplio espectro de acción, que controla en forma eficiente la Pudrición Ácida y Botrytis (Botrytis cinerea) en vides.

BACTRO AZU 63 contiene tres ingredientes activos en su formulación con diferente modo de acción que no presentan resistencia cruzada y que se complementan y potencian, reforzando el control simultáneo de enfermedades claves en vid, constituyendo una eficaz alternativa para evitar o retardar la aparición de razas de hongos y bacterias resistentes, siendo una herramienta para ser usada en Programas anti-resistencia. BACTRO AZU 63 no necesita preparación, viene listo para ser usado directamente vía espolvoreo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto de semillas y pulpa de cítricos	10,00%
Oxicloruro de Cobre	17,00%
Azufre	63,00%

## AMARA PLUS 100



### CARACTERÍSTICAS

La planta Quassia amara, también conocida como amargo está dotada de principios activos naturales controladores de insectos de amplio espectro.

La Quassia amara es en sí un perfecto inhibidor de insectos que actúa por contacto e ingestión. Su acción no es de choque pero detiene el desarrollo y proliferación de las plagas y provoca rechazo a las mismas debido al amargor que contiene.

La planta está inmunizada o discriminada frente de las plagas que tratan de alimentarse de ella.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto de Quassia Amara	100,00%

## BACTRO FLIUD 500



### CARACTERÍSTICAS

BACTRO FLIUD 500 es un bactericida y fungicida natural, con muy baja toxicidad para hombres y animales. Especialmente indicado para el control de Botrytis cinerea en vid, berries, tomate, pimentón y otras hortalizas. Además ejerce acción en hongos de post cosecha como: Penicillium sp., en cítricos y frutales de carozo, ayudando a retardar razas resistentes, Botrytis cinerea en carozos y Erwinia sp. en espárragos.

Por su característica de producto orgánico natural puede ser usado en la cosecha sin problemas de residuos (0 días de carencia) asegurando una buena post cosecha. El número máximo de aplicaciones del producto es de 3-5 veces por temporada del cultivo y la frecuencia de aplicación es de 7-10 días.

BACTRO FLIUD 500 no tiene restricciones de carencia en aplicaciones hasta la cosecha.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto de semilla y pulpa de cítricos asociado a Bioflavonoides	50,00%

## AGRO ORGANIC 800



### CARACTERÍSTICAS

AGRO ORGANIC 800 es una enmienda orgánica húmica en formato pellet con características físicas y químicas que mejoran las estructuras física, química y biológica del suelo para su correcto desarrollo edáfico, además de aportar nutrientes al cultivo; por lo que ayuda al crecimiento y evolución óptimos del cultivo en los diferentes estadios de la planta. AGRO ORGANIC 800 posee una riqueza elevada en Nitrógeno (N), entorno al 4,5% y un contenido elevado en materia orgánica; características que le confieren al producto la solución para la mejora de la estructura y fertilidad del suelo. AGRO ORGANIC 800 proporciona un elevado contenido de materia orgánica al suelo, además de mantener estable la relación carbono/nitrógeno (C/N). AGRO ORGANIC 800 es estable biológicamente y una vez incorporado al suelo, reduce las variaciones de las concentraciones de nitrógeno provocadas por los microorganismos descomponedores.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Materia Orgánica	80,00%
Ácidos Fúlvicos	45,00%
Carbono Orgánico (C)	31,80%
Lignina	13,00%
Nitrógeno (N) Total	4,50%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	5,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	5,00%
Calcio (CaO) soluble en agua	9,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	0,80%
Hierro (Fe) soluble en agua	506,10 mg/Kg
Manganeso (Mn) soluble en agua	297,50 mg/Kg
Cobre (Cu) soluble en agua	37,50 mg/Kg
Zinc (Zn) soluble en agua	531,80 mg/Kg

## CULTICURE 460



### CARACTERÍSTICAS

CULTICURE 460 es un fungicida biológico de contacto de acción preventiva y curativa para el control de oídios y botrytis en varios cultivos. Su modo de acción es múltiple, atacando desde diferentes puntos, garantizando la prevención y control de los hongos fitopatógenos sin generar resistencias, ya que el ingrediente activo de CULTICURE 460 (carbonato de hidrógeno de potasio) hace que les resulte imposible adaptarse.

Beneficios del potasio para las plantas:

- Mejora la tolerancia de las plantas a las heladas. El potasio ayuda a mantener una pared celular gruesa, así como incrementar la concentración de electrolitos en la célula. Esto ayuda a la planta a incrementar su resistencia a heladas.

- Incrementa la resistencia de las plantas contra enfermedades. El potasio elimina la acumulación de pequeñas cadenas de carbohidratos y de nitrógeno no proteico, los cuales son medios de cultivo para bacterias, hongos, nematodos y virus.

- CULTICURE 460 aumenta la tolerancia a sequías, ya que promueve establecimiento y crecimiento del sistema radical que permite una mayor absorción de agua del suelo, así como su retención en la planta en forma óptima.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Carbonato de Hidrógeno de Potasio	
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	46,00%

# FERTILIZANTES FOLIARES

La nutrición foliar ha probado ser una forma eficiente de curar las deficiencias nutricionales de las plantas e impulsar su desarrollo en etapas fisiológicas específicas. En este método de fertilización de plantas la solución se rocía de forma directa sobre las hojas de las plantas. La nutrición foliar con fertilizantes foliares puede aportar los nutrientes requeridos para un desarrollo normal de los cultivos en los casos en que se haya alterado la absorción de nutrientes por parte del sistema radicular.

Es bien conocido que ciertas etapas del desarrollo de la planta resultan de la mayor importancia en la determinación del rendimiento final, la nutrición foliar con fertilizantes totalmente solubles en agua aumenta sensiblemente los rendimientos y mejora su calidad. Dado que la absorción de nutrientes a través del follaje es considerablemente más rápida que a través de las raíces, la aplicación foliar es también el método a elegir cuando se necesita una corrección de las deficiencias nutricionales.



## MATUR NN



### CARACTERÍSTICAS

MATUR NN contiene un elevado porcentaje de potasio líquido de inmediato empleo y rápida absorción por todos los cultivos. El potasio mejora la calidad organoléptica de frutos, hortalizas y cultivos industriales, así como la coloración de las flores de las plantas ornamentales. Aplicado al final de la fase vegetativa (antes de cosecha o recolección) adelanta la maduración, aumenta la resistencia a la sequía y las adversidades climáticas. La presencia de una adecuada dosis de agente quelante garantiza la total disponibilidad del potasio, independientemente de la calidad del agua usada para los tratamientos foliares y de fertirrigación.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	3,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	32,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	

### USO

Aplicar en los momentos de máxima necesidad y rápida respuesta de la planta (cuajado, engorde y antes de cosecha).

## SUPREM PK 560



### CARACTERÍSTICAS

SUPREM PK 560 es un fertilizante funcional recomendado para la mayoría de los cultivos cuando se necesitan altas cantidades de fósforo y potasio efectivos. Al comienzo del crecimiento, promueve el desarrollo de las raíces y el endurecimiento de los tejidos verdes. Mejora y aporta una floración temprana, incrementando la fertilidad de los vegetales, frutales y ornamentales.

SUPREM PK 560 también es muy eficaz en hortalizas y árboles frutales en la fase final de la maduración de la fruta. Brix, la consistencia, el color y la vida útil posterior a la cosecha se han mejorado considerablemente.

El fósforo es un macronutriente que es necesario para numerosos procesos esenciales de la planta. Juega un papel vital en aquellos procesos que requieren transferencia de energía como en el caso de la fotosíntesis. También es un nutriente necesario para la formación y desarrollo de la semilla.

El potasio aumenta la fotosíntesis y participa en los mecanismos de regulación del agua de la planta. También es un nutriente esencial en la producción de proteínas y en la síntesis de carbohidratos. Activa los procesos respiratorios celulares.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Anhidrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	43%
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	56%

## DIRECT NN



### CARACTERÍSTICAS

DIRECT NN es un abono NPK altamente concentrado en fósforo. Formulado soluble y para aplicación foliar.

DIRECT NN es apropiado en la floración. Aporta vitalidad a la flor, turgencia a los pétalos y calidad al polen; lo que se traduce en un incremento del porcentaje de cuajado de frutos. Su aporte de fósforo potencia el proceso de la fotosíntesis, estimula el crecimiento radicular y general de la planta.

DIRECT NN por su especial formulado, mejora el estado nutritivo de la planta, favorece la dilatación de los estomas, y por consiguiente, la adherencia y penetración del producto a través de la hoja. También, la adición de mono-di-tri polisacáridos facilita la cicatrización del tejido vegetal.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	6,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	24,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	6,00%
Mono-di-Tri polisacáridos	5,00%

## HIGHTFOL NK



### CARACTERÍSTICAS

Gracias a las características físicas del producto HIGHTFOL NK; emulsión líquida, se consigue optimizar la absorción de los nutrientes (nitrógeno y potasio) y una mayor permanencia del producto sobre la hoja, de forma que se alarga el período de eficacia de la aplicación.

El potasio juega un papel esencial en el desarrollo de la planta y es un factor determinante de la calidad de la fruta, en tanto que está directamente relacionado con la síntesis de azúcares.

Una correcta nutrición en potasio potencia la resistencia de la planta contra la sequía, el estrés hídrico y los ataques de enfermedades.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	11,00%
Nitrógeno (N) Nítrico	11,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	39,00%

# FERTILIZANTES FOLIARES

## AGRO GOLD



### CARACTERÍSTICAS

AGRO GOLD contiene extracto de algas marinas para crear una emulsión concentrada de macro y micronutrientes. Aumenta la producción de los cultivos ante situaciones de estrés causado por las altas temperaturas, la deficiencia de agua y los virus.

AGRO GOLD incluye nutrientes esenciales y materia orgánica del extracto de algas marinas. Estimula el desarrollo de la raíz, los nutrientes y la absorción de agua.

AGRO GOLD se recomienda para la estimulación del metabolismo general de los cultivos. La aplicación de AGRO GOLD produce un mejor desarrollo de las raíces, un crecimiento más vigoroso, una mayor resistencia a las enfermedades y los insectos patógenos y una reducción del daño por heladas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	24,40%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	11,20%
Potasio (K2O) soluble en agua	17,40%
Aminoácidos	1,20%
Auxinas	0,60%
Citoquininas	2,00%
Boro (B) soluble en agua	150 g/L
Cobre (Cu) soluble en agua	310 g/L
Hierro (Fe) soluble en agua	750 g/L
Manganeso (Mn) soluble en agua	310 g/L
Molibdeno (Mo) soluble en agua	80 g/L
Zinc (Zn) soluble en agua	760 g/L

## NUTRIFOL



### CARACTERÍSTICAS

NUTRIFOL es una formulación en suspensión altamente concentrada que contiene NPK y microelementos, enriquecidos con aminoácidos, los cuales favorecen la absorción y metabolización entregando energía a las plantas, haciéndolas más resistentes al estrés. Alto en N con un adecuado balance nutricional para promover crecimiento radicular y desarrollo temprano en la planta. Sus coadyuvantes favorecen la rápida absorción de todos los elementos de la formulación, disminuyendo las pérdidas por lavado. Su pH reduce aguas alcalinas, provee de mayor estabilidad y efectividad en la aplicación de mezclas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	16,50%
Nitrógeno (N) Amoniacal	1,50%
Nitrógeno (N) Nítrico	2,60%
Nitrógeno (N) ureico	12,30%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	7,60%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	11,70%
Boro (B) soluble en agua	0,10%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,02%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,05%

## NUTRICORN



### CARACTERÍSTICAS

NUTRICORN es una solución concentrada que incluye aquellos nutrientes clave para la obtención de rendimientos óptimos y de calidad en el cultivo del maíz. Diseñado para aplicarlo vía foliar, NUTRICORN incluye fósforo, potasio, magnesio y zinc, nutrientes esenciales para el rendimiento optimizado del maíz. Esto se traduce en un mayor rendimiento de la planta y, por lo tanto, en el crecimiento de los ingresos. Además, los cultivos que reciben el correcto equilibrio de nutrientes no sólo vegetan mejor en buenas condiciones de desarrollo, sino que son capaces de soportar mejor las condiciones de estrés y los esfuerzos necesarios en cada estadio de desarrollo. Estimula la nutrición al inicio del crecimiento vegetativo del maíz y de todos los cultivos exigentes en dicha fase (Cítricos, judía, lino etc).

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	5,10%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	32,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	4,50%
Zinc (Zn) soluble en agua	3,10%

## MAGNITRAT



### CARACTERÍSTICAS

MAGNITRAT es un fertilizante rico en nitrógeno y magnesio, que ofrece a las plantas magnesio de fácil disponibilidad, el cual es esencial para lograr un desarrollo adecuado. El nitrógeno presente en MAGNITRAT facilita la absorción de magnesio por parte de la planta, mejorando de esa forma su eficiencia. Además enriquece la nutrición de la planta con nitrógeno de fácil disponibilidad y absorción.

Beneficios del MAGNITRAT:

- Evita y corrige las deficiencias de magnesio.
- Mejora la actividad de la clorofila y aumenta el color verde de las hojas.
- Compuesto por un 100% de nutrientes.
- No contiene cloro, sodio u otros elementos perjudiciales.
- Se disuelve rápida y completamente en el agua.
- Ideal para una aplicación eficiente mediante Fertirrigación y/o aplicación foliar.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	11,00%
Nitrógeno Nítrico (NO3)	11,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	16,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	9,60%

# FERTILIZANTES FOLIARES

## MATUR K EXTRA



### CARACTERÍSTICAS

Nutriente con un contenido máximo de potasio, totalmente disponible y de rápida absorción para las plantas cultivadas. Aplicado como aporte complementario de potasio en el periodo vegetativo y en momentos concretos del ciclo, como fructificación y maduración, provoca importantes aumentos del calibre acelerando los procesos típicos de madurez al tiempo que favorece un fortalecimiento general de la planta frente a las adversidades climáticas (frío y sequía) y enfermedades.

Está aconsejado en todos los cultivos que tienen necesidades extras de potasio como uno de los nutrientes primarios. Debe ser empleado en cultivos sin carencias de magnesio y/o calcio (si las hay deben ser corregidas). La presencia de magnesio al lado del potasio evita el desequilibrio en la absorción de los dos elementos, hecho frecuente cuando se suministran elevadas cantidades de potasio. En caso de fisiopatía debida al desequilibrio potasio-calcio-magnesio conviene en estos casos aplicarlo con nuestro corrector de magnesio GLUCO MAGNESIO y nuestro corrector de calcio GLUCO CALCIO.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	3,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	50,00%
Agente quelatante: ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	10%

## SUPREM K MIX



### CARACTERÍSTICAS

La unión de macronutrientes (N y K) con Aminoácidos y especialmente con LIGNOSULFONATO como agente complejante, hacen del SUPREM K MIX un producto único en el mercado nutricional del Olivo. Pudiendo decir que está asegurado un efecto de choque inmediato en este, poniendo en circulación todos y cada uno de los nutrientes aportados y a disposición del fruto en menos de 1 hora, en especial el (K) Potasio, por lo que supondrá un mayor aumento de azúcares en el fruto, un mayor peso y por tanto mayor rendimiento graso.

La planta absorbe potasio de la solución del suelo solamente como ión potasio. Éste es muy móvil en la planta.

El potasio es indispensable para la planta, porque influye en múltiples tareas del metabolismo de ésta.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Total Nitrógeno (N)	6,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	1,00%
Nitrógeno (N) Ureico	5,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	42,00%
Aminoácidos Totales	2,00%
Agente quelatante: Lignosulfonatos	20,00%

## MATUR AA 500



### CARACTERÍSTICAS

MATUR AA 500 es una fórmula con una elevada concentración de Potasio y L-L-a aminoácidos. El sinergismo entre el Potasio y los L-L-a aminoácidos permiten mejorar la absorción, translocación y actividad del Potasio dentro de la planta.

MATUR AA 500 presenta un pH neutro que permite una total compatibilidad con aguas duras, tratamientos fitosanitarios y fertilizantes.

BENEFICIOS de MATUR AA 500:

- MATUR AA 500 mantiene el nivel óptimo de potasio en la planta estimulando los procesos metabólicos
- MATUR AA 500 acelera los procesos de fructificación, consiguiendo una maduración homogénea y favorece los parámetros de calidad del fruto como calibre, correlación, sabor, el valor nutritivo y contenidos en azúcares y aceite.
- MATUR AA 500 facilita la recuperación del nivel óptimo del potasio en las hojas a la salida del invierno y en primavera.
- MATUR AA 500 incrementa la resistencia de las plantas ante condiciones de estrés medioambiental y ataque de determinados hongos
- El pH neutro (7) favorece la compatibilidad y estabilidad de los productos mezclados evitando su degradación y potenciando la absorción de los productos de la mezcla y su eficacia.
- Los aminoácidos presentes en MATUR AA 500 facilitan la asimilación y velocidad de penetración del potasio a través de las membranas celulares, facilitando su llegada a los puntos de demanda

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	23,00%
Aminoácidos Libres	5,00%

## MATUR POTASIO



### CARACTERÍSTICAS

MATUR POTASIO es una fórmula con una elevada concentración de Potasio, presenta un pH neutro que permite una total compatibilidad con aguas duras, tratamientos fitosanitarios y fertilizantes.

BENEFICIOS de MATUR POTASIO:

- MATUR POTASIO mantiene el nivel óptimo de potasio en la planta estimulando los procesos metabólicos
- MATUR POTASIO acelera los procesos de fructificación, consiguiendo una maduración homogénea y favorece los parámetros de calidad del fruto como calibre, correlación, sabor, el valor nutritivo y contenidos en azúcares y aceite.
- MATUR POTASIO facilita la recuperación del nivel óptimo del potasio en las hojas a la salida del invierno y en primavera.
- MATUR POTASIO incrementa la resistencia de las plantas ante condiciones de estrés medioambiental y ataque de determinados hongos
- El pH neutro (7) favorece la compatibilidad y estabilidad de los productos mezclados evitando su degradación y potenciando la absorción de los productos de la mezcla y su eficacia.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	15,00%
---	--------

# FERTILIZANTES FOLIARES

## MATUR SPEED



### CARACTERÍSTICAS

MATUR SPEED es un nutriente con nitrógeno, magnesio y con elevada riqueza en potasio. Debido a su formulación es absorbido rápidamente tanto por las hojas como por las raíces. La presencia de un agente quelante, hace que el potasio esté disponible en los órganos vegetales que más lo necesitan, especialmente los frutos. El potasio incrementa la actividad fotosintética e interviene en los mecanismos de regulación hídrica de la planta. Es un nutriente necesario en la formación de proteínas y en la síntesis de hidratos de carbono. Actúa como activador en los procesos de respiración celular y posibilita la conformación activa de numerosas enzimas.

MATUR SPEED es un corrector de carencias de potasio que potencia la resistencia de la planta ante situaciones de estrés. Participa en el llenado y maduración del fruto activando determinadas enzimas de crecimiento. Aumenta los contenidos en azúcares y facilita la asimilación de Calcio y Magnesio. El resultado, tras aplicar MATUR SPEED, es una cosecha con frutos de mayor calibre, mejor apariencia y más homogéneos entre sí.

#### Beneficios de MATUR SPEED:

Debido a su elevado contenido de potasio, aplicado en momentos específicos (como fructificación y maduración), da lugar a importantes cambios, como:

- Aumento del tamaño del fruto
- Aceleración de los procesos de madurez.
- Mejora de la coloración, los componentes grasos, el contenido de azúcares, etc.
- Fortalecimiento de la planta en condiciones de déficit, adversidades climáticas, etc.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Total Nitrógeno (N)	3,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	50,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	1,00%
Agente quelatante: Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)	5,00%

## MATUR PX EXTREM



### CARACTERÍSTICAS

Nutriente con un contenido máximo de potasio, totalmente disponible y de rápida absorción para las plantas cultivadas. Aplicado como aporte complementario de potasio en el periodo vegetativo y en momentos concretos del ciclo, como fructificación y maduración, provoca importantes aumentos del calibre acelerando los procesos típicos de madurez al tiempo que favorece un fortalecimiento general de la planta frente a las adversidades climáticas (frío y sequía) y enfermedades.

Está aconsejado en todos los cultivos que tienen necesidades extras de fósforo y potasio como uno de los nutrientes primarios. Debe ser empleado en cultivos sin carencias de magnesio y/o calcio (si las hay deben ser corregidas). La presencia de magnesio al lado del potasio evita el desequilibrio en la absorción de los dos elementos, hecho frecuente cuando se suministran elevadas cantidades de potasio. En caso de fisiopatía debida al desequilibrio potasio-calcio-magnesio conviene en estos casos aplicarlo con nuestro corrector de magnesio GLUCO MAGNESIO y nuestro corrector de calcio GLUCO CALCIO.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	37,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	50,00%
Agente quelatante	6,00%

## MATUR INTENCE



### CARACTERÍSTICAS

MATUR INTENCE es un fertilizante PK, con una alta concentración en fósforo y potasio. Está enriquecido con boro y molibdeno en forma mineral y con hierro, manganeso, zinc y cobre quelatados con la sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético (EDTA). Es una fórmula soluble para aplicación foliar.

MATUR INTENCE se recomienda para el engorde de fruta, desarrollo o períodos de maduración, debido a su alta concentración de potasio. Aumenta el rendimiento y mejora la calidad, el color y el aspecto del cultivo. Es un fertilizante que se absorbe fácilmente y se metaboliza de inmediato por la planta, proporcionando así resultados rápidos y efectivos. El suministro de potasio que proporciona MATUR INTENCE favorece los mecanismos de regulación del agua, participa en la síntesis de proteínas y carbohidratos y permite la forma activa de muchas enzimas que participan en varios procesos metabólicos. Además, aumenta el sistema radicular y la resistencia mecánica de los tallos.

MATUR INTENCE es un fertilizante enriquecido con micronutrientes, que mejora el estado nutricional general de la planta. Además, su fórmula especial favorece la dilatación de los estomas y, como consecuencia, la adhesión y penetración del producto a través de las hojas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	25,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	50,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,06%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,03%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,70%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,30%
Molibdeno (Mo) en forma mineral y soluble en agua	0,03%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,06%

## FRUITBLEND



### CARACTERÍSTICAS

FRUITBLEND es un abono complejo NPK para aplicación foliar con alto contenido en potasio y enriquecido con magnesio, boro y otros micronutrientes quelatados EDTA (Fe, Mn, Zn). Su relación nutritiva está recomendada para el crecimiento e inicio de la fructificación del cultivo en frutales, hortalizas, platanera... para obtener una mejor floración, cuajado y engorde de los cultivos.

#### CARACTERÍSTICAS

- Nitrógeno, fósforo y potasio de máxima calidad y fácilmente asimilables.
- Alto contenido en potasio, libre de cloro y sodio (elementos nocivos para el olivo).
- Alto contenido en magnesio, elemento fundamental para la síntesis de la clorofila y, por tanto, para la fotosíntesis y la producción del olivo.
- Incorpora micronutrientes quelados por EDTA (hierro, manganeso y zinc) de máxima eficacia y pureza.
- Excelente solubilidad, que facilita la aplicación en pulverización foliar.



# FERTILIZANTES FOLIARES

## Beneficios de FRUITBLEND

- Mejora la calidad de los frutos (piel, sabor, peso, tamaño).
- Favorece el crecimiento y cuajado de las aceitunas.
- Proporciona mayor resistencia a la sequía al disminuir la transpiración del olivo.
- Incrementa la resistencia a las heladas al elevar el contenido de elementos minerales en la savia y así bajar el punto de congelación

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Nitrógeno (N) Total	17,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	4,00%
Nitrógeno (N) Nítrico	7,00%
Nitrógeno (N) ureico	6,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	8,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	25,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	1,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,50%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,10%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%

## FRUITBLEND MIX



### CARACTERÍSTICAS

FRUITBLEND MIX es un abono complejo NPK para aplicación foliar con alto contenido en potasio y enriquecido con magnesio, boro y otros micronutrientes quelatados EDTA (Cu, Fe, Zn, Mo, Mn). Su relación nutritiva está especialmente adaptada a las necesidades del olivo, para obtener una mejor floración, cuajado y engorde de la aceituna, favoreciendo finalmente un óptimo rendimiento en el aceite.

### CARACTERÍSTICAS:

- Nitrógeno, fósforo y potasio de máxima calidad y fácilmente asimilables.
- Alto contenido en potasio, libre de cloro y sodio (elementos nocivos para el olivo).
- Elevada concentración en boro (2%), elemento muy importante en el olivo que permite una mejor floración, cuajado y desarrollo del fruto.
- Alto contenido en magnesio, elemento fundamental para la síntesis de la clorofila y, por tanto, para la fotosíntesis y la producción del olivo.
- Incorpora micronutrientes quelados por EDTA (Cobre, hierro, manganeso, zinc y molibdeno) de máxima eficacia y pureza.
- Excelente solubilidad, que facilita la aplicación en pulverización foliar.

### Beneficios de FRUITBLEND MIX:

- Aumenta el rendimiento en el aceite y el calibre de la aceituna.
- Mejora la calidad de los frutos (piel, sabor, peso, tamaño).
- Favorece el crecimiento y cuajado de las aceitunas.
- Proporciona mayor resistencia a la sequía al disminuir la transpiración del olivo.
- Incrementa la resistencia a las heladas al elevar el contenido de elementos minerales en la savia y así bajar el punto de congelación.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Nitrógeno (N) Total	14,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	1,00%
Nitrógeno (N) Nítrico	8,00%
Nitrógeno (N) ureico	5,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	5,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	28,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	2,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	2,00%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,04%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,04%
Molibdeno (Mo) en forma mineral y soluble en agua	0,00%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## AGRONIT TRIPLE



### CARACTERÍSTICAS

AGRONIT TRIPLE es un abono NPK altamente concentrado en potasio. Está enriquecido con boro; formulado soluble y para aplicación foliar.

AGRONIT TRIPLE es apropiado en momentos de engorde o desarrollo del fruto y maduración del mismo, debido a su alto contenido en potasio. Aumenta el rendimiento y mejora la calidad, color y aspecto de la cosecha. Es un fertilizante que la planta absorbe con facilidad y lo metaboliza de inmediato.

De este modo, se logran resultados rápidos y efectivos. Su aporte en potasio favorece los mecanismos de regulación hídrica de la planta, interviene en la síntesis de proteínas e hidratos de carbono y posibilita la conformación activa de muchas enzimas que participan en diversos procesos metabólicos. Además, potencia el sistema radicular y la resistencia mecánica de los tallos.

El boro es un micronutriente con un importante papel estructural y esencial en el crecimiento de las plantas. Interviene en el metabolismo de los ácidos nucleicos y en el de los glúcidos. Favorece la absorción de cationes y agua. Está implicado en la asimilación de fósforo y en la síntesis de vitaminas del complejo B en las plantas.

AGRONIT TRIPLE por su especial formulado, facilita la cicatrización del tejido vegetal, favorece la dilatación de los estomas, y por consiguiente, la adherencia y penetración del producto a través de la hoja.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Nitrógeno (N) Total	6,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	1,10%
Nitrógeno (N) Nítrico	4,90%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	6,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	30,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	3,00%

# FERTILIZANTES FOLIARES

## AGRONIT 110



### CARACTERÍSTICAS

AGRONIT 110 es un abono NPK altamente concentrado en potasio. Está enriquecido con boro; formulado soluble y para aplicación foliar.

AGRONIT 110 es apropiado en momentos de engorde o desarrollo del fruto y maduración del mismo, debido a su alto contenido en potasio. Aumenta el rendimiento y mejora la calidad, color y aspecto de la cosecha. Es un fertilizante que la planta absorbe con facilidad y lo metaboliza de inmediato. De este modo, se logran resultados rápidos y efectivos. Su aporte en potasio favorece los mecanismos de regulación hídrica de la planta, interviene en la síntesis de proteínas e hidratos de carbono y posibilita la conformación activa de muchas enzimas que participan en diversos procesos metabólicos. Además, potencia el sistema radicular y la resistencia mecánica de los tallos.

El boro es un micronutriente con un importante papel estructural y esencial en el crecimiento de las plantas. Interviene en el metabolismo de los ácidos nucleicos y en el de los glúcidos. Favorece la absorción de cationes y agua. Está implicado en la asimilación de fósforo y en la síntesis de vitaminas del complejo B en las plantas.

AGRONIT 110 por su especial formulado, facilita la cicatrización del tejido vegetal, favorece la dilatación de los estomas, y por consiguiente, la adherencia y penetración del producto a través de la hoja.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	11,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	8,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	30,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	2,00%

## AGRONIT MIX



### CARACTERÍSTICAS

Puntos clave del producto

- Fertilizante en polvo para una nutrición vegetal natural y equilibrada con Nitrógeno, Fósforo y Potasio nativos
- Producto natural, exento de aditivos químicos, sin materias primas genéticamente modificadas ni aminoácidos sintéticos
- Contiene extractos de plantas naturales, proteína de levadura y fosfato de roca
- “Made in España”
- En línea con el Reglamento 834/2007 / CE sobre agricultura orgánica europea, 889/2008 / CE y el Reglamento NOP de EE. UU.

AGRONIT MIX es un fertilizante mineral orgánico equilibrado fabricado con aminoácidos, sustancias húmicas y microelementos. El contenido equilibrado de ácidos orgánicos y macroelementos primarios (N, P, K) es ideal para la nutrición de las plantas. El producto es el resultado de la fermentación de extractos de plantas y la micronización de fósforo mineral. El fosfato de roca suspendido en micropartículas garantiza una distribución uniforme y homogénea en el producto, sin precipitación.

El procesamiento suave por evaporación, centrifugación y micronización ayuda a preservar las características naturales de todos los ácidos orgánicos en el producto. El potasio y el nitrógeno orgánicos se combinan con oligoelementos y vitaminas disponibles para la planta y garantizan un alto valor nutricional sin pérdidas por lixiviación.

Recomendamos una aplicación regular de AGRONIT MIX para la nutrición de las plantas, para favorecer la flora microbiana (Azotobacter / Pseudomonas) y para mejorar la textura y la estructura del suelo. El aumento del crecimiento de la raíz y la actividad enzimática de la planta aumentará la calidad y la cantidad de la producción agrícola. AGRO-NIT MIX está libre de cualquier componente químico que pueda ser dañino para el suelo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	5,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	50,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	30,00%
Aminoácidos Libres	5,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,10%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,05%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,02%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%

## AGRONIT FRUIT



### CARACTERÍSTICAS

AGRONIT FRUIT es un abono NPK para aplicación foliar enriquecido con magnesio, boro y otros microelementos. Su relación nutritiva, rica en potasio, está especialmente adaptada a las necesidades de los frutales.

AGRONIT FRUIT es compatible con la mayoría de los fitosanitarios.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	7,00%
Nitrógeno (N) Nítrico	4,00%
Nitrógeno (N) ureico	8,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	50,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	34,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	4,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,10%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,05%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,02%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	1,00%

# FERTILIZANTES FOLIARES

## AGRONIT FRUIT BLEND



### CARACTERÍSTICAS

AGRONIT FRUIT BLEND es un abono NPK con microelementos para aplicación foliar. Su relación nutritiva está especialmente adaptada a las necesidades de los frutales durante la fase de desarrollo vegetativo.

AGRONIT FRUIT BLEND estimula el desarrollo y vigor de frutales de hueso, pepita y cítricos. AGRONIT FRUIT BLEND está indicado para aplicar durante la fase de desarrollo vegetativo, de forma conjunta con los tratamientos que se realicen habitualmente.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	26,00%
Nitrógeno (N) Nitrato	1,00%
Nitrógeno (N) ureico	25,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	10,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	10,00%
Óxido de Magnesio(MgO) soluble en agua	3,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,10%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,05%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	1,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,00%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	1,00%

## AGRONIT SPRING



### CARACTERÍSTICAS

AGRONIT SPRING tiene una relación nutritiva especialmente adaptada a la fase de desarrollo vegetativo del olivo, favoreciendo el vigor y el engorde de la aceituna. Excelente solubilidad que permite una perfecta adecuación a la aplicación foliar. Procedente de materias primas de gran calidad que aseguran un producto de gran pureza y por tanto un óptimo aprovechamiento por el cultivo.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	25,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	2,90%
Nitrógeno (N) Nitrato	4,90%
Nitrógeno (N) ureico	17,20%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	10,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	17,00%
Óxido de Magnesio(MgO) soluble en agua	0,60%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,02%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,05%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,05%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,05%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,00%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%

## AGRONIT GREEN



### CARACTERÍSTICAS

AGRONIT GREEN es un abono equilibrado en NPK. Está enriquecido con boro y molibdeno en forma mineral y con cobre, hierro, manganeso y zinc quelatados con la sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético (EDTA). Formula-do soluble y para aplicación foliar.

AGRONIT GREEN es un fertilizante que ayuda a la planta en su desarrollo. Su óptima composición ofrece máximos rendimientos en momentos de elevada producción en los que la planta necesita dosis equilibradas óptimas.

AGRONIT GREEN es un abono enriquecido con micronutrientes, por lo que mejora el estado nutritivo general de la planta. Además, por su especial formulado, favorece la dilatación de los estomas, y por consiguiente, la adherencia y penetración del producto a través de la hoja.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	20,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	4,00%
Nitrógeno (N) Nitrato	6,00%
Nitrógeno (N) ureico	10,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	20,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	20,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,02%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,21%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,10%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%

## AGRONIT 2000



### CARACTERÍSTICAS

AGRONIT 2000 es un abono equilibrado en NPK. Está enriquecido con boro en forma mineral y con cobre, hierro, manganeso y zinc quelatados con la sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético (EDTA). Formulado soluble y para aplicación foliar.

AGRONIT 2000 es un fertilizante que ayuda a la planta en su desarrollo. Su óptima composición ofrece máximos rendimientos en momentos de elevada producción en los que la planta necesita dosis equilibradas óptimas. El magnesio forma parte de la clorofila, por lo que está implicado en el proceso de la fotosíntesis. Este nutriente interviene en numerosas acciones enzimáticas. Favorece la asimilación de CO<sub>2</sub>, la absorción de P y la producción de azúcares. Además, participa en la respiración de la planta y en la síntesis de carbohidratos, proteínas y lípidos.

AGRONIT 2000 es un abono enriquecido con micronutrientes, por lo que mejora el estado nutritivo general de la planta. Además, por su especial formulado, favorece la dilatación de los estomas, y por consiguiente, la adherencia y penetración del producto a través de la hoja.

# FERTILIZANTES FOLIARES

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Nitrógeno (N) Total	20,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	4,00%
Nitrógeno (N) Nítrico	6,00%
Nitrógeno (N) ureico	10,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	20,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	20,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	2,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,07%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%

## AGRONIT PK 200



### CARACTERÍSTICAS

AGRONIT PK 200 es un fertilizante soluble NPK enriquecido con aminoácidos y microelementos aplicados en fertirrigación, en forma de cristales solubles. Su equilibrio lo hace especial para los momentos de mayor actividad biológica. Su aportación de materia orgánica hace que su efecto de prolongue por varias semanas.

Se utiliza como complemento a la fertilización de cultivos y de fondo, especialmente en tiempos de mayor actividad del cultivo, es decir, en crecimiento activo, fructificación y engorde de frutos.

El nitrógeno combinado con carbohidratos es la lignina de las paredes celulares que forma parte del sistema energético de la planta y participa en la síntesis de vitaminas y auxinas. El fósforo realiza la transferencia de energía de toda la planta, es esencial en la formación de la semilla, estimula el crecimiento de la raíz, mejora la firmeza del suelo y acentúa las características organolépticas de la fruta. El potasio incrementa la actividad fotosintética e interviene en los mecanismos de regulación hídrica de la planta. Es un nutriente necesario en la formación de proteínas y en la síntesis de hidratos de carbono. Actúa como activador en los procesos de respiración celular y posibilita la conformación activa de numerosas enzimas.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Nitrógeno (N) Total	20,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	20,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	20,00%
Aminoácidos Libres	2,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,00%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Molibdeno (Mo) en forma mineral, soluble en agua	0,00%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%

## AGROFERRO



### CARACTERÍSTICAS

Nutriente con un contenido máximo de potasio, totalmente disponible y de rápida absorción para las plantas cultivadas, enriquecido con Nitrógeno y Fósforo. Aplicado como aporte complementario de potasio en el periodo vegetativo y en momentos concretos del ciclo, como fructificación y maduración, provoca importantes aumentos del calibre acelerando los procesos típicos de madurez al tiempo que favorece un fortalecimiento general de la planta frente a las adversidades climáticas (frío y sequía) y enfermedades.

Está aconsejado en todos los cultivos que tienen necesidades extras de fósforo y potasio como uno de los nutrientes primarios. Debe ser empleado en cultivos sin carencias de magnesio y/o calcio (si las hay deben ser corregidas). La presencia de magnesio al lado del potasio evita el desequilibrio en la absorción de los dos elementos, hecho frecuente cuando se suministran elevadas cantidades de potasio. En caso de fisiopatía debida al desequilibrio potasio-calcio-magnesio conviene en estos casos aplicarlo con nuestro corrector de magnesio GLUCO MAGNESIO y nuestro corrector de calcio GLUCO CALCIO.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Nitrógeno (N) Total	5,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	37,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	50,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,00%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Molibdeno (Mo) en forma mineral, soluble en agua	0,00%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%

## FERTI FOSFORO TOTAL 600



### CARACTERÍSTICAS

FERTI FOSFORO TOTAL 600 es un abono P con micronutrientes para aplicación foliar. El fósforo es un macronutriente necesario en cantidad de procesos esenciales para la planta. Resulta de vital importancia en aquellos en los que se requiere transferencia de energía como ocurre en la fotosíntesis. Es un nutriente necesario para la formación y desarrollo de la semilla.

FERTI FOSFORO TOTAL 600 estimula el crecimiento radicular y general de la planta. Favorece la inducción floral y mejora la formación de pétalos, lo que permite la óptima polinización de gran número de flores. Mejora la firmeza de las plantas y acentúa las características organolépticas de los frutos. Por todo ello, es un fertilizante de eficacia contrastada incluso en zonas de cuajado problemático.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	60,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,00%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Molibdeno (Mo) en forma mineral, soluble en agua	0,00%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%

# FERTILIZANTES FOLIARES

## FERTI FULL



### CARACTERÍSTICAS

FERTI FULL es un abono equilibrado en NPK. Está enriquecido con boro en forma mineral y con cobre, hierro, manganeso y zinc quelatados con la sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético (EDTA). Formulado soluble y para aplicación foliar.

FERTI FULL es un fertilizante que ayuda a la planta en su desarrollo. Su óptima composición ofrece máximos rendimientos en momentos de elevada producción en los que la planta necesita dosis equilibradas óptimas. El fósforo ligeramente más elevado es un macronutriente necesario en cantidad de procesos esenciales para la planta. Resulta de vital importancia en aquellos en los que se requiere transferencia de energía como ocurre en la fotosíntesis. Es un nutriente necesario para la formación y desarrollo de la semilla.

FERTI FULL es un abono enriquecido con micronutrientes, por lo que mejora el estado nutritivo general de la planta. Además, por su especial formulado, favorece la dilatación de los estomas, y por consiguiente, la adherencia y penetración del producto a través de la hoja.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	23,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	28,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	21,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,00%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%
Molibdeno (Mo) en forma mineral, soluble en agua	0,00%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,00%

## AGRONIC COMBI



### CARACTERÍSTICAS

AGRONIC COMBI es un abono NPK altamente concentrado en Nitrógeno y Magnesio. Está enriquecido con boro y molibdeno en forma mineral y con cobre, hierro, manganeso y zinc quelatados con la sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético (EDTA). Formulado soluble y para aplicación foliar.

AGRONIC COMBI es apropiado en los momentos de mayor desarrollo vegetativo y ante situaciones de estrés facilitando una absorción rápida por la planta gracias a su alto contenido en aminoácidos, obtenidos mediante reacción enzimática. Le aporta a la planta vitalidad, eficiencia y fortaleza. Es un fertilizante que la planta absorbe con facilidad y lo metaboliza de inmediato.

De este modo, se logran resultados rápidos y efectivos. Su aporte en nitrógeno favorece un rápido crecimiento vegetativo, formando parte de diversos procesos metabólicos (síntesis de proteínas, vitaminas, clorofila, auxinas, ...) El magnesio forma parte de la clorofila, por lo que está implicado en el proceso de la fotosíntesis. Este nutriente interviene en numerosas acciones enzimáticas. Favorece la asimilación de CO<sub>2</sub>, la absorción de P y la producción de azúcares. Además, participa en la respiración de la planta y en la síntesis de carbohidratos, proteínas y lípidos.

AGRONIC COMBI es un abono enriquecido con micronutrientes, por lo que mejora el estado nutritivo general de la planta. Además, por su especial formulado, favorece la dilatación de los estomas, y por consiguiente, la adherencia y penetración del producto a través de la hoja.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	25,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	4,50%
Nitrógeno (N) Nítrico	3,00%
Nitrógeno (N) ureico	17,50%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	10,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	10,00%
Aminoácidos Libres	2,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	2,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,50%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,06%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,06%
Molibdeno (Mo) en forma mineral, soluble en agua	0,00%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,02%

## ENERGY PLUS



### CARACTERÍSTICAS

ENERGY PLUS es un abono NPK altamente concentrado en fósforo. Formulado soluble y para aplicación foliar.

ENERGY PLUS es apropiado en la floración. Aporta vitalidad a la flor, turgencia a los pétalos y calidad al polen; lo que se traduce en un incremento del porcentaje de cuajado de frutos. Su aporte de fósforo potencia el proceso de la fotosíntesis, estimula el crecimiento radicular y general de la planta. El fósforo es un macronutriente necesario en cantidad de procesos esenciales para la planta. Resulta de vital importancia en aquellos en los que se requiere transferencia de energía como ocurre en la fotosíntesis. Es un nutriente necesario para la formación y desarrollo de la semilla. El magnesio forma parte de la clorofila, por lo que está implicado en el proceso de la fotosíntesis. Este nutriente interviene en numerosas acciones enzimáticas. Favorece la asimilación de CO<sub>2</sub>, la absorción de P y la producción de azúcares. Además, participa en la respiración de la planta y en la síntesis de carbohidratos, proteínas y lípidos.

ENERGY PLUS es un abono que mejora el estado nutritivo de la planta. Además, por su especial formulado, favorece la dilatación de los estomas, y por consiguiente, la adherencia y penetración del producto a través de la hoja.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	10,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	10,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	50,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	10,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	1,00%

# FERTILIZANTES FOLIARES

## NUTRYFOL SOURCE AA



### CARACTERÍSTICAS

NUTRYFOL SOURCE AA es un fertilizante soluble NPK enriquecido con aminoácidos y microelementos en formulación GEL. Es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Su equilibrio lo hace especial para los momentos de mayor actividad biológica. Su aportación de materia orgánica hace que su efecto de prolongue por varias semanas. Se utiliza como complemento a la fertilización de cultivos y de fondo, especialmente en tiempos de mayor actividad del cultivo, es decir, en crecimiento activo, fructificación y engorde de frutos. El nitrógeno combinado con carbohidratos es la lignina de las paredes celulares que forma parte del sistema energético de la planta y participa en la síntesis de vitaminas y auxinas. El fósforo realiza la transferencia de energía de toda la planta, es esencial en la formación de la semilla, estimula el crecimiento de la raíz, mejora la firmeza del suelo y acentúa las características organolépticas de la fruta. El potasio incrementa la actividad fotosintética e interviene en los mecanismos de regulación hídrica de la planta. Es un nutriente necesario en la formación de proteínas y en la síntesis de hidratos de carbono. Actúa como activador en los procesos de respiración celular y posibilita la conformación activa de numerosas enzimas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	20,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	20,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	20,00%
Aminoácidos	2,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## NUTRYFOL SPECIAL



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- NUTRYFOL SPECIAL estimula el crecimiento vegetal.

NUTRYFOL SPECIAL es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	20,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	25,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	20,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## NUTRYFOL GOLD



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- NUTRYFOL GOLD estimula el crecimiento vegetal.

NUTRYFOL GOLD es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos. Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios.

Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos. La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

# FERTILIZANTES FOLIARES

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	15,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	15,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	15,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## NUTRYFOL MIX



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- NUTRYFOL MIX estimula el crecimiento vegetal.

NUTRYFOL MIX es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	22,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	22,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	22,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## NUTRY ACTIVE PLUS



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- NUTRY ACTIVE PLUS estimula el crecimiento vegetal.

NUTRY ACTIVE PLUS es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos. La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	27,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	27,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	27,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## NUTRY FOSFORO 500



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

# FERTILIZANTES FOLIARES

## CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Elevado contenido en Fósforo
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- NUTRY FOSFORO 500 estimula el crecimiento vegetal.

NUTRY FOSFORO 500 es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	10,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	50,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	10,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## SUTRYFOL STARTING



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- SUTRYFOL STARTING estimula el crecimiento vegetal.

SUTRYFOL STARTING es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	20,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	30,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	10,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## NUTRYFOL K20



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- NUTRYFOL K20 estimula el crecimiento vegetal.

NUTRYFOL K20 es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos. La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.



# FERTILIZANTES FOLIARES

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	30,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	5,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	25,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## NUTRYFOL 28



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

#### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- NUTRYFOL 28 estimula el crecimiento vegetal.

NUTRYFOL 28 es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	3,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	20,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	28,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## NUTRY PO 410



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes  
Fertilizante NP concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

#### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- NUTRY PO 410 estimula el crecimiento vegetal.

NUTRY PO 410 es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos. Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios.

Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos. La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	18,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	41,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## NUTRYFOL PH 7-8



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

# FERTILIZANTES FOLIARES

## CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- NUTRYFOL PH 7-8 estimula el crecimiento vegetal.

NUTRYFOL PH 7-8 es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	8,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	8,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	8,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## TRIPLE N 280



## CARACTERÍSTICAS

Fertilizante nitrogenado que garantiza una alta eficacia y persistencia. A través de sus dos formas de nitrógeno bien diferenciadas: urea para satisfacer las necesidades inmediatas de la planta (efecto "arranque"); y procedente de urea formaldehído, para asegurar una disponibilidad progresiva de nitrógeno, que es gradualmente puesto a disposición del cultivo. Es totalmente seguro para los cultivos y respetuoso con el medio ambiente.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	28,00%
Nitrógeno Urea formaldehído (N)	17,00%
Nitrógeno (N) ureico	11,00%

## NUTRYFOL N TOTAL



## CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NP concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

## CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N,P).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- NUTRYFOL N TOTAL estimula el crecimiento vegetal.

NUTRYFOL N TOTAL es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	41,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	6,00%

## NUTRYFOL NPK FERRO



## CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

# FERTILIZANTES FOLIARES

## CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N,P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- NUTRYFOL NPK FERRO estimula el crecimiento vegetal.

NUTRYFOL NPK FERRO es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	10,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	5,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	35,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## AGRONIT F 120



## CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

## CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Enriquecido con Magnesio
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- AGRONIT F 120 estimula el crecimiento vegetal.

AGRONIT F 120 es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos. La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	12,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	12,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	44,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	0,50%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## FERTI DUO 500



## CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante K concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

## CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes ( K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- FERTI DUO 500 estimula el crecimiento vegetal.

FERTI DUO 500 es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos. La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

# FERTILIZANTES FOLIARES

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	50,00%
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> )	22,50%

## FERTI KING 600



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante K concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes ( K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- FERTI KING 600 estimula el crecimiento vegetal.

FERTI KING 600 es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos. La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	60,00%

## FERTI COMBI PLUS



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- FERTI COMBI PLUS estimula el crecimiento vegetal.

FERTI COMBI PLUS es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos. La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	28,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	11,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	14,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## FERTI GOLD NPK



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- FERTI GOLD NPK estimula el crecimiento vegetal.

# FERTILIZANTES FOLIARES

FERTI GOLD NPK es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos. La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	35,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	5,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	5,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## FERTI NITRICO COMBI



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, K).
- Enriquecido con Calcio (CaO) y Magnesio (MgO).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- FERTI NITRICO COMBI estimula el crecimiento vegetal.

FERTI NITRICO COMBI es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos. La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	11,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	8,00%
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	16,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	3,00%

## FERTI UREICO 148



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora en la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- FERTI UREICO 148 estimula el crecimiento vegetal.

FERTI UREICO 148 es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	30,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	10,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	10,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

# FERTILIZANTES FOLIARES

## FERTI POTASIO 150



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora en la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- FERTI POTASIO 150 estimula el crecimiento vegetal.

FERTI POTASIO 150 es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos. La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	15,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	10,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	15,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## FERTI ADVANCE



### CARACTERÍSTICAS

FERTI ADVANCE es un fertilizante de alto contenido en nitrógeno líquido que contiene dicianidamida (DCD), inhibidor de la nitrificación. La presencia de DCD (Dicianidamida) en FERTI ADVANCE retrasa la transformación del nitrógeno amoniacal y nitrógeno amido en nitrógeno nítrico; forma de nitrato; este proceso representa una fuente signifi cativa para la planta (que se beneficiarán de nitrógeno nítrico asimilable constante) y una ventaja medioambiental que lleva a la reducción de las pérdidas de nitrógeno causadas por la lixiviación.

Por sus características y forma de aplicación, rápida y económica, FERTI ADVANCE aporta grandes ventajas y permite la utilización de menores dosis de fertilización por la homogeneidad y precisión en la distribución.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	40,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	17,60%
Nitrógeno (N) Nítrico	7,50%
Nitrógeno (N) Ureico	14,90%
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	29,00%
DCD (Dicianidamida)	0,50%

## FERTI POTASIO 42%



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora en la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- FERTI POTASIO 42% estimula el crecimiento vegetal.

FERTI POTASIO 42% es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios. Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	5,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	5,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	42,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## AGROFOL F40



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora en la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- AGROFOL F40 estimula el crecimiento vegetal.

AGROFOL F40 es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios.

Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	10,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	40,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	10,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%

## AGRO FIT NPK



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante innovador  
Ultra – Concentrado  
Activado Orgánicamente  
Mejora en la Captación y Eficacia de los Nutrientes

Fertilizante NPK concentrado suspendido que contiene nutrientes esenciales y aditivos con alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta solubilidad de macronutrientes (N, P, K).
- Máxima tecnología de fabricación con materias primas altamente seleccionadas.
- 100% libre de impurezas y cloro.
- Sin compactación ni formación de polvos ni grumos.
- Seguridad, comodidad y fácil manejo.
- Formulación adaptada a las necesidades en cada etapa del cultivo.
- AGRO FIT NPK estimula el crecimiento vegetal.

AGRO FIT NPK es un nuevo producto que debido a su estructura gelatinosa aumenta el tiempo de retención del producto y disminuye la tensión superficial de las hojas favoreciendo la apertura de los estomas y la absorción cuticular, incrementando así la cantidad de nutrientes absorbidos.

Actúa como coloide protector de los nutrientes, garantizando su estructura y propiedades, evitando la degradación química y las pérdidas por evaporación o formación de compuestos secundarios.

Al tratarse de un abono GEL, y tener carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los tratamientos fitosanitarios, aumentando la eficacia de los mismos.

La tecnología de GEL basada en nutrientes de alta calidad y adyuvantes de última generación facilita, por un lado, la preparación de caldos de aplicación cuando se liquida y, por otro, la eficacia como nutriente.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	20,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	12,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	5,00%
Boro (B) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado con EDTA	0,01%



# QUITOSANO

El quitosano se caracteriza por proteger a los cultivos frente a ataques de patógenos y plagas, de forma directa o indirecta, como a mejorar la calidad del cultivo, o mantener la estabilidad de la producción durante el almacenamiento después de la recolección.

El quitosano es un elicitor que activa la capacidad de autodefensa de la planta. Los patógenos penetran en las plantas a través de tres mecanismos: Por sus propios medios, por heridas y por aperturas naturales (incluidos estomas).

Las aperturas estomáticas en las plantas proporcionan una vía de entrada para muchos patógenos, la reducción de estas aperturas puede proporcionar un método efectivo para evitar el ataque de patógenos que tienen quitina como componente de su pared celular.

Los productos de la línea QUITOSANO de Agrochimic activan mecanismos en la planta que ordenan el cierre de estomas. La aplicación de quitosano provoca un falso estrés en la planta, ya que ésta confunde la presencia del producto con la proximidad de un patógeno dispuesto a atacarla. Este reconocimiento pone en marcha un complejo mecanismo de autodefensa, en parte basado en el papel que juega el calcio como segundo mensajero.

Los productos de la línea QUITOSANO de Agrochimic, permiten la entrada de Calcio en la célula, como elemento importante en la activación de defensas en los cultivos. El calcio que penetra en las células, favorece el reforzamiento de las membranas celulares, lo cual permite el mantenimiento de la turgencia y la firmeza de los frutos en post-cosecha.

Además, los productos de la línea QUITOSANO de Agrochimic, también activan la formación de barreras físicas, activan la formación de raíces secundarias y pelos radiculares en planta adulta, activan la adsorción de micronutrientes, etc...

También destacar que los productos de la línea QUITOSANO de Agrochimic se utilizan para el revestimiento de semillas, para su conservación durante el almacenamiento y en la liberación de sistemas de fertilizantes.



## NATURSAN BIO



### CARACTERÍSTICAS

Elicitor y Bioestimulante (aumento del desarrollo del sistema radicular), fungistático (defensa contra ataque de hongos), nematostático (protección contra nemátodos fitoparásitos) y protector de las enfermedades aéreas. Modula actividad de La PAL. NATURSAN BIO, activa el metabolismo secundario de la planta. Con la aplicación de NATURSAN BIO se activan mecanismos de defensa de las plantas (SAR), aumenta la producción de proteínas antistress y aumenta la producción endógena de hormonas del crecimiento. NATURSAN BIO es favorable en los siguientes cultivos: Uva de Mesa, Vides Viníferas, Cítricos, Kiwis, Olivos, Frutales en General, Hortalizas, Fresas, Frambuesas, Arándanos, etc.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)

(% M/M)

3,00%

## NATURSAN BIO CU



### CARACTERÍSTICAS

En el NATURSAN BIO Cu, el cobre tiene un efecto directo en el saneamiento de heridas y cortes en las plantas, como caída de hojas o cortes de poda. Este efecto se logra ya que el cobre también es un ion SAR, que induce la activación de mecanismos de respuesta indirectos para defenderse de distintos tipos de enfermedades, en lo que se conoce como elicitación del sistema inmunológico de la planta. También el Cobre es un importante microelemento, que participa en la síntesis de numerosas enzimas.

En suma a la acción del Cobre, el Quitosano agrega la activación de poderosas vías metabólicas complementarias a las que activa el Cobre. Estas vías complementarias convergen en producir sustancias de defensa y de promoción del crecimiento. El Quitosano, en contacto con el tejido vegetal promueve la transcripción de proteínas de defensa, como lo son, por ejemplo, las fitoalexinas, que son los anticuerpos de las plantas, también de proteínas antiestrés, que tienen como objetivo otorgar estabilidad en la actividad fotosintética y también producir el fortalecimiento de la planta.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)

(% M/M)

1,72%

Cobre (Cu) soluble en agua

4,30%

## NATURSAN 250



### CARACTERÍSTICAS

NATURSAN 250 es una fórmula a base de cobre complejo de fácil absorción y rápida traslocación a todos los órganos de la planta. Además contiene quitosano (poli-D-glucosamina) en solución, que es un polímero natural que se extrae de caparazones de crustáceos. NATURSAN 250 previene las carencias de cobre y acciona los mecanismos de resistencia de la planta (producción de fitoalexinas, quitinasa, glucanasa, etc.).

Aplicado oportunamente dota a las plantas de mayor vitalidad. La presencia de cobre complejo ejerce un efecto sinérgico con el quitosano que potencia la firmeza de los cultivos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)

(% M/V)

2,50%

Cobre (Cu) complejo

5,00%

## NATURSAN BIO P CU



### CARACTERÍSTICAS

NATURSAN BIO P Cu es un fertilizante foliar y un inductor-activador del sistema inmunológico de las plantas mediante el mecanismo SAR. Combina tres ingredientes activos que son: el quitosano, los iones fósforo y cobre, complejados con ácidos carboxílicos. Es una mezcla que combina tres elicitors que modulan el metabolismo secundario, entregando múltiples vías de defensa a las plantas contra distintos tipos de stress, tanto bióticos como abióticos. A su vez el NATURSAN BIO P Cu, en sí mismo, es una fuente nutricional de cobre y de fósforo, importantes en las reacciones de óxido-reducción de las plantas, especialmente aquellas que tienen que ver con la fotosíntesis, así como en todas las reacciones catabólicas que requieren de energía.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)

(% M/V)

1,50%

Pentóxido de Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua

12,00%

Cobre (Cu) soluble en agua

3,50%

## POTASIO TRIPLE 150



### CARACTERÍSTICAS

POTASIO TRIPLE 150, es un producto que combina en proporciones óptimas 5 ingredientes activos: quitosano (Poli-D-glucosamina), nitrógeno, fósforo, potasio y el catión esencial Mg(II). El quitosano y el fósforo son dos ingredientes activos elicitors del metabolismo secundario a través de la modulación de la PAL (Fenilalanina Amonio Liasa) y, por ende, son Activadores del Sistema Inmunológico de las plantas a través del mecanismo SAR.

Por otra parte, el Mg(II), como elemento nutricional esencial, busca suplir y/o corregir eventuales deficiencias de este elemento. La combinación de Mg(II) con los elicitors SAR facilitan su entrada al tejido y/o a las células vegetales. La adición del fósforo y del quitosano ayuda a mantener un nivel de actividad metabólica estable a nivel celular. Es decir, permite al tejido realizar sus actividades metabólicas en forma constante. De alguna manera, los elicitors alivian al tejido y/o a las células de cualquier tipo de estrés. Esto permite tener en la hoja una apertura estomática estable con una fotosíntesis activa, lo que también favorece una mayor eficiencia en el uso del Magnesio aportado por el producto. Fisiológicamente, el Magnesio es un constituyente primario de la clorofila, sin la cual la fotosíntesis no ocurriría. El Magnesio también sirve como componente estructural en los ribosomas, estabilizando su estructura, lo que es necesario para una adecuada síntesis proteica. También cumple con un rol esencial en el metabolismo de los carbohidratos. Adicionalmente, El Magnesio es un elemento de alta movilidad en la planta, por lo que los síntomas de deficiencia se detectan en hojas maduras.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

Nitrógeno (N) Total

(% M/V)

3,00%

Nitrógeno (N) uréico

3,00%

Pentóxido de Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua

10,00%

Óxido de Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua

15,00%

Magnesio (MgO) soluble en agua

3,00%

QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)

1,50%

## NATURSAN BIO MN



### CARACTERÍSTICAS

NATURSAN BIO Mn es un producto destinado a prevenir deficiencias de manganeso. NATURSAN BIO Mn está especialmente formulado para permitir una mayor penetración y movilidad de estos micronutrientes en la planta y prevenir las deficiencias de estos elementos de manera más efectiva. NATURSAN BIO Mn también contiene quitosano (polisacárido de origen natural) que mejora la resistencia de la planta contra las enfermedades fúngicas más comunes. Las plantas tratadas con NATURSAN BIO Mn son más resistentes al estrés.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)	2,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	3,00%

## NATURSAN BIO MG



### CARACTERÍSTICAS

NATURSAN BIO Mg es un producto creado en base a quitosano que produce la activación de los mecanismos de respuesta SAR. El magnesio complejado estimula la absorción de fósforo y la síntesis de aminoácidos y almidón. El quitosano actúa como elicitador de los mecanismos de defensa de las plantas estimulando la síntesis de diversas enzimas, proteínas de resistencia y fitoalexinas. Por su parte el magnesio es constituyente fundamental de la clorofila contribuyendo a una mayor eficiencia fotosintética y a su vez forma parte de la estructura ribosomal optimizando así la síntesis proteica. Beneficios de NATURSAN BIO Mg:

- Inducción del sistema de resistencia adquirida (SAR)
- Incrementa la emisión de raíces y raicillas
- Mayor vigor y grado de lignificación de las plantas.
- Aumenta la síntesis de aminoácidos y proteínas.
- Mejora la absorción y translocación del fósforo
- Efecto fungistático y nematostático
- Aumenta la eficiencia fotosintética
- Aumenta la producción y calidad de las cosechas.
- Cubre deficiencias nutricionales de magnesio

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)	2,00%
Magnesio (Mg) soluble en agua	3,00%

## NATURSAN BIO ZN



### CARACTERÍSTICAS

NATURSAN BIO Zn es un producto a base a quitosano que produce la activación de los mecanismos de respuesta SAR y permite la complejación del zinc que es absorbido y trasladado con mayor eficiencia a lo largo de la planta. NATURSAN BIO Zn elicitador los mecanismos de resistencia sistémica adquirida (SAR) lo que provoca la síntesis de fitoalexinas, enzimas y proteínas de resistencia frente a distintos patógenos. A su vez, la provisión de zinc incrementa la síntesis del AIA (ácido indolacético), la formación de brotes, la germinación del polen e interviene en la síntesis y partición del almidón.

Beneficios de NATURSAN BIO Zn:

- Inducción del sistema de resistencia adquirida (SAR).
- Aumenta el desarrollo radicular y aéreo.
- Efecto fungistático y nematostático.
- Acelera la translocación de zinc a lo largo de la planta.
- Incrementa la formación de brotes.
- Mejora el proceso de cuajado y llenado de frutos y granos.
- Regula el proceso de traslocación del almidón
- Aumenta la producción y calidad de las cosechas.
- Ayuda a cubrir deficiencias nutricionales de zinc.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)	2,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	3,00%

## NATURSAN P



### CARACTERÍSTICAS

NATURSAN P, es un producto que combina básicamente dos ingredientes activos: el polímero de Quitosano (poli-D-glucosamina) y el ácido fosforoso. Los dos ingredientes activos, son elicitadores del metabolismo secundario, a través de la modulación de la PAL (Fenilalanina Amonio Liasa) y, por ende, Activadores del Sistema Inmunológico de las plantas a través del mecanismo SAR. La idea de combinar el ácido fosforoso puro con este polímero es lograr estabilizarlo con este último evitando el uso de una sal. El propósito es tener un producto que combine únicamente quitosano con ión fosfórico en altas cantidades, de manera de tener una muy buena señal elicitadora del mecanismo SAR, que entre otras cosas permite producir niveles altos de fitoalexinas. Excelente fuente de fósforo y muy buen complemento para la prevención de ataques fungosos al sistema radicular.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)	1,50%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	36,50%

## NATURSAN BIO PK



### CARACTERÍSTICAS

NATURISMO BIO PK contiene en conjunto Potasio y Fósforo, asoma como una de las herramientas más interesantes desde el punto de vista de la elicitación del mecanismo SAR (Systemic Acquired Resistance), por una parte el Quitosano (poli-D-glucosamina) produce un efecto inmunoestimulante que induce la activación de mecanismos de defensa de los tejidos vegetales contra distintos tipos de enfermedades, en lo que se conoce como elicitación del sistema inmunológico de la planta. Esto significa, producción de sustancias de defensa y de proteínas antiestrés.

Ahora, la particularidad del Quitosano es que éste no tiene un gran efecto sistémico en la planta pero sí una gran residualidad. Entonces la elicitación de la SAR se produce más bien desde el exterior hacia el interior de la planta y con un efecto muy duradero. En cambio, el Potasio, tienen un gran efecto sistémico en la planta, corriendo por el torrente floemático casi en forma inmediata, pero con un menor número de residuos. En suma, la acción del Potasio y el Quitosano potencian la activación del sistema inmunológico de la planta y bioestimulan el crecimiento de ésta.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)	1,50%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	8,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	7,30%

## FOSS NATUR BIO P-MG



### CARACTERÍSTICAS

NATURSAN BIO Zn es un producto a base a quitosano que produce la activación de los mecanismos de respuesta SAR y permite la complejación del zinc que es absorbido y traslocado con mayor eficiencia a lo largo de la planta.

NATURSAN BIO Zn elicit los mecanismos de resistencia sistémica adquirida (SAR) lo que provoca la síntesis de fitoalexinas, enzimas y proteínas de resistencia frente a distintos patógenos. A su vez, la provisión de zinc incrementa la síntesis del AIA (ácido indolacético), la formación de brotes, la germinación del polen e interviene en la síntesis y partición del almidón.

Beneficios de NATURSAN BIO Zn:

- Inducción del sistema de resistencia adquirida (SAR).
- Aumenta el desarrollo radicular y aéreo.
- Efecto fungistático y nematostático.
- Acelera la translocación de zinc a lo largo de la planta.
- Incrementa la formación de brotes.
- Mejora el proceso de cuajado y llenado de frutos y granos.
- Regula el proceso de traslocación del almidón
- Aumenta la producción y calidad de las cosechas.
- Ayuda a cubrir deficiencias nutricionales de zinc.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)	2,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	3,00%

## NATURSAN BIO P-ZN



### CARACTERÍSTICAS

NATURSAN BIO Zn es un producto a base a quitosano que produce la activación de los mecanismos de respuesta SAR y permite la complejación del zinc que es absorbido y traslocado con mayor eficiencia a lo largo de la planta. NATURSAN BIO Zn elicit los mecanismos de resistencia sistémica adquirida (SAR) lo que provoca la síntesis de fitoalexinas, enzimas y proteínas de resistencia frente a distintos patógenos. A su vez, la provisión de zinc incrementa la síntesis del AIA (ácido indolacético), la formación de brotes, la germinación del polen e interviene en la síntesis y partición del almidón.

Beneficios de NATURSAN BIO Zn:

- Inducción del sistema de resistencia adquirida (SAR).
- Aumenta el desarrollo radicular y aéreo.
- Efecto fungistático y nematostático.
- Acelera la translocación de zinc a lo largo de la planta.

- Incrementa la formación de brotes.
- Mejora el proceso de cuajado y llenado de frutos y granos.
- Regula el proceso de traslocación del almidón
- Aumenta la producción y calidad de las cosechas.
- Ayuda a cubrir deficiencias nutricionales de zinc.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)	2,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	3,00%

## FOSS NATUR BIO P-MG



### CARACTERÍSTICAS

FOSS NATUR BIO P-Mg, es un producto que combina en proporciones óptimas 3 ingredientes activos: quitosano, ion fosforo, y el catión esencial Mg (II). Los primeros dos ingredientes activos son elicitores del metabolismo secundario a través de la modulación de la PAL (Fenilalanina Amonio Liasa) y, por ende, son Activadores del Sistema Inmunológico de las plantas a través del mecanismo SAR.

Por otra parte, el Mg (II), como elemento nutricional esencial, busca suplir y/o corregir eventuales deficiencias de este elemento. La combinación de Mg (II) con ambos dos elicitores SAR facilitar su entrada al tejido y/o a las células vegetales. La adición del ion fosforo y del quitosano ayuda a mantener un nivel de actividad metabólica estable a nivel celular. Es decir, permite al tejido realizar sus actividades metabólicas en forma constante.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)	1,60%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	16,00%
Magnesio (MgO) soluble en agua	4,00%

## NATURSAN BIO P-ZN



### CARACTERÍSTICAS

NATURSAN BIO P-Zn, es un producto que combina básicamente tres ingredientes activos: el Quitosano, el ión Fosforo, y el micronutriente esencial Zinc. Los primeros dos ingredientes activos, son elicitores del metabolismo secundario, a través de la modulación de la PAL (Fenilalanina Amonio Liasa) y, por ende, Activadores del Sistema Inmunológico de las plantas a través del mecanismo SAR.

Por otra parte, el Zinc como elemento nutricional esencial, busca suplir y/o corregir eventuales deficiencias del elemento. La idea de combinar Zinc con los dos elicitores SAR es para facilitar su entrada al tejido y/o a las células vegetales. La adición del ión Fosforo y del Quitosano, ayuda a mantener un nivel de actividad metabólica estable a nivel celular, es decir permitirá al tejido realizar sus actividades metabólicas en forma constante, lo que colaborará a una eficiente entrada del Zinc.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
QUITOSANO (Poli-D-glucosamina)	1,50%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	11,70%
Zinc (Zn) soluble en agua	3,50%

# SILICATOS

El SILICIO es un elemento que existe en la corteza terrestre con más de un cuarto del peso total y es el segundo elemento más abundante en la corteza terrestre después del oxígeno.

El Silicio nunca se encuentra en estado libre, sino en algunos minerales como el cuarzo, feldespato, amatista, pedernal, mica, piedra de jasper, y el ópalo. Por lo tanto, forma parte de las rocas, granito, arcilla, elementos generalmente biológicos y minerales, que constituyen el suelo en el que se cultivan los cultivos agrícolas.

El Silicio es esencial para muchos seres vivos desarrollados en procesos biológicos, funciones estructurales, protección y control, entre otros. Es asimilable por los organismos vivos, principalmente en forma de silicio orgánico o ácido mono silícico ( $H_4SiO_4$ ).

El suelo donde se encuentran los cultivos está constituido principalmente en forma de minerales (polímero) una porción de la estructura del suelo es la roca y arcilla, sin embargo, el silicio no puede ser asimilado por las plantas en forma mineral, que absorben solamente el silicio en forma de ácido silícico (Silicio Orgánico).



## VIOSIL 38%



### CARACTERÍSTICAS

VIOSIL 38% es un abono líquido concentrado a base de silicato potásico que se caracteriza por su elevada solubilidad. Facilita la absorción de los nutrientes en la planta favoreciendo la actividad de la raíz y fortaleciendo el tallo; de esta forma se estimula el crecimiento y se consiguen plantas más resistentes a enfermedades. Por otro lado, mejora la capacidad anti-estrés de las plantas y facilita la disolución de posibles toxinas del suelo.

VIOSIL 38% absorbe la humedad. Por esta razón, es un fertilizante eficaz en la reducción de la cantidad de agua libre que se deposita sobre la parte aérea de los cultivos. Como consecuencia, tras aplicar este producto, se consigue un ambiente hostil para el desarrollo de podredumbres (causadas por Botrytis cinerea, Sclerotinia sp.), oídio o mildiu.

VIOSIL 38% es una fuente de Silicio y Potasio. Interviene en la constitución de granos. Mejora la producción, aumentando el período de vida post-cosecha. Aumenta los grados BRIX de los frutos y en la caña de azúcar contrarresta los efectos de los rayos ultravioletas. Evita la esterilidad en gramíneas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Silicato Potásico	38,00%
Silicio Asimilable (Si)	11,59%
Silicio Soluble (SiO <sub>2</sub> )	14,92%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	12,50%

### APLICACIÓN

VIOSIL 38% puede aplicarse por aspersión foliar. Es muy alcalino por lo que se recomienda que no se exceda de la concentración de dosis indicada a fin de evitar daños a las plantas.

## VIOSIL K 460



### CARACTERÍSTICAS

VIOSIL K 460 es una disolución acuosa de la sal potásica del ácido silícico polimerizado. Además de su función como fuente disponible de sílice y potasio para el crecimiento, también aumenta la resistencia a factores ambientales y puede tener un efecto preventivo frente a los hongos.

VIOSIL K 460 es una fórmula líquida soluble 100% natural que controla el desarrollo del sistema radicular, incrementando la resistencia de las plantas al estrés abiótico y biótico, tales como altas y bajas temperaturas, viento, alta concentraciones de sales y metales pesados, hidrocarburos, aluminio, insectos, hongos, enfermedades.

El silicio contenido en VIOSIL K 460 también se deposita en las paredes de las células de raíces, actuando como barrera contra la invasión de parásitos y patógenos.

VIOSIL K 460 incrementa la productividad y calidad de las cosechas agrícolas. Es un buen fertilizante para vid, arroz, maíz, trigo, caña de azúcar, palma, mango, mora, guayaba, chile, fríjol, pastos forrajeros, etc.

VIOSIL K 460 refuerza la capacidad de almacenamiento y distribución de carbohidratos requeridos para el crecimiento de las plantas. Aplicaciones de VIOSIL K 460 disminuye los niveles de lixiviación de Nitrógeno, Fósforo y Potasio.

VIOSIL K 460 restaura la degradación del suelo incrementando el nivel de fertilidad, ya que la falta de silicio (ácidos monosilícicos, sílice amorfo) asimilable conduce a la destrucción de los complejos órgano – minerales.

VIOSIL K 460 aumenta la resistencia a la sequía. Su aplicación en los programas de fertilización, optimiza el aprovechamiento del agua de riego en un 30 a 40 % y amplía los intervalos de riego. De la misma manera permite la rehabilitación de suelos afectados por sales y compactación.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Silicato Potásico	38,00%
Silicio Asimilable (Si)	11,59%
Silicio Soluble (SiO <sub>2</sub> )	14,92%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	12,50%

### APLICACIÓN

VIOSIL 38% puede aplicarse por aspersión foliar. Es muy alcalino por lo que se recomienda que no se exceda de la concentración de dosis indicada a fin de evitar daños a las plantas.

## SILI CALMAG



### CARACTERÍSTICAS

SILI CALMAG está indicado como fortificante de los tejidos de la planta para aplicación foliar y/o radicular, cuya finalidad es aumentar la tolerancia del cultivo al ataque de patógenos, mejorar la vida de anaquel del fruto e incrementar la resistencia de la planta y fruta a daños físicos ocasionados por rozamiento, manipulación, etc.

El silicio (Si) se acumula en los tejidos epidérmicos de las raíces y brotes. El engrosamiento epidérmico de la capa de silicato-celulosa soporta la estabilidad mecánica de las plantas y puede mejorar su resistencia contra estrés biótico y/o abiótico.

SILI CALMAG se utiliza como fuente de calcio y magnesio en programas de nutrición vegetal. Su aplicación previene y controla las carencias de calcio agravadas por ligeras deficiencias de magnesio y boro.

Las aplicaciones regulares por vía foliar de SILI CALMAG previenen los efectos de las carencias de silicio, calcio (necrosis apical, rajado de frutos, madurez prematura) y magnésicas (reducción de la actividad fotosintética). De esta manera, se obtienen cultivos con un mejor crecimiento vegetativo y un mayor rendimiento en las cosechas.

## SILI CALMAG

- Incrementa la productividad y calidad de las cosechas agrícolas.
- Incrementa la resistencia del suelo contra la erosión del viento y del agua.
- Incrementa la resistencia a la sequía en las plantas.
- Promueve la colonización por microorganismos simbióticos (bacterias y hongos).
- Reduce la lixiviación de Fósforo, Nitrógeno y potasio en las áreas de cultivo agrícola.
- Incrementa la resistencia de la a la salinidad.
- Protege a las plantas contra el ataque de las enfermedades, hongos e insectos.
- Restaura áreas contaminadas por metales pesados e hidrocarburos.
- Forma parte de la estructura de los tricomas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	11,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	10,00%
Óxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> ) soluble en agua	34,00%

## SILI SEC



### CARACTERÍSTICAS

SILI SEC es un compuesto natural 100% a base de sílice micronizado. El tamaño de las partículas es de 7-9 micras.

SILI SEC es un producto con un elevado poder higroscópico (1kg SILI SEC absorbe 3L de agua).

Por tanto, su aplicación reduce drásticamente tanto la humedad ambiental como las posibles condensaciones a nivel foliar.

SILI SEC elimina las elevadas humedades relativas que favorecen la proliferación de enfermedades de origen fúngico como podredumbres (*Botrytis cinerea*), oidio, mildiu, etc.

SILI SEC es un fertilizante efi caz en la reducción de la humedad relativa por lo que con su aplicación, se previene la aparición de enfermedades criptogámicas. Es compatible con lucha integrada y no ocasiona fitotoxicidades en las plantas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Óxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> ) soluble en agua	98,00%
--	--------

## SILICAL SP



### CARACTERÍSTICAS

SILICAL SP es un producto de origen natural que por su riqueza en oligoelementos consigue completar los vacíos ocasionados en los cultivos.

SILICAL SP ayuda a controlar los insectos tales como: mosquitos, moscas, orugas, arañas, piojos, pulgas, saltamontes, etc., gracias a su acción física-mecánica, (produciendo pequeños cortes en los insectos con el contacto de SILICAL SP). También repele moluscos tales como babosas y caracoles.

SILICAL SP es también un desecante eficaz en lugares con excesiva humedad. Protege granos y semillas contra hongos, virus y bacterias, mejorando significativamente la germinación. Es un producto totalmente inocuo para personas y animales. Puede ser utilizado como repelente de insectos en animales.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	48,15%
Calcio (Ca) soluble en agua	34,70%
Óxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> ) soluble en agua	50,69%

## SIL TRIPLE NPK



### CARACTERÍSTICAS

SIL TRIPLE NPK es un fertilizante líquido a base de Silicio, enriquecido con Nitrógeno, fósforo y potasio. El silicio es transportado rápidamente a las plantas a través del xilema optimizando las propiedades físicas y químicas del suelo y el desarrollo estructural y celular de las plantas.

SIL TRIPLE NPK refuerza las cutículas formando una barrera protectora contra hongos, bacterias y ataque de insectos chupadores como Ácaros, Áfidos y Mosca Blanca.

Además protege a las plantas contra la excesiva pérdida de agua por transpiración; provoca mayor masa y volumen de raíces; intensifica el contenido de azúcar en frutales; aumenta la productividad en la horticultura y mejora la producción de forrajes. Su uso continuo reduce las aplicaciones de urea y pesticidas.

SIL TRIPLE NPK permite una rápida absorción de los nutrientes minerales porque son combinados con agentes quelatantes naturales de bajo peso molecular.

## Ventajas de SIL TRIPLE NPK:

- Protege a las plantas contra la excesiva pérdida de agua por transpiración.
- Provoca mayor masa y volumen de raíces.
- Intensifica el contenido de azúcares en frutales.
- Mejora condición en escobajo uvas.
- Aumenta la productividad en la horticultura y mejora la producción de forrajes.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	5,00%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	7,00%
Óxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> ) soluble en agua	3,00%
Óxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> ) soluble en agua	10,00%

## SEASIL NPK



## CARACTERÍSTICAS

SEASIL NPK es un fertilizante líquido NPK con silicatos y extracto de alga Ecklonia Máxima que ayuda a fortalecer las plantas.

Se usa principalmente para la fertilización foliar de cereales, ya que el sílice presente en el producto se incorpora a las paredes celulares evitando problemas de encamados, mejorando la resistencia frente al estrés, enfermedades y sequía.

La combinación de los nutrientes con extracto de algas Ecklonia Máxima facilita el crecimiento, rendimiento y vitalidad en los cultivos.

SEASIL NPK contiene, además de los minerales aportados por los nutrientes, nuticios y nutrientes valiosos que aporta el extracto de algas Ecklonia Máxima.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	5,00%
Nitrógeno (N) uréico	5,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	3,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	7,00%
Ácido Silícico (SiO <sub>3</sub> ) soluble en agua	10,00%
Materia Orgánica Total	22,70%
Extracto de Algas Ecklonia máxima	22,70%
Ácido Alginico	0,60%
Manitol	0,20%
El producto contiene extracto de Algas Ecklonia Máxima	

## VOSIL L



## CARACTERÍSTICAS

El VOSIL L es absorbido por la planta en forma de ácido monosilícico (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), se acumula principalmente en las áreas de máxima transpiración (tricomas, espinas, etc.) como ácido polisilícico polimerizado (sílica amorfa).

El depósito de VOSIL L entre la cutícula y la epidermis de las hojas confiere protección a las plantas y disminuye los efectos del estrés de naturaleza biótica o abiótica.

El VOSIL L ocurre con mayor frecuencia en las zonas donde el agua se pierde en cantidades grandes, o sea, en la epidermis foliar, junto a las células de guarda de los estomas y otras células epidérmicas. Esos depósitos de VOSIL L en los tejidos foliares promueven la reducción en la tasa de transpiración.

Además del efecto sobre la transpiración, la deposición de VOSIL L en las paredes de las células vuelve las plantas más resistentes a la acción de hongos e insectos. Esto ocurre por la asociación de VOSIL L con constituyentes de la pared celular, volviéndolas menos accesibles a las enzimas que producen degradación (resistencia mecánica).

La fertilización con VOSIL L ha mostrado eficacia en el control de varias enfermedades importantes, principalmente fungosas.

Beneficios del uso de VOSIL L en la agricultura

1. El uso del silicio de VOSIL L (fertilización edáfica o foliar) ha contribuido a mejorar la absorción de macro y micro nutrientes por las plantas.
2. Aumento de la productividad de los cultivos, en especial por incremento de la resistencia de estos al ataque de plagas, reduciendo significativamente el uso de pesticidas y agrotóxicos.
3. Manifestación de beneficios en plantas conocidas como acumuladoras (arroz, caña, pastos), así como también en plantas no acumuladoras de silicio (tomate, algunas hortalizas, etc.).
4. Mayor desarrollo de las plantas, lo cual posibilita una mayor producción por hectárea cultivada.
5. Protección del cultivo contra enfermedades específicas de cada planta.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Óxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> ) soluble en agua	48,50%
Silicio (Si) soluble en agua	22,70%

# TRATAMIENTO DE SEMILLAS

En la gran mayoría de los cultivos, el éxito final de éstos es precedido por una germinación exitosa y una gran calidad de la semilla.

Agrochimic ha desarrollado durante años productos para este fin, con el único propósito de proporcionar mejores características en las semillas obteniendo así, una alta germinación, y mejores semillas para el proceso del enraizamiento.

Un comienzo saludable fija la fundación para un comportamiento fuerte a medida que crecen las plantas. El tratamiento de semillas provee protección durante las etapas críticas de germinación y establecimiento del cultivo cuando las semillas y las plántulas emergentes no tienen la capacidad de protegerse por sí mismas contra los patógenos y plagas invasoras. Al servir como la primera línea de defensa, los tratamientos de semilla pueden mejorar la germinación de la semilla, emergencia de las plántulas, establecimiento del cultivo y vigor de la planta. Como resultado de este comportamiento temprano en la temporada, las plantas tratadas con tratamiento de semillas tienen una ventaja sobre las plantas sin tratamiento cuando se trata de obtener rendimiento, calidad y potencial de ganancias.





## GROWSEED MIX MN



### CARACTERÍSTICAS

GROWSEED MIX Mn está especialmente diseñado para mejorar el rendimiento y la calidad de la raíz en cultivos de patata, zanahoria, rábanos, remolacha, etc.

GROWSEED MIX Mn es muy rico en manganeso, un componente o activador de varias enzimas involucradas en la biosíntesis de la fotosíntesis y los carbohidratos. El efecto del manganeso es complementado por Macro y microelementos que optimizan el estado nutricional de la planta. La presencia de fósforo en una forma altamente biodisponible, mejora la absorción de nutrientes y el transporte de estos.

Por lo tanto, GROWSEED MIX Mn estimula la formación de tubérculos, ampliación del tubérculo y la acumulación de almidón, lo que lleva a un aumento en el número, tamaño y calidad de las patatas.

Del mismo modo, GROWSEED MIX Mn estimula el desarrollo y el alargamiento de las raíces pivotantes.

- Aumenta el número, el tamaño y la calidad de los tubérculos de las patatas.
- Mejora el desarrollo de las raíces de las patatas.
- Recomendado para cultivos que precisen alto contenido de Manganeso.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	2,00%
Nitrógeno (N) uréico	2,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	30,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	3,00%
Boro (B) en forma mineral y soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,02%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,02%
Manganeso (Mn) soluble en agua	4,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,01%

## GROWSEED ZN



### CARACTERÍSTICAS

GROWSEED Zn está específicamente diseñado para el tratamiento de semillas, para garantizar un excelente comienzo durante la fase crítica de la germinación. Durante esta etapa, si el tejido de la raíz no está desarrollado, los requisitos de zinc son predominantes. Colocar una cantidad pequeña pero suficiente de zinc en cada semilla, durante el crecimiento de las primeras raíces, puede ser una práctica ganadora.

GROWSEED Zn ha sido rigurosamente probado para la seguridad de los cultivos y no tiene un efecto negativo en la germinación de las semillas. La alta concentración de nutrientes en GROWSEED Zn permite aportar una cantidad suficiente de estos sin mojar excesivamente la semilla. La adhesión en la semilla es excelente y contribuye en gran medida a la reducción de polvo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Zinc (Zn) soluble en agua	60,00%

## GROWSEED TRIACTIVE



### CARACTERÍSTICAS

GROWSEED TRIACTIVE está específicamente diseñado para el tratamiento de semillas, para asegurar un excelente comienzo durante la fase crítica de la germinación. Durante esta etapa, si el tejido de la raíz no está desarrollado, los requisitos de fósforo y zinc son predominantes. Colocar una cantidad pequeña pero suficiente de fósforo y zinc en cada semilla, durante el crecimiento de las primeras raíces, puede ser una práctica ganadora.

GROWSEED TRIACTIVE ha sido rigurosamente probada para la seguridad de los cultivos y no tiene un efecto negativo en la germinación de las semillas. La alta concentración de nutrientes en GROWSEED TRIACTIVE permite aportar una cantidad suficiente sin mojar excesivamente la semilla. La adhesión sobre la semilla es excelente y participa fuertemente en la reducción de polvo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Nitrógeno (N) Total	14,60%
Nitrógeno (N) uréico	14,60%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	24,30%
Zinc (Zn) soluble en agua	29,10%

## GROWSEED DUO 900



### CARACTERÍSTICAS

GROWSEED DUO 900 aporta a la semilla aminoácidos y componentes de la matriz orgánica necesarios para mejorar la germinación de la semilla, la emergencia de las plántulas, establecimiento del cultivo y vigor de la planta. De esta forma se rompe con mayor rapidez la latencia y ayuda en la germinación de un mayor número de semillas, obteniéndose por lo tanto mayor número de plantas emergentes.

Además en los primeros momentos, gracias a su contenido en zinc, el enraizamiento se ve favorecido. De esta forma se obtiene un mayor número de plantas con un crecimiento acelerado ya que enraizan rápidamente. Esto favorece un mayor número de plantas dispuestas para producir, obteniéndose como resultado un aumento de la productividad final.

Ventajas de la aplicación de GROWSEED DUO 900:

- Aumento del porcentaje de germinación.
- Mejora del desarrollo radicular.
- Incremento de la viabilidad de las bacterias inoculadas.
- Adhiere la bacteria a la semilla.
- Protege de la desecación celular.
- Nutre a las bacterias inoculadas.
- Mejora de la productividad.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Aminoácidos Totales	9,00%
Aminoácidos Libres	6,00%
Extracto de Algas	4,00%
Nitrógeno (N) Total	5,00%
Materia Orgánica Total	30,00%

## GROWSEED COMPLET



### CARACTERÍSTICAS

GROWSEED COMPLET aporta directamente a la planta una alta concentración de aminoácidos libres "L" para que ésta haga un uso eficaz en la formación de proteínas, así como distintas cantidades de los microelementos esenciales (Fe, Zn, Mn, B, Mo, Cu, Ca, Mg).

La formulación de GROWSEED COMPLET favorece que los aminoácidos de origen 100% vegetal se absorban, trasloquen y actúen rápidamente.

Los aminoácidos que contiene GROWSEED COMPLET son un fuerte estimulante para el crecimiento vegetativo de la planta y potencian su desarrollo, siendo sus efectos especialmente visibles ante situaciones de estrés. Además, los aminoácidos ayudan a penetrar a los herbicidas en su diana (efecto carrier) sin presentar efectos fitotóxicos para el cultivo.

GROWSEED COMPLET aporta cantidades suficientes de microelementos para que el cultivo no sufra los efectos de su deficiencia. Gracias a su pH ligeramente ácido (5), GROWSEED COMPLET es idóneo para la aplicación en la mayoría de mezclas que se utilizan en agricultura. Se recomienda una prueba de compatibilidad de mezcla previamente a su aplicación. CULTIVOS: Cultivos de grano y extensivos (cereales, leguminosas, oleaginosos, algodón, etc.).

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Aminoácidos Totales	15,00%
Aminoácidos Libres	10,00%
Nitrógeno (N) Total	10,00%
Total Materia Orgánica	40,00%
Boro (B) soluble en agua	0,10%
Calcio (CaO) soluble en agua	0,10%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,10%
Cobalto (Co) soluble en agua	0,01%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,10%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,50%
Magnesio (MgO) soluble en agua	0,10%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,02%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,75%

## GROWSEED CU 500



### CARACTERÍSTICAS

GROWSEED Cu 500 previene y corrige de forma eficaz las carencias de cobre en el cultivo. Se presenta en formulación FLOW. Además, su aporte de cobre mejora la respuesta de la planta frente a ataques de hongos y bacterias, activando los mecanismos de autodefensa. GROWSEED Cu 500, facilita el movimiento del Cobre dentro de la planta, manteniendo a su vez una buena persistencia. GROWSEED Cu 500 está recomendado para todo tipo de cultivos, tanto para aplicación vía foliar como a suelo. Su uso está recomendado en caso de aparición de carencias de Cobre, o como complemento a tratamientos fitosanitarios.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Cobre (Cu) soluble en agua	50,00%

## GROWSEED MN 500



### CARACTERÍSTICAS

GROWSEED MN 500 es un biopotenciador para semillas que por su alta concentración de Manganeso, satisface las necesidades de extracción del cultivo en suelos deficientes en Manganeso, previniendo su deficiencia con menores dosis de aplicación.

GROWSEED MN 500 contiene además auxinas naturales que potencian el desarrollo logrando un mejor establecimiento y mayor rendimiento final del cultivo. Su formulación, además, es compatible con los tratamientos fitosanitarios de uso común, y su color fucsia permite un fácil seguimiento tras la siembra.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Manganeso (Mn) soluble en agua	50,00%

## GROWSEED MO 250



### CARACTERÍSTICAS

Las plantas requieren pequeñas cantidades de Molibdeno para su correcto crecimiento, pero su carencia incide muy negativamente sobre su desarrollo, ya que participa en diversas reacciones dentro de la planta.

La mayor parte del Mo en el suelo se encuentra en formas no disponibles para la planta, por lo que en muchos casos será aconsejable para evitar su deficiencia la aplicación de formas asimilables. Habrá que cuidar especialmente su disponibilidad en cultivos con alta demanda de este elemento, como son alfalfa, cítricos, col, melón, calabacín, espinaca, lechuga, patata, remolacha, rosal, tabaco o tomate.

El producto GROWSEED Mo 250 aporta molibdeno rápidamente asimilable, que ayudará notablemente en el metabolismo del Nitrógeno, en el contenido en clorofila y en la actividad respiratoria, aumentando el desarrollo foliar y la producción final. Aplicar para corregir las carencias de Molibdeno que aparezcan, previniendo especialmente en suelos de pH ácido.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Molibdeno (Mo) soluble en agua	25,00%

## GROWSEED F PZ TRIPLE



### CARACTERÍSTICAS

GROWSEED F PZ TRIPLE es una solución concentrada que incluye los nutrientes clave para obtener rendimientos y calidad óptimos en el cultivo de maíz. Diseñado para aplicar el producto foliar GROWSEED F PZ TRIPLE es altamente miscible con otros productos, evitando aplicaciones específicas y promoviendo ahorros en tiempo y dinero.

GROWSEED F PZ TRIPLE incluye fósforo, potasio y zinc, nutrientes esenciales para el rendimiento optimizado del maíz. GROWSEED F PZ TRIPLE se desarrolla con los más altos niveles de calidad de toda la gama, a través de un control riguroso que abarca desde la selección de las materias primas hasta las características del envase.

# TRATAMIENTO DE SEMILLAS

La alta tecnología utilizada en la formulación de GROWSEED F PZ TRIPLE promueve la seguridad y la eficiencia de los mismos, lo que da como resultado la necesidad de menos aplicaciones para proporcionar la misma cantidad de nutrientes.

GROWSEED F PZ TRIPLE proporciona los nutrientes necesarios para el desarrollo óptimo del cultivo de maíz, y esto se traduce en un mayor rendimiento de la planta y, por lo tanto, el crecimiento de los cultivos. Además, los cultivos que reciben el equilibrio correcto de nutrientes no solo se desarrollan mejor, sino que también pueden resistir mejor las condiciones de estrés y los esfuerzos en cada etapa del desarrollo. La nutrición con GROWSEED F PZ TRIPLE estimula el crecimiento vegetativo al inicio del maíz y de todos los cultivos demandantes en esa etapa (Cítricos, judías, lino, etc.).

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	28,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	5,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	9,20%

## GROWFOL BIO 120



### CARACTERÍSTICAS

GROWFOL BIO 120 suspensión de alta concentración para el tratamiento de semillas que contienen cobalto, molibdeno y bioestimulante natural. La aplicación GROWFOL BIO 120 para la semilla asegura que el cultivo tenga el mejor comienzo posible al proporcionar niveles óptimos de cobalto y molibdeno para el procesamiento de nitrógeno, elongación del tallo, expansión de la hoja y fijación de nitrógeno.

El bioestimulante natural promueve el rápido desarrollo de la raíz al proporcionar auxinas naturales y citoquininas en la proporción correcta. Este desarrollo dual de raíz y brotes de acción promueve incluso la germinación y permite que el cultivo absorba rápidamente agua y nutrientes. Las plantas tratadas son más capaces de resistir frente a situaciones de estrés y optimizar el potencial de rendimiento.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Molibdeno (Mo) soluble en agua	12,90%
Cobalto (Co) soluble en agua	1,30%
Bioestimulante Natural	12,90%

## GROWFOL BORO



### CARACTERÍSTICAS

GROWFOL BORO es una suspensión rica en boro con manganeso y molibdeno. Se recomiendan aplicaciones preventivas así como curativas en caso de una carencia de boro, manganeso y molibdeno. Con GROWFOL BORO se pueden combatir situaciones de estrés en cultivos agrícolas.

Beneficios de la utilización de GROWFOL BORO:

- Es una suspensión que garantiza una excelente absorción del boro en las hojas y en los tejidos meristemáticos.
- Es más que un corrector de boro, con manganeso y molibdeno.
- Reduce el russetting en variedades de manzano sensibles a este defecto de la piel.
- Alto aprovechamiento del boro aplicado por los aditivos, mojantes y adhesivos.

- Mejora la resistencia de las plantas jóvenes a condiciones de estrés por sequía.
- Puede ser aplicado con todo tipo de equipos, incluso Bajo Volumen o riego por aspersión (pívor).

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Boro (B) soluble en agua	6,30%
Manganeso (Mn) soluble en agua	7,40%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,80%

## GROWFOL AA-B-MO



### CARACTERÍSTICAS

GROWFOL AA-B-Mo es un corrector de carencias de boro, molibdeno, zinc y manganeso conteniendo aminoácidos en su formulación. Entre las ventajas de su uso destacamos: rápida asimilación de los microelementos, mejora en el cuaje de frutos y efectos de bioestimulación por la presencia de aminoácidos en su composición. La sinergia de la mezcla de los nutrientes es importante para la coloración verde intensa de hojas y frutos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Aminoácidos Totales	4,00%
Boro (B) soluble en agua	6,00%
Cobalto (Co) soluble en agua	0,21%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	3,00%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,00%

## GROWFOL COMBI



### CARACTERÍSTICAS

GROWFOL COMBI es un corrector de carencias de boro, calcio, magnesio y manganeso conteniendo aminoácidos en su formulación. La nutrición con GROWFOL COMBI es una medida específica y directa cuando se trata de deficiencias nutritivas en frutas y hortalizas. GROWFOL COMBI ha sido especialmente desarrollado usando las últimas investigaciones científicas y la experiencia práctica en nutrición de las plantas. GROWFOL COMBI es una formulación especial para prevenir y corregir deficiencias fisiológicas provocadas por la carencia de boro, calcio, magnesio y manganeso. Entre las ventajas de su uso destacamos: rápida asimilación de los microelementos, mejora en el cuaje de frutos y efectos de bioestimulación por la presencia de aminoácidos en su composición. La sinergia de la mezcla de los nutrientes es importante para la coloración verde intensa de hojas y frutos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Aminoácidos Totales	4,00%
Boro (B) soluble en agua	7,90%
Cobalto (Co) soluble en agua	5,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	7,40%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,10%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,40%
Cobalto (Co) soluble en agua	8,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	7,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,40%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,10%

# VARIOS

Agrochimic desarrolla una gran cantidad de productos diversos debido a su peculiaridad o su aplicación específica en diferentes etapas de la cosecha.

Dichos productos se incluye en la línea de nuestros productos varios. No por ello, los productos incluidos en la familia VARIOS son irrelevantes.

Dentro de esta línea tenemos muchos productos que gozan de gran prestigio y aceptación por parte de nuestros clientes.



## STICK PH



### CARACTERÍSTICAS

STICK PH es un corrector y regulador de pH recomendado para la preparación óptima de caldos de pulverización de productos fitosanitarios y fertilizantes foliares en agua. Es una solución óptima para el mezclado de productos fitosanitarios que requieren, una máxima eficiencia, un pH ácido (aproximadamente 5,5) evitando daños a los cultivos o al medio ambiente.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Nitrógeno (N) uréico	3,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	15,00%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso para corregir el pH de aguas que no son del todo aptas en cuanto a rangos de pH óptimos para la asimilación de nutrientes.

## STICK 3PH



### CARACTERÍSTICAS

STICK 3PH es un corrector y regulador de pH recomendado para la preparación óptima de caldos de pulverización de productos fitosanitarios y fertilizantes foliares en agua. Es una solución óptima para el mezclado de productos fitosanitarios que requieren, una máxima eficiencia, un pH ácido (aproximadamente 5,5) evitando daños a los cultivos o al medio ambiente. Combina en su fórmula tensioactivos, agentes humectantes y octilfenol etoxilato.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Nitrógeno (N) total	4,00%
Nitrógeno (N) uréico	4,00%
Tensioactivos	10,00%
Octilfenol etoxilato	15,00%
Agentes Neutralizantes	10,00%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso para corregir el Ph de aguas que no son del todo aptas en cuanto a rangos de pH óptimos para la asimilación de nutrientes.

## STICK TRIPLE PH COLOR



### CARACTERÍSTICAS

STICK TRIPLE PH COLOR es un producto puesto a punto para regular el pH de los caldos fitosanitarios y disminuir la tensión superficial de la gota con lo que se mejora el efecto mojante del caldo.

A la vez, STICK TRIPLE PH COLOR actúa como anti-espumante e incorpora un colorante indicador del viraje de pH pasando de amarillo a rosado cuando se alcanza el valor óptimo de 5 – 5'5.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Alquil poliglicol éter	20,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	15,00%
Nitrógeno (N) Total	3,00%
Nitrógeno (N) Ureico	3,00%

## STICK 65



### CARACTERÍSTICAS

STICK 65 es un producto natural derivado de la resina de los pinos. Químicamente es muy similar a la cutícula cerosa de las hojas, por tanto STICK 65 se fija de inmediato a la cutícula aun cuando esté mojada (lluvia, rocío, riego). Esto aumenta el depósito inicial del plaguicida en la hoja, gracias a lo cual se comporta como un agente depositador natural.

STICK 65 es un agente ADHERENTE-PROLONGADOR, diseñado para controlar la duración de los plaguicidas. STICK 65 forma una película pegajosa y elástica que se encapsula y mantiene tenazmente el plaguicida en el follaje del cultivo. Esta película protectora reduce extraordinariamente los efectos de los factores degradantes ambientales, que reducen la eficiencia de las aspersiones de los plaguicidas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/V)
Alcoholes terpénicos	65,50%

## DIRECT 7000



### CARACTERÍSTICAS

DIRECT 7000 puede ser usado como penetrante para aumentar la actividad y eficiencia de insecticidas, acaricidas, fungicidas, herbicidas, nutrientes foliares, defoliantes, desecantes y reguladores de crecimiento, incluso a temperaturas bajas.

Los mejores resultados de la utilización de DIRECT 7000 se han observado al aplicarlo con productos fitosanitarios de acción sistémica, ya que favorece la absorción de éstos por la planta. La acción más importante de DIRECT 7000 es influir sobre la capa cerosa de las hojas ordenando la estratificación de las sucesivas capas para que los ingredientes activos puedan penetrar plenamente en los tejidos. También actúa como un mojante normal para asegurar un recubrimiento total y homogéneo de las plantas por parte de los productos fitosanitarios aplicados.

DIRECT 7000 también se utiliza para disminuir el pH en los caldos de pulverización previniendo así la hidrólisis alcalina de los productos fitosanitarios sensibles a un pH alto.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

	(% M/M)
Ácido propiónico	35,00%
Agente no iónico	10,00%
Fosfolípidos de soja	35,00%

### APLICACIÓN

Producto coadyuvante para su uso en cultivos varios, cuando por las características de las plantas, de los parásitos o del producto fitosanitario a aplicar, sea necesario aumentar el poder penetrante o de absorción de dicho producto fitosanitario.

## AZUFREX FLOW 800



### CARACTERÍSTICAS

Fungicida – acaricida, compuesto de azufre al 80% presentado en forma de suspensión concentrada, y puesto a punto para su empleo en pulverización foliar, en el control de oidio, araña roja y eriñidos (eriosis). AZUFREX FLOW 800 se recomienda para compensar y equilibrar las deficiencias de azufre en los cultivos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

Azufre (S) soluble en agua

(% M/V)

80,00%

## AZUFREX-N



### CARACTERÍSTICAS

AZUFREX-N previene y corrige las carencias de Azufre de todos los cultivos mediante aplicación foliar o vía suelo. AZUFREX-N garantiza unos elevados rendimientos y mejora la calidad de las producciones (materia seca, calibres, coloración, ...). El aporte de los nutrientes Nitrógeno y Azufre en formas líquidas muy concentradas y 100 % solubles y de una gran pureza los hace 100 % eficaces.

AZUFREX-N es un producto líquido listo para su empleo y polivalente con una acción muy suave sobre las hojas o frutos: facilidad de uso, seguridad de empleo y seguridad para los consumidores.

Características de AZUFREX-N

- Lignosulfonatos: Compuestos orgánicos extraídos de la madera (lignina).
- Propiedades «Quelatantes» naturales = capacidad para formar complejos estables y solubles con los iones metálicos (Fe-Cu-Mn-Zn)
- Propiedades adyuvantes naturales:
  - Mojabilidad (expansión)
  - Adherencia (resistencia al lavado)
  - Humectante (evita las cristalizaciones)
- Tasa de absorción cercana al 80-90 %

### ANÁLISIS GARANTIZADO

Nitrógeno (N) total

9,00%

Nitrógeno (N) uréico

9,00%

Azufre (S) soluble en agua

75,00%

\*Complejado con Lignosulfonatos

## AZUFREX-S



### CARACTERÍSTICAS

STICK 65 es un producto natural derivado de la resina de los pinos. Químicamente es muy similar a la cutícula cerosa de las hojas, por tanto STICK 65 se fija de inmediato a la cutícula aun cuando esté mojada (lluvia, rocío, riego). Esto aumenta el depósito inicial del plaguicida en la hoja, gracias a lo cual se comporta como un agente depositador natural.

STICK 65 es un agente ADHERENTE-PROLONGADOR, diseñado para controlar la duración de los plaguicidas. STICK 65 forma una película pegajosa y elástica que se encapsula y mantiene tenazmente el plaguicida en el follaje del cultivo. Esta película protectora reduce extraordinariamente los efectos de los factores degradantes ambientales, que reducen la eficacia de las aspersiones de los plaguicidas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

Nitrógeno (N) Total

(% M/M)

5,00%

Nitrógeno (N) Amoniacal

5,00%

Azufre (SO3) soluble en agua

32,50%

## AZUFREX 870



### CARACTERÍSTICAS

AZUFREX 870 es una solución líquida de azufre reducido que se incorpora rápidamente a la estructura proteica de la planta protegiéndola de ataques externos.

AZUFREX 870 es un compuesto nitrogenado con elevado contenido de azufre reducido indicado para favorecer el crecimiento vegetativo de la planta y fortalecerla contra condiciones adversas como estrés, ataques de hongos, etc. Así pues posee una doble función: nutricional y fungistática.

AZUFREX 870 es una excelente fuente de nitrógeno amoniacal, fácilmente absorbible por la planta y que contribuye a la formación de aminoácidos, ácidos nucleicos, clorofila y hormonas del crecimiento.

AZUFREX 870 facilita la síntesis de aminoácidos, especialmente aquellos que contienen grupos funcionales tipo tiol, como metionina y cisteína, así como facilita la biosíntesis del ácido glutámico.

AZUFREX 870 mejora la absorción del Manganese disponible en el suelo. AZUFREX 870 es un producto natural, de fácil y rápida asimilación y con una doble acción: nutrir y fortalecer. AZUFREX 870 es un abono de uso foliar o radicular a base de nitrógeno amoniacal en presencia de una alta concentración de azufre especialmente diseñado para todo tipo de cultivos.

Esta combinación de elementos y su formulación, convierten a AZUFREX 870 en un fertilizante especialmente indicado para complementar los abonados tradicionales. La presencia de S (II) y N (III) en el interior de la planta promueve la biosíntesis de L-cisteína, continuando la ruta de síntesis de proteínas.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

Ácido propiónico

(% M/V)

15,00%

Agente no iónico

87,50%

Fosfolípidos de soja

43,52%

## NITROFOSKA



### CARACTERÍSTICAS

NITROFOSKA al estar formulado en líquido, permite una aplicación más cómoda y eficaz que los equivalentes cristalinos. Al no tener que realizar previamente las soluciones madre, la dosificación es más exacta. Lógicamente la solubilidad es total, con lo que se evita las obturaciones y precipitaciones que pueden ocurrir con los sólidos cristalinos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Total	12,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	6,00%
Nitrógeno (N) Nítrico	6,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	60,30%

## AZUFREX-TRIÓXIDO MGO



### CARACTERÍSTICAS

AZUFREX-TRIÓXIDO MgO es una solución de Magnesio y micronutrientes con principios activos de origen natural.

AZUFREX-TRIÓXIDO MgO es un activador natural innovador:

- Ayuda a activar distintas reacciones fisiológicas detenidas por efecto de bajas temperaturas, suelos pobres, aplicaciones fitosanitarias
- Potencia aquellas rutas metabólicas ya activadas
- Protege al cultivo previniéndolo de las consecuencias negativas derivadas de las condiciones ambientales.

AZUFREX-TRIÓXIDO MgO presenta una elevada eficacia y una fácil movilidad y absorción foliar y radicular por parte de la planta.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	6,25%
Trióxido de Azufre (SO3) soluble en agua	12,50%
Boro (B) soluble en agua	1,12%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,25%

## ADAPT WATER



### CARACTERÍSTICAS

ADAPT WATER es un regulador de pH y un ablandador de agua dura para uso agrícola, su efecto tampón hace que el agua retenga el pH y la dureza en los rangos adecuados para proporcionar mejores condiciones químicas en las mezclas de los diferentes agroquímicos y fertilizantes durante largos períodos de tiempo, mejorando su efecto final.

ADAPT WATER reduce la posibilidad de modificación de los ingredientes activos por reacciones químicas con algunos componentes del agua.

ADAPT WATER permite que el ingrediente activo exprese todo su potencial de control.

ADAPT WATER actúa como un regulador y, a diferencia de los acidificadores, debido a su efecto tampón, no modifica las mezclas a pH fitotóxicos, incluso en presencia de una sobredosis. ADAPT WATER reduce la probabilidad de mezclar cortes.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Citratos reguladores pH	44,45%
Edetatos Quelatantes	55,55%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso para corregir el Ph de aguas que no son del todo aptas en cuanto a rangos de pH óptimos para la asimilación de nutrientes.

## WATER CITRUS FLOW



### CARACTERÍSTICAS

- Desatascador y desobturador eficaz de goteros y sistemas de riego destruyendo a la vez los depósitos de materia orgánica, algas, etc.
- Mejora y acidificación efectiva de las aguas de riego al reducir el pH de manera rápida y eficaz y destruir los bicarbonatos.
- Mejora de los suelos cultivables pues reduce los problemas asociados a la salinidad y la compactación en suelos enarenados.
- Fertilizante: eficiente fuente de nitrógeno ureico y azufre.
- Mayor poder acidificante, neutralización de bicarbonatos y descenso de la sodicidad demostrados.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) Uréico	22,50%
Trióxido de Azufre(SO3) soluble en agua	60,00%
Concentrado dihidrógeno Sulfato Amida (DSA)	

## REKCAL



### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante para la recuperación de suelos fatigados con efectos secundarios sobre hongos, nemátodos, Insectos y malezas. El producto se obtiene exclusivamente a base de Carbonato Cálcico (Ca), Carbón y Nitrógeno de la atmósfera. REKCAL además de ser un abono nitrogenado de liberación lenta, tiene efectos secundarios ante hongos, nematodos, insectos y malezas.

Actúa igualmente contra Limacos (Caracoles y Babosas) y tiene efecto repelente sobre Roedores (Ratas, Ratones, Topillos...). Su empleo está especialmente indicado en suelos fatigados.

Además, REKCAL aporta Calcio al terreno, lo que mejora la estructura del suelo, la aireación y la actividad de los microorganismos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Nitrógeno (N) Total	19,80%
Nitrógeno (N) Nítrico	2,00%
Nitrógeno Cianamídico	15,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	50,00%

## GRAN COLOR



### CARACTERÍSTICAS

GRAN COLOR es una solución de aminoácidos a base de prolina, muy rica en potasio con ácidos orgánicos, especialmente formulada para su aplicación en la fase de maduración en frutales y uva de mesa.

Su aplicación favorece el contenido en azúcares, la coloración y la producción. ORANGE SAFT ha desarrollado GRAN COLOR, un producto nutricional para mejorar la toma de color, entre cuyos beneficios destacan que:

- Maximiza el color de las variedades rojas.
- Uniformiza la maduración.
- Incrementa el contenido de azúcares.
- Evita los efectos secundarios de las hormonas de síntesis no reduce la calidad ni condición de bayas y raquis.
- Sin residuos, pudiéndose efectuar aplicaciones entre pases de recolección.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	20,00%
Ácidos orgánicos	30,00%
Prolina	5,00%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso en las fases de maduración y previo maduración de los frutos.

## COLOR FORTE



### CARACTERÍSTICAS

COLOR FORTE es un producto específico para activar las funciones bioquímicas que mejoran la coloración de los frutos y aumentan la concentración de azúcares.

COLOR FORTE es rico de Mono-di-trisacáridos, Carbono y Metionina (aminoácido precursor de la biosíntesis del Etileno), que junto al Fósforo y al Potasio (estrechamente ligados a las moléculas orgánicas) facilitan las funciones más necesarias en las etapas próximas a la maduración.

COLOR FORTE satisface las necesidades nutricionales garantizando una mayor producción comercial y reduciendo la cantidad de frutos inmaduros al momento de la cosecha.

#### Beneficios de COLOR FORTE

- Aumento de la uniformidad de la coloración y de la brillantez de los frutos
- Incremento del peso, dimensiones y consistencia
- Aumento del contenido de azúcares
- Incremento de la resistencia a las manipulaciones y al transporte

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Aminoácidos Libres (Metionina)	3,00%
Mono-Di-trisacáridos	25,00%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	10,00%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	14,00%
Carbono Orgánico (C)	10,00%

## POWER COLOR



### CARACTERÍSTICAS

El calcio es un elemento relativamente inmóvil en las plantas y esto causa algunos trastornos bien conocidos. POWER COLOR está diseñado específicamente para proporcionar calcio a las plantas de manera más eficiente que otros fertilizantes que contienen calcio. Los Alcoholes Orgánicos de Azúcar complementa el ión de calcio que le permite moverse a la planta a través del floema, donde los azúcares se mueven más fácilmente hacia las ubicaciones que forman el crecimiento. Una vez que el calcio junto con los azúcares llega al tejido que forma la fruta, el enlace del azúcar se descompone y el calcio fluye hacia donde se necesita.

#### Beneficios de POWER COLOR:

- Mejora la estructura celular
- Mejora la calidad general, el peso y la textura.
- Elimina las deficiencias de calcio ocultas y los signos falta de este microelemento.
- Contiene nutrientes 100% solubles y disponibles en la planta utilizando el sistema de entrega de AZUCAR.
- Contiene penetrantes para ayudar a las hojas en su translocación para mejorar la captación radicular y foliar.
- No contiene cloruros que pueden causar lesiones graves en las hojas.
- Absorbido rápidamente.
- No contiene nitratos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Alcoholes Orgánicos de Azúcar	35,00%
Calcio(Ca) soluble en agua	2,10%
Mannitol	6,00%

## OLEAT-K



### CARACTERÍSTICAS

OLEAT-K es un producto que presenta unas características ideales para: La limpieza y desinfección de melaza y ne-grilla de insectos-plaga, disuelve melazas, ceras y grasas de protección, aumenta la sensibilidad de los insectos a los tratamientos fitosanitarios, evita la acción perjudicial de la melaza, tiene un efecto potenciador de los tratamientos insecticidas y aumenta el poder mojante de la pulverización.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Oleato Potásico	35,00%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso como mojante y preventivo ante enfermedades fungicas.



## FLORA 50 S



### CARACTERÍSTICAS

FLORA 50 S es un preparado a base de Fosforo estabilizado con Aminoácidos, Boro y Calcio para estimular la vegetación y regular el cuajado de la floración, en hortalizas y frutales de hueso.

FLORA 50 S con un 50% de fósforo fácilmente asimilable. FLORA 50 S está especialmente indicado en las etapas de prefloración, floración y cuajado de los frutos. Mejora el estado sanitario de las plantas y potencia el sistema radicular.

Beneficios de FLORA 50 S

- Totalmente soluble en agua.
- Compuesto en un 100% de macronutrientes para plantas.
- Libres de cloruro, sodio y otros elementos perjudiciales para plantas.
- Seguro para las plantas y los seres humanos: tiene un pH moderadamente bajo y un reducido índice de salinidad.
- Adecuado para la fertirrigación, aplicación foliar y la producción de mezclas de fertilizantes y soluciones nutritivas.

Puede ser utilizado como fuente de Fósforo en cítricos, frutales, hortícolas, ornamentales, vid, viveros, etc., en especial cuando se presentan síntomas carenciales como consecuencia de un exceso de cal activa en el suelo. Especialmente indicado en las etapas de prefloración, floración y cuajado de los frutos. Mejora el estado general de plantas frente a situaciones adversas y de estrés, y potencia el sistema radicular.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	50,00%
Aminoácidos Libres	2,00%
Nitrógeno (N) Orgánico	0,60%
Boro (B) soluble en agua	1,00%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	0,005%
*Con coadyuvantes especiales	

## NOSTRESS



### CARACTERÍSTICAS

NOSTRESS es un fertilizante orgánico elaborado con una mezcla de macro y micro nutrientes, enriquecidos con folcisteína, para aplicarse en crecimiento vegetativo y bajo condiciones de estrés de la planta. NOSTRESS garantiza una máxima absorción del producto al ser aplicado al follaje.

NOSTRESS aporta macro y micro elementos necesarios para corregir deficiencias nutrimentales, mientras que la folcisteína, un derivado de aminoácidos, es usada como bioestimulante para generar reservas bioquímicas para resistir periodos críticos causados por estrés abiótico; favorece el crecimiento vegetativo de las plantas, además este compuesto es el responsable de la lenta liberación de grupos tiol (-SH) dentro de la célula, estos son altamente reactivos por medio de procesos enzimáticos. Los grupos tiol son importantes para la síntesis de proteínas ADN y ARN que regulan la formación y división celular así como la respiración. Los macro y micro nutrientes son un importante complemento de la nutrición; por su formulación, NOSTRESS es un excelente fertilizante orgánico foliar y complementa la fertilización aplicada al suelo además de ayudar a prevenir la caída de flores y fruto posterior al amarre.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Ácidos fúlvicos	5,00%
Folcisteína	4,50%
L-Aminoácidos	9,00%
Ácido fólico	0,10%
Nitrógeno (N) amoniacal	5,60%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	19,50%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	5,00%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,05%
Magnesio (MgO) soluble en agua	0,01%
Boro (B) soluble en agua	0,008%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,05%
Magnesio (MgO) soluble en agua	0,01%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,005%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,0002%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso en situaciones donde el cultivo esta bajo condiciones de estrés que puede mermar o disminuir las actividades fisiológicas del cultivo.

## CUPROXI 38



### CARACTERÍSTICAS

CUPROXI 38 posee una nueva formulación concentrada con características perfeccionadas; Formulación con innovadora tecnología. Debido a su formulación concentrada, proporciona facilidad de dosificación y Modo de empleo. CUPROXI 38 se añade directamente en la cuba, eliminando así la formación de polvos y papillas previas. PERFECTA SUSPENSIÓN Y PULVERIZACIÓN

CUPROXI 38 presenta una excelente adhesión y gran tenacidad. La tecnología AGROCHIMICA le proporciona adherencia y elevada resistencia al lavado. En la utilización de CUPROXI 38 se forma una fina película sobre las plantas, con alta perseverancia al lavado por las lluvias. ELEVADA PERSISTENCIA

CUPROXI 38 contiene cobre de elevada calidad en su formulación, siendo más estable y neutralizado. Proporcionando así una asimilación progresiva y regular de Cobre Activo. EFECTIVIDAD PERMANENTE EN EL TIEMPO

Protección más completa y tratada ya que posee partículas muy finas y homogéneas de entre 0,5 y 3 micras. Por ello, CUPROXI 38 tiene triple poder de cobertura de toda la vegetación tratada.

Beneficios de CUPROXI 38

- Formulación coloidal líquida (FLOW)
- Elevada concentración de Cobre
- Alta persistencia de acción
- Mayor protección fungicida
- Adecuada y sencilla pulverización
- Excelente adhesión y gran resistencia al lavado

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Oxicloruro de Cobre (expresado en Cu)	38,00%
---------------------------------------	--------

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso en épocas susceptibles de la aparición de enfermedades fungicas, cuando las condiciones climáticas favorecen la aparición de este tipo de enfermedades.

## CUPROXI 52



### CARACTERÍSTICAS

CUPROXI 52 posee una nueva formulación concentrada con características perfeccionadas; Formulación con innovadora tecnología. Debido a su formulación concentrada, proporciona Facilidad de dosificación y Modo de empleo. CUPROXI 52 se añade directamente en la cuba, eliminando así la formación de polvos y papillas previas.

#### PERFECTA SUSPENSIÓN Y PULVERIZACIÓN:

CUPROXI 52 presenta una excelente adhesión y gran tenacidad frente al lavado. En la utilización de CUPROXI 52 se forma una fina película sobre las plantas, con alta perseverancia al lavado por las lluvias.

#### ELEVADA PERSISTENCIA:

CUPROXI 52 contiene cobre de elevada calidad en su formulación, siendo más estable y neutralizado. Proporcionando así una asimilación progresiva y regular de Cobre Activo.

#### EFFECTIVIDAD PERMANENTE EN EL TIEMPO:

Protección más completa y tratada ya que posee partículas muy finas y homogéneas de entre 0,5 y 3 micras. Por ello, CUPROXI 52 tiene triple poder de cubrición de toda la vegetación tratada

#### Beneficios de CUPROXI 52

- Formulación coloidal líquida (FLOW)
- Elevada concentración de Cobre
- Alta persistencia de acción
- Mayor protección fungicida
- Adecuada y sencilla pulverización
- Excelente adhesión y gran resistencia al lavado

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Oxicloruro de Cobre (expresado en Cu)

52,00%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso en épocas susceptibles de la aparición de enfermedades fungicas, cuando las condiciones climaticas favorecen la aparición de este tipo de enfermedades.

## CUPROSUL CU - 200



### CARACTERÍSTICAS

CUPROSUL Cu – 200 es un fungicida y bactericida de contacto, de acción preventiva y amplio espectro, que ORANGE SAFT presenta en formulación FLOW. Esta elaborado a partir de Sulfato de Cobre al 20%, alcanzando un pH neutro, que minimiza los riesgos y toxicidad.

#### CARACTERISTICAS CUPROSUL Cu – 200

- Gran adherencia sobre el cultivo.
- Primero en el mercado con formulación FLOW.
- pH neutro.
- Exento de Cloruro

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Sulfato de cobre

75,00%

Cobre (Cu) soluble en agua

20,00%

Trióxido de Azufre (SO3) soluble en agua

26,00%

## AGRO COPPER RED



### CARACTERÍSTICAS

AGRO COPPER RED se caracteriza por su alta concentración (80% de cobre metal). La formulación coloidal contiene tecnología ORANG y tamaño de las partícula reducido; 90% menos de una micra. Con la aplicación de AGRO COPPER RED conseguimos, un poderoso efecto de choque, alta suspensibilidad, mayor cobertura, mayor persistencia... Es un fungicida altamente efectivo contra repilo, repelente de plomo, aceituna jabonosa, escudete y tuberculosis.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Cobre (Cu) soluble en agua

80,00% (en forma de óxido cuproso)

### APLICACIÓN

La especial formulación de AGRO COPPER RED, permite su dosificación sin necesidad de realizar papilla previa. Basta con añadir la cantidad necesaria de AGRO COPPER RED al agua a utilizar y agitar seguidamente.

## GLUMAX CU



### CARACTERÍSTICAS

La tecnología AGROCHIMICA le proporciona adherencia y elevada resistencia al lavado. Resulta eficaz en el control preventivo de numerosas enfermedades producidas por hongos endopatógenos y por algunas bacterias.

La formulación de GLUMAX Cu no es un líquido soluble tradicional, la formulación GLUMAX Cu mejora todos los parámetros operativos de los demás formulados líquidos. GLUMAX Cu es una forma de cobre más segura para el cultivo, que presenta mayor persistencia y no tiene sensibilidad al pH del agua.

Fungicida-bactericida clásico, que contiene una concentración en cobre del 20%.

El cobre tiene:

- Acción preventiva de enfermedades de origen fúngico y bacteriano.
- Amplio campo de actividad
- Como fungicida es uno de los recursos clásicos en agricultura, es uno de los pocos productos (junto con el azufre) de origen mineral autorizados en agricultura ecológica.

Las partículas de cobre de GLUMAX Cu son muy finas (170 nm) y homogéneas. Esto proporciona:

- Buena adherencia
- Elevada resistencia al lavado

GLUMAX Cu es una tecnología de AGROCHIMICA, que mejora la formulación de gránulos y polvos tradicionales, proporcionando:

- Excelente disolución, suspensión y estabilidad al producto cuando se mezcla con agua.
- Seguridad en la manipulación y aplicación
- Mayor fijación a la superficie del vegetal
- No tiene tanta sensibilidad a las condiciones climáticas como otros cobres.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Cobre (Cu) soluble en agua	20,00%

## ICE PROTECT



### CARACTERÍSTICAS

ICE PROTECT es un producto a base de Ceras naturales de Carnauba (planta originaria de Brasil) y otros ingredientes que actúan como protector de la fruta contra las heladas y las temperaturas muy bajas.

ICE PROTECT es una formulación líquida cuya función es la de proteger las plantas de las bajas temperaturas. Su acción sobre las plantas es la formación de una película que impide que el fruto se hiele. En consecuencia, previene la congelación del fruto.

ICE PROTECT permite a la planta respirar y también permite el cuaje.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Cera natural de carnauba	100,00%

### APLICACIÓN

ICE PROTECT se aplica en cualquier cultivo y el producto se degrada al ser una materia orgánica sin afectar a las plantas. Es necesario un buen recubrimiento sobre la masa vegetal a proteger. ICE PROTECT se aplica siempre foliarmente.

## DEFEND SUN



### CARACTERÍSTICAS

DEFEND SUN produce un efecto de pantalla solar; protegiendo a los frutos de las quemaduras solares y los trastornos inducidos por el calor y / o la luz solar directa, como la degradación del lentisco, mejorando así la calidad de los cultivos.

DEFEND SUN es un producto a base de Ceras naturales de Carnauba (planta originaria de Brasil) y otros ingredientes que actúan como filtro solar, reduciendo tanto la intensidad de radiación solar como la temperatura que alcanza el fruto, lo que se traduce en una disminución de los síntomas de daño por sol en la fruta (bronceado, quemado, enrojecimiento, marcado lenticelar, etc.).

DEFEND SUN es reconocido y usado a nivel mundial por su excelente desempeño para proteger diferentes frutas en campo contra daños por sol sin dejar residuos visibles.

DEFEND SUN está diseñado para proteger la fruta de los daños ocasionados por quemadura o golpe de sol. En condiciones ambientales comparables, la susceptibilidad del daño puede cambiar de acuerdo a las diferentes variedades y especies de manzana. Es una formulación líquida fácil de mezclar y aplicar, no deja residuos visibles en la fruta y no necesita proceso de lavado o limpiado en empaque.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Cera de carnauba natural	100,00%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso en periodos previos a elevada radiación solar, aplicar 48 horas antes de que se produzca el evento.

## SUN DEFEND FLOW



### CARACTERÍSTICAS

SUN DEFEND FLOW es una dispersión líquida de micronizados de carbonato de calcio y silicio. Está diseñado para aplicación en campo y se recomienda su uso como protección contra las quemaduras solares y el estrés por calor.

SUN DEFEND FLOW se puede aplicar a todos los cultivos no sensibles al calcio.

SUN DEFEND FLOW forma una película de partículas a base de minerales, destinados a la protección de los cultivos agrícolas, frente a la exposición solar.

#### Beneficios de SUN DEFEND FLOW

- Aumenta la producción
- Actúa como potenciador vegetativo de la planta
- Mejora la calidad postcosecha de los frutos tratados prolongando su vida comercial.
- Protege frente al estrés hídrico
- Mejora la coloración de los frutos
- Reduce las quemaduras solares
- Prolonga la vida postcosecha
- Actúa como barrera contra hongos como mildiu y oidio
- Efecto barrera contra parásitos y masticadores
- Secado rápido
- Resiste el lavado por lluvias regulares
- Fácil eliminación en postcosecha
- Apto para agricultura ecológica

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Carbonato de Calcio	60,00%
Óxido de calcio (CaO)	34,00%
Silicato de Calcio	10,00%

### APLICACIÓN

Para la mejor cobertura en la superficie de las plantas, aplicar SUN DEFEND FLOW cuando la temperatura ambiente sea menos elevada (a primera hora de la mañana o al caer el sol).

## DEFEND WP



### CARACTERÍSTICAS

DEFEND WP es un protector solar para frutales y hortalizas a base de Óxido de Zinc en un excipiente de Carbonato de Calcio, que reduce el daño por el estrés térmico y golpe de sol. Está fabricado con pigmentos especiales de superior reflectividad, características que evitan efectos adversos sobre la planta sin interferir en el intercambio gaseoso y de agua a nivel estomático.

DEFEND WP reduce la temperatura de la hoja, permitiendo que la abertura estomática se prolongue por un mayor tiempo, aumentando la fotosíntesis y promoviendo la formación de los precursores de compuestos involucrados en la coloración de la fruta. La acción reflectante de sus partículas ilumina en mejor forma el interior de los árboles o de cualquier otra planta, mejorando el color de la fruta en aquellos lugares más sombríos.

DEFEND WP está diseñado para ser aplicado por cualquier equipo estándar de tratamiento fitosanitario y también por vía aérea. DEFEND WP contiene Zinc que es absorbible por la planta, mejorando así su resistencia a condiciones de estrés y nutricionales.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Carbonato de Calcio	97,00%
Óxido de Zinc (ZnO)	3,00%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso en periodos previos a elevada radiación solar y temperaturas altas extremas.

## PROTECT CUT



### CARACTERÍSTICAS

PROTECT CUT es una pasta protectora natural, lista para usar, que ayuda a curar, naturalmente, las heridas producidas por la poda en todos los árboles frutales y plantas ornamentales / arbustos.

PROTECT CUT se recomienda dondequiera que la cicatriz necesite ser ocultada. Una vez aplicado, la pasta seca forma una costra artificial que impide la entrada de humedad y agentes de putrefacción como hongos y agentes nocivos que favorecen el abultamiento de la corteza, en particular, cuando el corte se produce durante la parada vegetativa. PROTECT CUT no gotea y forma después del secado una capa uniforme, durable y discreta de alta elasticidad y resistencia.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Compuesto de latex natural	20,00%
Minerales de arcilla	65,00%
Oxícloruro de cobre	5,00%
Otras sustancias de formulación	10,00%

### APLICACIÓN

AGITAR ANTES DE USARLO

- 1.- Limpie la herida y alise sus bordes, cortándolos con una cuchilla afilada.
- 2.- Recorte las heridas hasta la madera sana, y cepille para eliminar los restos de polvo
- 3.- Aplique PROTECT CUT con una brocha en las heridas perfectamente recortadas, 1-2 cm más allá del borde de la herida. Si fuera necesario aplicar una segunda capa cuando esté seca la primera.

## DIRECT 500



### CARACTERÍSTICAS

DIRECT 500 es un bioestimulante de aplicación foliar o radicular de gran poder de penetración y rápido efecto. La sinergia del AATC (5% p/v), y los coadyuvantes especiales, como el ácido fólico (0,1% p/v), potencian sus efectos sobre la planta.

#### Beneficios de DIRECT 500

- Mayor cantidad y calidad de cosecha
- Desarrollo vegetativo más vigoroso
- Defensa frente a estados de estrés (heladas, sequía, salinidad, cambios térmicos, plagas o enfermedades, etc..)
- Defensa frente a estrés hídrico
- Desarrollo vegetativo y crecimiento
- Mejora de la respuesta al estrés
- Aumento de la calidad del fruto (peso, color y contenido de azúcar).
- Adelanto de la floración

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

AATC	5,00%
Ácido Fólico	0,10%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso antes de la floración y cuando el cultivo vaya a estar sometido a situaciones de stress.

## DIRECT FRUIT



### CARACTERÍSTICAS

DIRECT FRUIT es un bioestimulante de aplicación foliar o radicular de gran poder de penetración y rápido efecto. La sinergia del nitrógeno (6,6% p/v), los aminoácidos libres (Glicina 9,0% p/v) y los coadyuvantes especiales, como el ácido fólico (0,045% p/v) y el AATC (0% p/v), potencian sus efectos sobre la planta.

#### Beneficios de DIRECT FRUIT

- Mayor cantidad y calidad de cosecha
- Desarrollo vegetativo más vigoroso
- Defensa frente a estados de estrés (heladas, sequía, salinidad, cambios térmicos, plagas o enfermedades etc.)
- Defensa frente a estrés hídrico
- Desarrollo vegetativo y crecimiento
- Mejora de la respuesta al estrés
- Aumento de la calidad del fruto (peso, color y contenido de azúcar).
- Adelanto de la floración

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) total	6,60%
Glicina (Aminoácidos libres)	9,00%
AATC	5,00%
Ácido Fólico	0,045%

## DIRECT FOREST



### CARACTERÍSTICAS

DIRECT FOREST es un bioestimulante de aplicación foliar o radicular de gran poder de penetración y rápido efecto. La sinergia del nitrógeno (5% p/v), los Ácidos Fúlvicos y los coadyuvantes especiales, como el ácido fólico (1,50% p/v), potencian sus efectos sobre la planta.

#### Beneficios de DIRECT FOREST

- Mayor cantidad y calidad de cosecha
- Desarrollo vegetativo más vigoroso
- Defensa frente a estados de estrés (heladas, sequía, salinidad, cambios térmicos, plagas o enfermedades etc..)
- Defensa frente a estrés hídrico
- Desarrollo vegetativo y crecimiento
- Mejora de la respuesta al estrés
- Aumento de la calidad del fruto (peso, color y contenido de azúcar).
- Adelanto de la floración

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) orgánico	5,00%
Ácidos Fúlvicos	35,00%

## DIRECT NG



### CARACTERÍSTICAS

DIRECT NG es un bioestimulante orgánico natural de la producción agrícola que activa sin alterar los procesos metabólicos de las plantas cultivadas.

#### Beneficios de DIRECT NG

- Mayor cantidad y calidad de cosecha
- Desarrollo vegetativo más vigoroso
- Defensa frente a estados de estrés (heladas, sequía, salinidad, cambios térmicos, plagas o enfermedades etc..)
- Defensa frente a estrés hídrico
- Desarrollo vegetativo y crecimiento
- Mejora de la respuesta al estrés
- Aumento de la calidad del fruto (peso, color y contenido de azúcar).
- Adelanto de la floración

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Nitrógeno (N) total	1,15%
Nitrógeno (N) orgánico	1,15%
AATC	2,75%
Glicina (Aminoácidos)	6,70%

## AGRO FOSFATO 297



### CARACTERÍSTICAS

AGRO FOSFATO 297 es un Molusquicida para el control de limacos (babosas y caracoles) en cultivos y plantaciones agrícolas, como cultivos hortícolas, ornamentales, lúpulo, cereales, colza, vegetales y frutales (vid, fresas, cítricos, etc.), en campo o invernadero.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/V)

Fosfato Férrico	2,97%
-----------------	-------

## DEFEND COBRE PLUS



### CARACTERÍSTICAS

DEFEND COBRE PLUS es una fórmula a base de cobre complejo de fácil absorción y rápida traslocación a todos los órganos de la planta. Además, contiene quitosano (poli-D-glucosamina) en solución, que es un polímero natural que se extrae de caparzones de crustáceos.

DEFEND COBRE PLUS previene las carencias de cobre y acciona los mecanismos de resistencia de la planta (producción de fitoalexinas, quitinasa, glucanasas, etc.).

Aplicado oportunamente dota a las plantas de mayor vitalidad. La presencia de cobre complejo ejerce un efecto sinérgico con el quitosano que potencia la firmeza de los cultivos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Oligómeros de quitosano	2,50%
Cobre (Cu) complejo	5,00%

## FLORACION SOURCE



### CARACTERÍSTICAS

FLORACION SOURCE es una formulación especial a base de Molibdeno y Boro de alta concentración, enriquecida con Fósforo asimilable, con efecto sinérgico y estimulante de la floración y cuajado, que permite favorecer la fase de engorde de los frutos. Al mismo tiempo las aplicaciones de FLORACION SOURCE corrigen deficiencias, carencias o desequilibrios de los elementos que contiene, evitando fitopatías y pérdidas de rendimiento de los cultivos.

#### Beneficios de FLORACION SOURCE

- Formulado especial a base de Molibdeno y Boro a alta concentración.
- Enriquecido con Fósforo asimilable.
- Efecto sinérgico y estimulante de la floración y cuajado.
- Favorece la fase de engorde de los frutos.
- Favorece la producción y fertilidad del polen, mejorando la fecundación de las flores y fructificación.
- FLORACION SOURCE es un producto diseñado para estimular la floración, cuajado y engorde de los frutos.
- Presenta una asociación equilibrada de Molibdeno y Boro.

- FLORACION SOURCE corrige deficiencias, carencias o desequilibrios de los elementos que contiene, evitando fitopatías y pérdidas de rendimiento de los cultivos.
- FLORACION SOURCE es una formulación especialmente indicada para aplicaciones foliares, para su empleo en cultivos de floración múltiples cuya fase de cuajado y engorde se solapan en el tiempo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Molibdeno (Mo) soluble en agua	12,00%
Boro (B) soluble en agua	8,50%
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	10,00%
*Con coadyuvantes especiales	

## FRUINATUR



### CARACTERÍSTICAS

FRUINATUR es un fitoregulator importante como inductor de cuajado en aquellas hortalizas cultivadas bajo condiciones climáticas adversas, de finales de otoño, invierno e inicios de primavera, es decir hortalizas que desarrollan su ciclo vegetativo fuera de temporada, o en invernaderos con alta humedad o sujetas a otras condiciones climatológicas adversas.

Su eficacia como estimulante de vegetación, se manifiesta en aquellas aplicaciones realizadas en los momentos en que la planta más lo necesita como son las primeras fases de fructificación, así como para aumentar la resistencia de la misma frente a condiciones climatológicas adversas, como pueden ser las heladas.

Para inducir el cuajado de flores en: Tomate, Pimiento, Berenjena, Pepino, Calabacín, Melón, Sandía, Guisante verde, judía verde, Habas verdes y Fresas. Aplicar del inicio de la floración y periódicamente cada 10 o 12 días mientras dure la misma. Para estimular la actividad vegetativa tratar inmediatamente después de periodos desfavorables para el cultivo (heladas, granizo, etc.).

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
ANA	0,44%
ANA-Amida	1,20%

### APLICACIÓN

Como estimulante de la vegetación, aplicar FRUINATUR a partir de las 2 o 3 hojas del cultivo si es de siembra directa. En plantas repicadas iniciar los tratamientos a los 8-10 días del trasplante.

## AGRO AIB 400



### CARACTERÍSTICAS

AGRO AIB 400 es un producto líquido fitoregulator a base de ácido indolbutírico (AIB) destinado a favorecer la emisión y desarrollo de raíces en esquejes o estaquillas. Favorece el enraizamiento natural de las plantas en el momento del trasplante. Apto para esquejes herbáceos y leñosos.

AGRO AIB 400 actúa directamente sobre el sistema radicular, estimulando la aparición de raíces tanto en esquejes leñosos como en esquejes herbáceos, al mismo tiempo que acelera el desarrollo radicular, consiguiendo un elevado porcentaje de esquejes arraigados y rápido desarrollo de éstos.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
AIB (Ácido Indolbutírico)	0,40%

### APLICACIÓN

Se recomienda su uso para inducir desarrollo radicular en esquejes, trasplantes de plantas herbáceas o leñosas, en épocas críticas donde interesa el desarrollo radicular para una mejor absorción de nutrientes.

## AGROGIB 160



### CARACTERÍSTICAS

AGROGIB 160 es un producto a base de ácido giberélico al 1,6% que favorece el crecimiento vegetativo mediante la división y/o elongación celular, en las regiones meristemáticas, promoviendo el desarrollo y crecimiento de la planta. Induce el amarre y crecimiento de frutos. Fitorregulador del crecimiento, que provoca el desarrollo y multiplicación celular, la inducción floral y cuajado de los frutos, mejora la consistencia de la piel, interrumpe el letargo de las semillas y evita el daño de las heladas en los cultivos. La respuesta del cultivo es función de la variedad, fase de desarrollo de las plantas, dosis empleada y condiciones ambientales.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Ácido Giberélico	1,60%

### APLICACIÓN

Es necesario pulverizar completamente la planta. Vigilar que el viento no arrastre líquido pulverizado a otros cultivos.

Aplicar el producto poco después de mezclado con agua, para evitar su descomposición. No usarlo masivamente en ningún caso sin tener una idea de los efectos que va a producir. En caso de duda sobre los efectos que pueda causar en el cultivo en que se vaya a utilizar, realizar una prueba previa a su aplicación en dicho cultivo o escribenos a [orangesaft@orangesaft.com](mailto:orangesaft@orangesaft.com)

## ROOT INCREASE MIX



### CARACTERÍSTICAS

ROOT INCREASE MIX es un producto formulado a base de extracto vegetal, nitrógeno y fósforo. ROOT INCREASE MIX es capaz de incrementar la capacidad de exploración que tienen las raíces en el suelo, situación que se traduce tanto en una mayor absorción de agua y nutrientes como en una mayor producción de sustancias promotoras del crecimiento.

Incremento o Recuperación de Raíces.

La raíz no es una estructura permanente en su totalidad como lo son los tallos y ramas de la parte aérea. En todo momento hay una condición de formación y pérdida de raíces, lo cual varía según el estado, condiciones de la planta y del suelo. El ataque de patógenos o de insectos así como situaciones negativas físicas o químicas del suelo van a actuar en detrimento de la cantidad de masa radical, con ello en la funcionalidad integral de la raíz en el sistema planta, presentando una menor absorción de agua y nutrientes, menor anclaje, menor exudación de compuestos, menor aportación hormonal, disminución en el rendimiento y calidad de las cosechas así como una reducción en la vida de la planta. En el caso de algunos frutales, lo anterior es crítico porque se reduce la cantidad de reservas que son importantes de un ciclo a otro. Un paso fundamental en el tratamiento del problema es poder determinar el agente causal del daño, una plaga, enfermedad o manejo agronómico como drenajes, etc.

Para poder elaborar un programa integral de manejo en donde debe quedar incluido el uso de ROOT INCREA-SE MIX para mejorar la capacidad de formar nuevas raíces y promover el crecimiento de todo el sistema radical. AGROCHIMICA ha desarrollado y ofrece sistemas de diagnóstico para el sistema de raíz, así como programas de tratamiento de ROOT INCREASE MIX para integrarse al manejo del suelo.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/M)
Extracto Vegetal	78,36%
Nitrógeno (N) Total	2,10%
Nitrógeno (N) Orgánico	1,85%
Nitrógeno (N) Amoniacal	0,25%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	1,50%

## APLICACIÓN

Se recomienda su uso para inducir el desarrollo radicular, incrementarlo o recuperarlo en esquejes, trasplantes de plantas herbáceas o leñosas, en épocas críticas donde interesa el desarrollo radicular para una mejor absorción de nutrientes.

## ROOT PLATINUM



### CARACTERÍSTICAS

POLISACARIDOS + AMINOÁCIDOS + OLIGOELEMENTOS + COMPLEJO VITAMÍNICO + FITOHORMONAS NATURALES  
 ROOT PLATINUM contiene, además de los nutrientes mencionados, elementos bioestimulantes del metabolismo de la raíz y la parte aérea: aminoácidos libres (ácido L-glutámico, L-metionina, auxina y glicina), polisacáridos, vitaminas (B1, B2, B12, C, D, E y K), azúcares ácidos y aminados.

Todas estas biomoléculas, especialmente la metionina, los ácidos orgánicos, y los polisacáridos tienen un efecto directo sobre la raíz y su entorno (rizosfera):

- Estimula su crecimiento (metionina).
- Confiere a la raíz una mayor resistencia a bajas temperaturas (ácido glutámico)
- Neutraliza los efectos fitotóxicos de metales pesados (ácido 2-hidróxi-1,2,3-propanotricarboxílico, hierro y zinc).
- Actúa humectando y oxigenando los pelos radiculares (polisacáridos)
- Activa el crecimiento de las bacterias fijadoras de nitrógeno Azotobacter y Clostridium
- Evita la aparición de carencias (B, Fe, Mn, Mo, Zn)

Los micronutrientes de ROOT PLATINUM se encuentran complejados por los aminoácidos y actúan a nivel de la fisiología y metabolismo de la planta (síntesis de azúcares, proteínas, clorofilas, etc.), estimulando especialmente el crecimiento de la raíz.

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Aminoácidos libres	10,00%
Ácidos tricarboxílicos	10,00%
Ácido L-Glutámico	5,50%
Glicina	2,50%
L-Metionina	2,00%
Auxinas	0,46%
Citoquininas	0,04%
Nitrógeno (N) total	7,40%
Nitrógeno(N) Orgánico	1,10%
Nitrógeno (N) Amoniacal	1,60%
Nitrógeno (N) Ureico	4,70%

Mono-Di-Tri Polisacáridos	10,00%
Boro (B) soluble en agua	0,20%
Hierro (Fe) soluble en agua	4,50%
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,00%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,05%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,10%
Complejo vitamínico (B-B12-B2-C-D-E y K)	0,15%

## APLICACIÓN

ROOT PLATINUM, estimula el crecimiento de las raíces. Con la aplicación de ROOT PLATINUM conseguimos un mejor establecimiento radicular y un aumento de la masa radicular.

## AGROWINE GOLD



### CARACTERÍSTICAS

AGROWINE GOLD es un fertilizante líquido que combina una mezcla de N-P-K, oligoelementos quelatados y promotores naturales del crecimiento. Estos promotores de crecimiento natural incluyen ácidos fúlvicos, extractos de algas marinas y vitaminas. AGROWINE GOLD representa el estado de la técnica, fertilización por fusión específica para cultivos.

#### Beneficios de AGROWINE GOLD

- Mejora las condiciones de los frutos
- Frutos más saludables, con balances más equilibrados.
- Mejor calidad y duración de los frutos

ANÁLISIS GARANTIZADO	(% M/V)
Nitrógeno Total (N)	10,48%
Nitrógeno (N) Ureico	5,75%
Nitrógeno (N) Amoniacal	4,20%
Nitrógeno (N) Orgánico	0,53%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	10,23%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	10,69%
Oxido de Potasio (como Fosfato)	10,20%
Oxido de Potasio (Orgánico)	0,42%
Oxido de Potasio (como Hidróxido)	0,05%
Oxido de Potasio (como Silicato)	0,02%
Azufre (S) soluble en agua	0,22%
Hierro (Fe) soluble en agua	1459 mg/L
Zinc (Zn) soluble en agua	743 mg/L
Manganeso (Mn) soluble en agua	607 mg/L
Calcio (CaO) soluble en agua	558 mg/L
Boro (B) soluble en agua	347 mg/L
Selenio (Se) soluble en agua	198 mg/L
Cobre (Cu) soluble en agua	197 mg/L
Molibdeno (Mo) soluble en agua	39 mg/L

## AGRO CLASIC PLUS



### CARACTERÍSTICAS

AGRO CLASIC PLUS es una mezcla molecular a base de aminoácidos, hierro, manganeso, cobre, magnesio y zinc quelatados con la sal del ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) y enriquecido con extracto de algas marinas (*Ascophyllum Nodosum*). AGRO CLASIC PLUS suministra las concentraciones adecuadas de microelementos. De este modo, éstos no interactúan entre sí y pueden ser absorbidos por la planta. Además, el quelatado de los nutrientes favorece la asimilación de los mismos por la planta. AGRO CLASIC PLUS, al ser una fuente abundante y equilibrada de micronutrientes, resulta ser eficiente en la prevención y tratamiento de estados deficientes de microelementos.

Beneficios de AGRO CLASIC PLUS:

- Indicado para aplicación en momentos de máxima actividad vegetativa (desde brotación a fructificación) y en momentos críticos para las plantas (heladas, trasplantes, podas, granizo, fitotoxicidad, etc.)
- El nitrógeno es absorbido rápidamente por las raíces y las hojas de las plantas. Permite que el proceso de transformación del nitrógeno nítrico y/o amoniacal del suelo en aminoácidos y proteínas sea más eficiente.
- Esto supone un ahorro de energía para la planta y garantiza el crecimiento eficiente de la misma en periodos de estrés.
- Se favorecen los procesos de enraizamiento, cuaje y engorde de cosechas, diferenciación de yemas, etc., dada su rápida metabolización por la planta.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) total	10,00%
Aminoácidos	10,00%
Extracto de Algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	2,00%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,50%
Hierro (Fe) soluble en agua	4,00%
Magnesium (MgO) soluble en agua	2,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	3,00%
Azufre (S) soluble en agua	8,96%
Zinc (Zn) soluble en agua	4,00%

## AGROCOMBI NPK 200



### CARACTERÍSTICAS

AGROCOMBI NPK 200 es un abono completo perfecto para las plantas. Es un abono NPK en polvo soluble para utilizarse en aplicación foliar o bien en fertirrigación en cualquier cultivo. El producto contiene todos los nutrientes necesarios para la planta para ser utilizado como fertilizante único. Además de los NPK contiene aminoácidos esenciales de alta calidad, promotores hormonales provenientes de extracto de algas *Ascophyllum Nodosum* y Ácido Giberélico, fitoregulator de crecimiento de acción hormonal que estimula y regula el desarrollo de las plantas.

AGROCOMBI NPK 200 en su formulación aporta Magnesio y micronutrientes en las cantidades necesarias para las plantas, evitando posibles carencias que pueden ocasionarse.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) total	20,00%
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua	20,00%
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua	20,00%
Aminoácidos libres	10,00%
Extracto de algas <i>Ascophyllum Nodosum</i>	5,00%
Ácido Giberélico (GA3)	0,15%
Magnesio (MgO) soluble en agua	1,00%
Azufre (S) soluble en agua	1,50%
Boro (B) soluble en agua	0,05%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,0032%
Hierro(Fe) soluble en agua	0,30%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,05%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,003%

## AGRONITRO 210



### CARACTERÍSTICAS

AGRONITRO 210 es un fertilizante granulado cristalino estabilizado, que aporta el 100% de nitrógeno en forma amoniacal, que entrega eficiencia calidad para su uso en Fertirriego. AGRONITRO 210 contiene en su formulación la molécula DCD, inhibidora de la nitrificación, que asegura la estabilidad del nitrógeno en el suelo de la forma amoniacal.

AGRONITRO 210 asegura la disponibilidad del nitrógeno en forma de amonio (NH4+) que permite un ahorro energético, así como una mejora en la absorción de microelementos y de fósforo que contribuyen a aumentar la producción. AGRONITRO 210 permite mejorar la uniformidad y el calibre de los frutos.

AGRONITRO 210 contribuye a reducir las pérdidas de nitratos por lavado, evitando así la contaminación por nitratos de las aguas subterráneas. AGRONITRO 210 contribuye también a la seguridad de su equipo de riego, pues es de total y rápida solubilidad, está exento de carbonatos y tiene un elevado poder acidificante, lo que evita la formación de precipitados y las obstrucciones en los emisores de riego.

Ventajas de AGRONITRO 210:

- Mejora la absorción del Nitrógeno por el cultivo.
- Reducción de las pérdidas de nitrógeno por lavado.
- Potencia la nutrición amoniacal.
- Mejor absorción del fósforo y microelementos.
- Reducción de la contaminación de aguas subterráneas por nitratos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	21,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	21,00%
DCD (Dicyandiamide)	0,80%
Trióxido de Azufre (SO3) soluble en agua	60,00%

### APLICACIÓN

AGRONITRO 210 es recomendado para programas de fertirriego en frutales, viñas, cereales, hortalizas y todo tipo de plantación agrícola en general.



## AGRONITRO 270



### CARACTERÍSTICAS

AGRONITRO 270 es un fertilizante nitrogenado granulado, con alto contenido de amonio al cual se le añadió la molécula inhibidora de la nitrificación DCD (Dicianamida). Gracias al DCD permite minimizar las pérdidas de nitrógeno por lavado (lluvias o riegos pesados) y asegura la estabilidad y máximo aprovechamiento de este elemento por la planta al impedir el paso de nitrógeno amoniacal a nítrico.

AGRONITRO 270 contiene el inhibidor de nitrificación DCD. Este componente inhibe la actividad de bacterias Nitrosomonas y el proceso de nitrificación por varias semanas. Significa que durante la fase activa del DCD (6 a 10 semanas, dependiente de T° y la humedad del suelo) la transformación de NH<sub>4</sub> a NO<sub>3</sub> es retardado. Como resultado la disponibilidad de Nitrógeno es adaptado a las necesidades de las plantas, la eficiencia de este elemento es aumentado y las pérdidas por lavado en las primeras semanas después de la aplicación son reducidas.

Beneficios de AGRONITRO 270:

- AGRONITRO 270 asegura el máximo aprovechamiento del nitrógeno en el suelo
- AGRONITRO 270 permite el ahorro en las unidades de fertilizantes de nitrógeno.
- AGRONITRO 270 disminuye el número de aplicaciones de fertilizantes.
- AGRONITRO 270 minimiza las pérdidas por lavado (lluvia o riegos pesados).
- AGRONITRO 270 respeta el medio ambiente.
- AGRONITRO 270 mejora el desarrollo del cultivo al permitir la nutrición equilibrada.
- AGRONITRO 270 aumenta el rendimiento y calidad de las cosechas.

Ventajas de AGRONITRO 270, para el abonado post-cosecha en frutales:

- AGRONITRO 270 permite mantener el nitrógeno en la zona radicular por un amplio período de tiempo.
- AGRONITRO 270 por su lenta nitrificación permite un balance nítrico-amoniacal estable, para suministrar nitrógeno a los árboles frutales.
- AGRONITRO 270 logra ahorrar energía al árbol; a pasar el nitrógeno directamente a aminoácidos y luego a proteínas y posteriormente es almacenada para la brotación.
- AGRONITRO 270 disminuye el lavado del nitrógeno por las lluvias o riegos.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) total	27,00%
Nitrógeno (N) amoniacal	19,50%
Nitrógeno (N) nítrico	7,50%
DCD (Dicianamida)	0,80%
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	33,36%

## GRONITRO MGO 600



### CARACTERÍSTICAS

GRONITRO MgO 600 es un fertilizante granulado cristalino estabilizado, que entrega eficiencia y calidad para su uso en Fertirriego.

GRONITRO MgO 600 contiene en su formulación la molécula DCD, inhibidora de la nitrificación, que asegura la estabilidad del nitrógeno en el suelo.

GRONITRO MgO 600 asegura la disponibilidad del nitrógeno en forma de amonio (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) que permite un ahorro energético, así como una mejora en la absorción de microelementos y de fósforo que contribuyen a aumentar la producción.

GRONITRO MgO 600 permite mejorar la uniformidad y el calibre de los frutos.

GRONITRO MgO 600 contribuye a reducir las pérdidas de nitratos por lavado, evitando así la contaminación por nitratos de las aguas subterráneas.

GRONITRO MgO 600 contribuye también a la seguridad de su equipo de riego, pues es de total y rápida solubilidad, está exento de carbonatos y tiene un elevado poder acidificante, lo que evita la formación de precipitados y las obstrucciones en los emisores de riego. Beneficios de GRONITRO MgO 600:

- Aporte de Nitrógeno, Magnesio y Azufre en los cultivos.
- Usar en suelos alcalinos con altos niveles de pH.
- Usar en plantaciones deficientes de azufre.

Cuando GRONITRO MgO 600 se usa en suelos con tendencia a la acidificación del suelo, el pH debe controlarse y mantenerse con un rango adecuado.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Nitrógeno (N) Total	19,10%
Nitrógeno (N) Amoniacal	12,00%
Nitrógeno (N) nítrico	7,10%
DCD (Dicyandiamide)	0,80%
Magnesio (MgO)	6,00%
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	26,00%

### APLICACIÓN

GRONITRO MgO 600 es recomendado para programas de fertirriego en frutales, viñas, cereales, hortalizas y todo tipo de plantación agrícola en general.

## AGRO - ÓXIDO 460



### CARACTERÍSTICAS

AGRO – ÓXIDO 460 es un fungicida biológico de contacto de acción preventiva y curativa para el control de oidios y botrytis en varios cultivos. Su modo de acción es múltiple, atacando desde diferentes puntos, garantizando la prevención y control de los hongos fitopatógenos sin generar resistencias, ya que el ingrediente activo de AGRO –

ÓXIDO 460 (carbonato de hidrógeno de potasio) hace que les resulte imposible adaptarse.

Beneficios del potasio para las plantas:

-Mejora la tolerancia de las plantas a las heladas. El potasio ayuda a mantener una pared celular gruesa, así como incrementar la concentración de electrolitos en la célula. Esto ayuda a la planta a incrementar su resistencia a heladas.

-Incrementa la resistencia de las plantas contra enfermedades. El potasio elimina la acumulación de pequeñas cadenas de carbohidratos y de nitrógeno no proteico, los cuales son medios de cultivo para bacterias, hongos, nematodos y virus.

-AGRO – ÓXIDO 460 aumenta la tolerancia a sequías, ya que promueve establecimiento y crecimiento del sistema radical que permite una mayor absorción de agua del suelo, así como su retención en la planta en forma óptima.

### ANÁLISIS GARANTIZADO

(% M/M)

Carbonato de Hidrógeno de Potasio	
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	46,00%

