

NATURSAN BIO



CARATTERISTICHE

Elicitore e Biostimolante (aumento dello sviluppo dell'apparato radicale), fungistatico (difesa contro gli attacchi di funghi), nematostatico (protezione contro i nematodi fitoparassiti) e protettore contro le malattie aerotrasportate.

Modula l'attività del PAL. NATURSAN BIO, attiva il metabolismo secondario della pianta. Con l'applicazione di NATURSAN BIO attiva i meccanismi di difesa delle piante (SAR), aumenta la produzione di proteine antistress e aumenta la produzione endogena di ormoni della crescita.

NATURSAN BIO è favorevole in seguenti colture: Uva da Tavola, Vite da Vino, Agrumi, Kiwi, Olivo, Alberi da Frutto in genere, Ortaggi, Fragole, Lamponi, Mirtilli, ecc.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	3,00%

NATURSAN BIO CU



CARATTERISTICHE

In NATURSAN BIO Cu, il rame ha un effetto diretto sulla guarigione di ferite e tagli nelle piante, come la caduta delle foglie o tagli di potatura. Questo effetto si ottiene poiché il rame è anche un'azione SAR, che induce l'attivazione di meccanismi di risposta indiretta per la difesa contro diversi tipi di malattie, in cui noto come elicitazione del sistema immunitario della pianta. Il rame è anche un importante microelemento, che partecipa alla sintesi di numerosi enzimi.

Oltre all'azione del Rame, il Chitosano aggiunge l'attivazione di potenti vie metaboliche complementari quelli attivati dal Rame. Questi percorsi complementari convergono per produrre sostanze di difesa e promozione crescita. Il chitosano, a contatto con i tessuti vegetali, favorisce la trascrizione delle proteine di difesa, come, ad esempio, le fitoalessine, che sono anticorpi vegetali, anche proteine antistress, che mirano a fornire stabilità nell'attività fotosintetica e anche a produrre rafforzamento della pianta.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	1,72%
Rame (Cu) solubile in acqua	4,30%

NATURSAN 250



CARATTERISTICHE

NATURSAN 250 è una formula complessata a base di rame che si assorbe facilmente e si trasloca rapidamente a tutti gli organi della pianta. Contiene anche chitosano (poli-D-glucosamina) in soluzione, che è un polimero naturale che Viene estratto dai gusci dei crostacei. NATURSAN 250 previene le carenze di rame e attiva i meccanismi resistenza della pianta (produzione di fitoalessine, chitinasi, gluconasi, ecc.).

Applicato tempestivamente, dona alle piante maggiore vitalità. La presenza di rame complessato ha un effetto sinergico con il chitosano che esalta la fermezza delle colture.

ANALISI GARANTITA	(% M/V)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	2,50%
Rame (Cu) solubile in acqua	5,00%

NATURSAN BIO P CU



CARATTERISTICHE

NATURSAN BIO P Cu è un concime fogliare e un induttore-attivatore del sistema immunitario delle piante il meccanismo SAR. Combina tre principi attivi che sono: chitosano, fosfato e ioni rame, complessato con acidi carbossilici. È una miscela che combina tre elicitori che modulano il metabolismo secondario, fornendo molteplici vie di difesa alle piante contro diversi tipi di stress, sia biotici che abiotico.

A sua volta, NATURSAN BIO P Cu, di per sé, è una fonte nutritiva di rame e fosforo, importante nelle reazioni di ossidoriduzione delle piante, specialmente quelle che hanno a che fare con la fotosintesi, così come in tutte le reazioni cataboliche che richiedono energia.

ANALISI GARANTITA	(% M/V)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	1,50%
Anidride fosforica (P2O5) solubile in acqua	12,00%
Rame (Cu) solubile in acqua	3,50%

POTASSIO TRIPLE 150



CARATTERISTICHE

POTASSIUM TRIPLE 150, è un prodotto che combina 5 principi attivi in proporzioni ottimali: chitosano (Poli-D-glucosamina), azoto, fosforo, potassio e il catione essenziale Mg (II). Chitosano e fosforo sono due ingredienti elicitori attivi del metabolismo secondario attraverso la modulazione di PAL (Phenylalanine Ammonium Liase) e, per Sono quindi Attivatori del Sistema Immunitario delle piante attraverso il meccanismo SAR.

Il Mg (II), invece, in quanto elemento nutritivo essenziale, cerca di supplire e/o correggere eventuali carenze di questo oggetto.

La combinazione di Mg (II) con elicitori SAR facilita il loro ingresso nelle cellule dei tessuti e/o delle piante. L'aggiunta di fosforo e chitosano aiuta a mantenere un livello stabile di attività metabolica a livello cellulare. Cioè, permette al tessuto di svolgere costantemente le sue attività metaboliche. In qualche modo gli elicitori alleviare tessuti e/o cellule da qualsiasi tipo di stress. Ciò consente un'apertura stomatica nella foglia stabile con fotosintesi attiva, che favorisce anche una maggiore efficienza nell'utilizzo del magnesio fornito per il prodotto. Fisiologicamente, il Magnesio è un costituente primario della clorofilla, senza la quale la fotosintesi non sarebbe successo. Il magnesio funge anche da componente strutturale nei ribosomi, stabilizzando la loro struttura, necessaria per una corretta sintesi proteica. Svolge anche un ruolo essenziale nel metabolismo di carboidrati. Inoltre, il Magnesio è un elemento di elevata mobilità nella pianta, quindi i sintomi di carenza sono rilevati nelle foglie mature.

ANALISI GARANTITA	(% M/V)
Azoto (N) totale	3,00%
Azoto (N) ureico	3,00%
Anidride fosforica (P2O5) solubile in acqua	10,00%
Ossido di potassio (K2O) solubile in acqua	15,00%
Magnesio (MgO) solubile in acqua	3,00%
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	1,50%

NATURSAN BIO MN



CARATTERISTICHE

NATURSAN BIO Mn è un prodotto studiato per prevenire le carenze di manganese. NATURSAN BIO Mn è appositamente formulato per consentire una maggiore penetrazione e mobilità di questi micronutrienti nella pianta e prevenire in modo più efficace le carenze di questi elementi. NATURSAN BIO Mn contiene anche chitosano (polisaccaride di origine naturale) che migliora la resistenza della pianta alle malattie più fungine. Comune. Le piante trattate con NATURSAN BIO Mn sono più resistenti allo stress.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	2,00%
Manganese (Mn) solubile in acqua	3,00%

NATURSAN BIO MG



CARATTERISTICHE

NATURSAN BIO Mg è un prodotto creato a base di chitosano che attiva i meccanismi di Risposta SAR. Il magnesio complessato stimola l'assorbimento del fosforo e la sintesi degli amminoacidi e dell'amido. Il chitosano agisce come elicitore dei meccanismi di difesa delle piante stimolando la sintesi di vari enzimi, proteine di resistenza e fitoalessine. Dal canto suo, il magnesio è un costituente fondamentale della clorofilla contribuendo ad una maggiore efficienza fotosintetica e a sua volta fa parte della struttura ribosomiale ottimizzando quindi sintesi proteica. Benefici di NATURSAN BIO Mg:

- Induzione del sistema di resistenza acquisita (SAR)
- Aumenta l'emissione di radici e radici
- Maggior vigore e grado di lignificazione delle piante.
- Aumenta la sintesi di aminoacidi e proteine.
- Migliora l'assorbimento e la traslocazione del fosforo
- Effetto fungistatico e nematostatico
- Aumenta l'efficienza fotosintetica
- Aumenta la produzione e la qualità delle colture.
- Copre le carenze nutrizionali di magnesio

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	2,00%
Magnesio (Mg) solubile in acqua	3,00%

NATURSAN BIO ZN



CARATTERISTICHE

NATURSAN BIO Zn è un prodotto a base di chitosano che attiva i meccanismi di risposta SAR e consente la complessazione dello zinco che viene assorbito e traslocato in modo più efficiente in tutta la pianta.

NATURSAN BIO Zn stimola i meccanismi di resistenza sistemica acquisita (SAR) che provoca la sintesi di fitoalessine, enzimi e proteine di resistenza contro diversi patogeni. A sua volta, la fornitura di zinco aumenta la sintesi di IAA (acido indolacetico), la formazione di gemme, la germinazione del polline ed è coinvolto nella sintesi e partizione di amido.

Benefici di NATURSAN BIO Zn:

- Induzione del sistema di resistenza acquisita (SAR).
- Aumenta lo sviluppo radicale e aereo.
- Effetto fungistatico e nematostatico.
- Accelera la traslocazione dello zinco in tutta la pianta.
- Aumenta la formazione di germogli.
- Migliora l'allegagione di frutta e cereali e il processo di riempimento.
- Regola il processo di traslocazione dell'amido
- Aumenta la produzione e la qualità delle colture.
- Aiuta a coprire le carenze nutrizionali di zinco.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	2,00%
Zinco (Zn) solubile in acqua	3,00%

NATURSAN P



FEATURES

NATURSAN P, è un prodotto che fondamentalmente combina due principi attivi: polimero chitosano (poliglucosammina) e acido fosforoso. I due principi attivi sono elicitori del metabolismo secondario, per attraverso la modulazione di PAL (Phenylalanine Ammonium Liase) e, quindi, di Attivatori del Sistema Immunitario di piante attraverso il meccanismo SAR. L'idea di combinare l'acido fosforoso puro con questo polimero è realizzare stabilizzarlo con quest'ultimo evitando l'uso di un sale. Lo scopo è avere un prodotto che combini solo chitosano con ione fosfato in quantità elevate, in modo da avere un ottimo segnale di stimolo del meccanismo. SAR, che tra l'altro permette di produrre alti livelli di fitoalessine. Ottima fonte di fosforo e molto buona complemento per la prevenzione degli attacchi fungini all'apparato radicale.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	1,50%
Anidride fosforica (P2O5) solubile in acqua	36,50%

NATURSAN BIO PK



CARATTERISTICHE

NATURSAN BIO PK contiene Potassio e Fosforo nel loro insieme, si presenta come uno degli strumenti più interessanti dal punto di vista dell'elicitazione del meccanismo SAR (Systemic Acquired Resistance), da un lato il chitosano (poli-D-glucosammina) produce un effetto immunostimolante che induce l'attivazione di meccanismi di difesa dei tessuti vegetali contro diversi tipi di malattie, in quella che è nota come elicitazione del sistema immunitario delle piante. Ciò significa produzione di sostanze di difesa e proteine antistress.

Ora, la particolarità del Chitosano è che non ha un grande effetto sistemico sulla pianta ma ha un'ottima residualità. Quindi l'elicitazione del SAR avviene piuttosto dall'esterno all'interno della pianta e con un effetto molto duraturo. Il Potassio, invece, ha un grande effetto sistemico sulla pianta, percorrendo quasi immediatamente il corso d'acqua, ma con un minor numero di residui. In breve, l'azione del Potassio e il chitosano potenzia l'attivazione del sistema immunitario della pianta e ne biostimola la crescita.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	1,50%
Anidride fosforica (P2O5) solubile in acqua	8,00%
Ossido di potassio (K2O) solubile in acqua	7,30%

FOSS NATUR BIO P-MG



CARATTERISTICHE

NATURSAN BIO Zn è un prodotto a base di chitosano che attiva i meccanismi di risposta SAR e consente la complessazione dello zinco che viene assorbito e traslocato in modo più efficiente in tutta la pianta.

NATURSAN BIO Zn stimola i meccanismi di resistenza sistemica acquisita (SAR) che provoca la sintesi di fitoalessine, enzimi e proteine di resistenza contro diversi patogeni. A sua volta, l'offerta di zinco aumenta la sintesi di IAA (acido indolacetico), la formazione di germogli, la germinazione del polline ed è coinvolto nella sintesi e partizione di amido.

Benefici di NATURSAN BIO Zn:

- Induzione del sistema di resistenza acquisita (SAR).
- Aumenta lo sviluppo radicale e aereo.
- Effetto fungistatico e nematostatico.
- Accelera la traslocazione dello zinco in tutta la pianta.
- Aumenta la formazione di germogli.
- Migliora l'allegagione di frutta e cereali e il processo di riempimento.
- Regola il processo di traslocazione dell'amido
- Aumenta la produzione e la qualità delle colture.
- Aiuta a coprire le carenze nutrizionali di zinco.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	2,00%
Zinco (Zn) solubile in acqua	3,00%

NATURSAN BIO P-ZN



CARATTERISTICHE

NATURSAN BIO Zn è un prodotto a base di chitosano che attiva i meccanismi di risposta SAR e consente la complessazione dello zinco che viene assorbito e traslocato in modo più efficiente in tutta la pianta.

NATURSAN BIO Zn stimola i meccanismi di resistenza sistemica acquisita (SAR) che provoca la sintesi di fitoalessine, enzimi e proteine di resistenza contro diversi patogeni. A sua volta, la fornitura di zinco aumenta la sintesi di IAA (acido indolacetico), la formazione di gemme, la germinazione del polline ed è coinvolto nella sintesi e partizione di amido.

Benefici di NATURSAN BIO Zn:

- Induzione del sistema di resistenza acquisita (SAR).
- Aumenta lo sviluppo radicale e aereo.
- Effetto fungistatico e nematostatico.
- Accelera la traslocazione dello zinco in tutta la pianta.

- Aumenta la formazione di germogli.
- Migliora l'allegagione di frutta e cereali e il processo di riempimento.
- Regola il processo di traslocazione dell'amido
- Aumenta la produzione e la qualità delle colture.
- Aiuta a coprire le carenze nutrizionali di zinco.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	2,00%
Zinco (Zn) solubile in acqua	3,00%

FOSS NATUR BIO P-MG



CARATTERISTICHE

FOSS NATUR BIO P-Mg, is a product that combines 3 active ingredients in optimal proportions: chitosan, phosphorus ion and the essential cation Mg (II). The first two active ingredients are elicitors of secondary metabolism through the modulation of PAL (Phenylalanine Ammonium Liase) and, therefore, are Activators of the Immunological System of plants through the SAR mechanism. Mg (II), on the other hand, as an essential nutritional element, tries to make up for and / or correct any deficiencies in this object. The combination of Mg (II) with both the two SAR elicitors facilitates its entry into the tissues and / or vegetable cells. The addition of the phosphate ion and chitosan helps to maintain a stable level of metabolic activity at the cellular level. That is, it allows the tissue to constantly carry out its metabolic activities.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
CHITOSAN (Poly-D-glucosamine)	1,60%
Phosphorus pentoxide (P2O5) soluble in water	16,00%
Magnesium (MgO) soluble in water	4,00%

NATURSAN BIO P-ZN



CARATTERISTICHE

NATURSAN BIO P-Zn, è un prodotto che unisce sostanzialmente tre principi attivi: Chitosano, ione fosforo e il micronutriente essenziale Zinco. I primi due principi attivi sono elicitori del metabolismo secondario, attraverso la modulazione di PAL (Phenylalanine Ammonium Liase) e, quindi, Attivatori del Sistema Immunitario delle piante attraverso il meccanismo SAR. Lo Zinco, invece, come elemento nutritivo essenziale, cerca di fornire e/o correggere eventuali deficienze degli elementi. L'idea di combinare lo Zinco con i due elicitori SAR è quella di facilitarne l'ingresso nel tessuto e/o cellule vegetali. L'aggiunta dello Ione Fosforo e del Chitosano, aiuta a mantenere un livello di attività metabolismo stabile a livello cellulare, cioè permetterà al tessuto di svolgere le sue attività metaboliche in a costante, che contribuirà a un efficiente apporto di Zinco.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
CHITOSANO (Poli-D-glucosamina)	1,50%
Anidride fosforica (P2O5) solubile in acqua	11,70%
Zinco (Zn) solubile in acqua	3,50%