

NATURSAN BIO



CARACTÉRISTIQUES

Éliciteur et Biostimulant (augmentation du développement du système racinaire), fongistatique (défense contre les attaques fongiques), nématostatique (protection contre les nématodes phytoparasites) et protecteur contre les maladies aéroportées. Il module l'activité du PAL. NATURSAN BIO, active le métabolisme secondaire de la plante. Avec l'application de NATURSAN BIO il active les mécanismes de défense des plantes (SAR), augmente la production de protéines anti-stress et augmente la production endogène d'hormones de croissance. NATURSAN BIO est favorable dans les cultures suivantes : Raisins de table, Vin de vigne, Agrumes, Kiwi, Olivier, Arbres fruitiers en général, Légumes, Fraises, Framboises, Myrtilles, etc.

ANALYSE GARANTIE	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	3,00%

NATURSAN BIO CU



CARACTÉRISTIQUES

Dans NATURSAN BIO Cu, le cuivre a un effet direct sur la cicatrisation des blessures et des coupures des plantes, telles que la chute des feuilles ou les coupes d'élagage. Cet effet est obtenu parce que le cuivre est également un ion SAR, ce qui induit l'activation de mécanismes de réponse indirecte pour la défense contre différents types de maladies, connues sous le nom d'élicitation du système immunitaire de la plante. Le cuivre est également un microélément important, qui participe à la synthèse de nombreuses enzymes. En plus de l'action du Cuivre, le Chitosan ajoute l'activation de puissantes voies métaboliques complémentaires à celles activées par Cuivre. Ces voies complémentaires convergent pour produire des substances favorisant la défense et la croissance. Chitosane, en contact avec les tissus végétaux, favorise la transcription des protéines de défense, comme par exemple les phytoalexines, qui sont des anticorps végétaux, également les protéines anti-stress, qui visent à assurer la stabilité de l'activité photosynthétique et également à produire du renforcement de la plante.

ANALYSE GARANTIE	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	1,72%
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	4,30%

NATURSAN 250



CARACTÉRISTIQUES

NATURSAN 250 est une formule complexe à base de cuivre facilement absorbée et rapidement transmise à tous les organes de la plante. Il contient également le chitosan (poly-D-glucosamine) en solution, qui est un polymère naturel extrait de la carapace des crustacés. NATURSAN 250 prévient les carences en cuivre et active les mécanismes de résistance de la plante (production de phytoalexines, chitinase, glucanase, etc.). Appliqué rapidement, il donne aux plantes une plus grande vitalité. La présence de cuivre complexé a un effet synergique avec le chitosane qui améliore la fermeté des cultures.

ANALYSE GARANTIE	(% M/V)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	2,50%
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	5,00%

NATURSAN BIO P CU



CARACTÉRISTIQUES

NATURSAN BIO P Cu est un engrais foliaire et un inducteur-activateur du système immunitaire des plantes le mécanisme SAR. Il combine trois des principes actifs qui sont : le chitosane, les ions phosphate et cuivre, complexés avec des acides carboxyliques. C'est un mélange qui combine trois éliciteurs qui modulent le métabolisme secondaire, fournissant de multiples voies de défense aux plantes contre différents types de stress, à la fois biotiques et abiotique. À son tour, NATURSAN BIO P Cu, par lui-même, est une source nutritive de cuivre et de phosphore, importante dans les réactions redox de plantes, en particulier celles qui ont à voir avec la photosynthèse, ainsi que dans toutes les réactions cataboliques qui nécessitent de l'énergie.

ANALYSE GARANTIE	(% M/V)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	1,50%
Pentoxyde de phosphore (P2O5) soluble dans l'eau	12,00%
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	3,50%

POTASIO TRIPLE 150



CARACTÉRISTIQUES

POTASSIUM TRIPLE 150, est un produit qui associe 5 principes actifs dans des proportions optimales : chitosan (Poly-D-glucosamine), azote, phosphore, potassium et le cation essentiel Mg (II). Le chitosane et le phosphore sont deux ingrédients éliciteurs actifs de métabolisme par la modulation de PAL (Phénylalanine Ammonium Liase) et, par conséquent, ils sont des activateurs du système immunitaire des plantes par le mécanisme SAR. Le Mg(II), en revanche, en tant qu'élément nutritionnel essentiel, tente de combler et/ou de corriger les éventuelles carences de cet objet. L'association du Mg(II) avec les éliciteurs SAR facilite leur entrée dans les tissus et/ou les cellules végétales. L'ajout de phosphore et de chitosane aide à maintenir un niveau stable d'activité métabolique au niveau cellulaire. C'est-à-dire qu'il permet au tissu d'exercer constamment ses activités métaboliques. D'une manière ou d'une autre, les éliciteurs soulagent les tissus et / ou les cellules de tout type de stress. Cela permet une ouverture stomatique stable dans la feuille avec des la photosynthèse, qui favorise également une plus grande efficacité dans l'utilisation du magnésium fourni pour le produit. Physiologiquement, le Magnésium est un constituant primaire de la chlorophylle, sans lequel la photosynthèse n'aurait pas eu lieu. Le magnésium agit également comme un composant structurel dans les ribosomes, stabilisant leur structure, nécessaire à la bonne synthèse des protéines. Il joue également un rôle essentiel dans les glucides métabolisme. De plus, le magnésium est un élément de grande mobilité dans la plante, de sorte que les symptômes de carence sont détectés dans les feuilles matures.

ANALYSE GARANTIE	(% M/V)
Total nitrogen (N)	3,00%
Urea nitrogen (N)	3,00%
Pentoxyde de phosphore (P2O5) soluble dans l'eau	10,00%
Oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau	15,00%
Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	3,00%
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	1,50%

NATURSAN BIO MN



CARACTÉRISTIQUES

NATURSAN BIO Mn est un produit destiné à prévenir les carences en manganèse. NATURSAN BIO Mn est spécialement formulé pour permettre une plus grande pénétration et mobilité de ces micronutriments dans la plante et prévenir plus efficacement les carences de ces éléments. NATURSAN BIO Mn contient également du chitosane (polysaccharide d'origine naturelle) qui améliore la résistance de la plante aux plus maladies fongiques. Commun. Les plantes traitées avec NATURSAN BIO Mn sont plus résistantes au stress.

ANALYSE GARANTIE	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	2,00%
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	3,00%

NATURSAN BIO MG



CARACTÉRISTIQUES

NATURSAN BIO Mg est un produit à base de chitosane qui active les mécanismes de réponse SAR. Le magnésium complexé stimule l'absorption du phosphore et la synthèse des acides aminés et de l'amidon. Le chitosane agit comme un éliciteur des mécanismes de défense des plantes en stimulant la synthèse de diverses enzymes, protéines de résistance et phytoalexines. De son côté, le magnésium est un constituant fondamental de chlorophylle contribuant à une plus grande efficacité photosynthétique et faisant à son tour partie de la structure ribosomique optimisant ainsi la synthèse des protéines.

Bénéfices de NATURSAN BIO Mg :

- Induction du système de résistance acquise (SAR)
- Augmente l'émission des racines et des racines
- Plus grande vigueur et degré de lignification des plantes.
- Augmente la synthèse des acides aminés et des protéines.
- Améliore l'absorption et la translocation du phosphore
- Effet fongistatique et nématostatique
- Augmente l'efficacité photosynthétique
- Augmente la production et la qualité des cultures.
- Couvre les carences nutritionnelles en magnésium

ANALYSE GARANTIE	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	2,00%
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	3,00%

NATURSAN BIO ZN



CARACTÉRISTIQUES

NATURSAN BIO Zn est un produit à base de chitosan qui active les mécanismes de réponse SAR et permet la complexation du zinc qui est absorbé et transporté plus efficacement dans toute la plante.

NATURSAN BIO Zn stimule les mécanismes de résistance systémique acquise (SAR) qui provoque la synthèse de phytoalexines, enzymes et des protéines de résistance contre divers agents pathogènes. À son tour, l'apport de zinc augmente la synthèse d'IAA (acide indolacétique), la formation des bourgeons, la germination du pollen et participe à la synthèse et à la séparation de l'amidon.

Avantages de NATURSAN BIO Zn :

- Induction du système de résistance acquise (SAR).
- Augmente le développement radical et aérien.
- Effet fongistatique et nématostatique.
- Accélère la translocation du zinc dans toute la plante.
- Augmente la formation de germes.
- Améliore la nouaison et le processus de remplissage des fruits et des grains.
- Régule le processus de translocation de l'amidon.
- Augmente la production et la qualité des cultures.
- Aide à couvrir les carences nutritionnelles en zinc.

ANALYSE GARANTIE	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	2,00%
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	3,00%

NATURSAN P



CARACTÉRISTIQUES

NATURSAN P , est un produit qui associe essentiellement deux principes actifs : le polymère de chitosane (polyglucosamine) et l'acide phosphoreux.

Les deux principes actifs sont des éliciteurs du métabolisme secondaire, par la modulation du PAL (Phénylalanine Ammonium Liase) et, donc, d'activateurs du système immunitaire des plantes par le mécanisme SAR. L'idée de combiner l'acide phosphoreux pur avec ce polymère est de le stabiliser avec ce dernier en évitant l'utilisation d'un sel. L'objectif est d'avoir un produit qui combine uniquement le chitosane avec ion phosphate en grande quantité, afin d'avoir un excellent signal pour stimuler le mécanisme. SAR, qui permet entre autres pour produire des niveaux élevés de phytoalexines. Excellente source de phosphore et très bon complément pour la prévention des attaques fongiques sur le système racine.

ANALYSE GARANTIE	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	1,50%
Pentoxyde de phosphore (P2O5) soluble dans l'eau	36,50%

NATURSAN BIO PK



CARACTÉRISTIQUES

NATURISMO BIO PK contient du Potassium et du Phosphore dans son ensemble, il se présente comme l'un des outils les plus intéressants de la point de vue de la stimulation du mécanisme SAR (Systemic Acquired Resistance), d'une part Chitosan (poly-D-glucosamine) produit un effet immunostimulant qui induit l'activation des mécanismes de défense des tissus végétaux contre différents types de maladies, dans ce qu'on appelle l'élicitation du système immunitaire de la plante. Cela signifie la production de substances de défense et de protéines anti-stress.

Or, la particularité du Chitosan est qu'il n'a pas un grand effet systémique sur la plante mais il a une excellente rémanence. Par conséquent, l'élicitation du SAR se produit plutôt de l'extérieur à l'intérieur de la plante et avec un effet très durable.

Le potassium, d'autre part, a un grand effet systémique sur la plante, voyageant presque immédiatement le long du cours d'eau, mais avec moins de résidus. En bref, l'action du potassium et du chitosane renforce l'activation du système immunitaire de la plante et biostimule sa croissance.

ANALYSE GARANTIE	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	1,50%
Pentoxyde de phosphore (P2O5) soluble dans l'eau	8,00%
Oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau	7,30%

FOSS NATUR BIO P-MG



CARACTÉRISTIQUES

NATURSAN BIO Zn est un produit à base de chitosane qui active les mécanismes de réponse SAR et permet la complexation du zinc qui est absorbé et transporté plus efficacement dans toute la plante. NATURSAN BIO Zn stimule les mécanismes de résistance systémique acquise (SAR) qui provoque la synthèse de phytoalexines, enzymes et des protéines de résistance contre divers agents pathogènes. À son tour, l'apport de zinc augmente la synthèse d'IAA (acide indolacétique), la formation des germes, la germination du pollen et participe à la synthèse et à la séparation de l'amidon.

Avantages de NATURSAN BIO Zn :

- Induction du système de résistance acquise (SAR).
- Augmente le développement radical et aérien.
- Effet fongistatique et nématostatique.
- Accélère la translocation du zinc dans toute la plante.
- Augmente la formation de germes.
- Améliore la nouaison et le processus de remplissage des fruits et des grains.
- Régule le processus de translocation de l'amidon.
- Augmente la production et la qualité des cultures.
- Aide à couvrir les carences nutritionnelles en zinc.

ANALYSE GARANTIE	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	2,00%
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	3,00%

NATURSAN BIO P-ZN



CARACTÉRISTIQUES

NATURSAN BIO Zn est un produit à base de chitosan qui active les mécanismes de réponse SAR et permet la complexation du zinc qui est absorbé et transporté plus efficacement dans toute la plante. NATURSAN BIO Zn stimule les mécanismes de résistance systémique acquise (SAR) qui provoque la synthèse de phytoalexines, enzymes et des protéines de résistance contre divers agents pathogènes. À son tour, l'apport de zinc augmente la synthèse d'IAA (acide indolacétique), la formation des bourgeons, la germination du pollen et participe à la synthèse et à la séparation de l'amidon.

Avantages de NATURSAN BIO Zn :

- Induction du système de résistance acquise (SAR).
- Augmente le développement radical et aérien.
- Effet fongistatique et nématostatique.
- Accélère la translocation du zinc dans toute la plante.

- Augmente la formation de germes.
- Améliore la nouaison et le processus de remplissage des fruits et des grains.
- Régule le processus de translocation de l'amidon.
- Augmente la production et la qualité des cultures.
- Aide à couvrir les carences nutritionnelles en zinc.

ANALYSE GARANTIE	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	2,00%
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	3,00%

FOSS NATUR BIO P-MG



CARACTÉRISTIQUES

FOSS NATUR BIO P-Mg, est un produit qui associe 3 principes actifs dans des proportions optimales : le chitosan, l'ion phosphore et le cation essentiel Mg (II). Les deux premiers principes actifs sont des éliciteurs du métabolisme secondaire par la modulation de PAL (Phénylalanine Ammonium Liase) et, par conséquent, sont des activateurs du système immunitaire des plantes à travers le mécanisme SAR.

Le Mg(II), en revanche, en tant qu'élément nutritionnel essentiel, tente de combler et/ou de corriger les éventuelles carences de cet objet.

L'association du Mg(II) avec les deux éliciteurs SAR facilite son entrée dans les tissus et/ou les cellules végétales.

L'ajout de l'ion phosphate et du chitosane aide à maintenir un niveau stable d'activité métabolique au niveau cellulaire.

C'est-à-dire qu'il permet au tissu d'exercer constamment ses activités métaboliques.

ANALYSE GARANTIE	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	1,60%
Pentoxyde de phosphore (P2O5) soluble dans l'eau	16,00%
Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	4,00%

NATURSAN BIO P-ZN



CARACTÉRISTIQUES

NATURSAN BIO P-Zn, est un produit qui associe essentiellement trois principes actifs : le chitosan, l'ion phosphore et l'essentiel micronutriments Zinc. Les deux premiers principes actifs sont des éliciteurs du métabolisme secondaire, par la modulation de PAL (Phénylalanine Ammonium Liase) et, par conséquent, activateurs du système immunitaire des plantes par le mécanisme SAR.

Le zinc, quant à lui, en tant qu'élément nutritionnel essentiel, cherche à apporter et/ou à corriger toute défi science des éléments.

L'idée d'associer le Zinc aux deux éliciteurs SAR est de faciliter son entrée dans les tissus et/ou les cellules végétales.

L'ajout de l'ion phosphore et du chitosane aide à maintenir un niveau d'activité métabolique stable au niveau cellulaire, c'est-à-dire qu'il permet au tissu de mener ses activités métaboliques de manière constante, ce qui contribuera à un apport efficace en zinc.

ANALYSE GARANTIE	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	1,50%
Pentoxyde de phosphore (P2O5) soluble dans l'eau	11,70%
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	3,50%