PROPOSTA
PROFESSIONALE

novagro®



Tutela, protezione e difesa avanzata per le tue COLTURE

Indice

Specialità

Novafol 6
Novadus 7
Trypton 8
Novater 9
Radimax 10
Aminoveg 12

Linea Phytomar

Algamin 16
Algaren 17
Algaren K 18

Meso e micro elementi

Acty 20
Acty Fe 8% 21
Acty Fe Eddha 22
Acty Fe Edta 23
Novachel Multi 24
Boron 25

Integratori fogliari

Agrofol Line e PS 28

Fertirriganti

Fertiter 31

Condizionatori del terreno

Dissal Ca 34
Umic 18 35
Fulhumic 36
Procal 38
Ecosoil 39
Ecosoil Plus 40

Induttori di resistenza

Biocare Defense 42
Biocare Combat 43
Biocare Xoriv 44
Biocare Amyl 46
Biocare Radixan 47
Biocare Meta-Bea 48
Biocare Predathor 49
Biocare Trycovir 50
Biocare Terrasana 51
Biocare Ortix Insecta 52
Biocare Equix 53
Biocare Lignum 54
Biocare Sulf 45
Biocare Sil K 56
Biocare Rock 57
Biocare Cu 58
Biocare GB 60
Biocare Poli 61

Linea Expert

Expert tappeto erboso 63
Expert orticoltura 64
Expert florovivaismo 65

Materie prime

Novamin 67
Novalga 69
Acum e Acful 71

NUTRIZIONE VEGETALE

PIANTE CHE PRODUCONO DI PIÙ CON MENO

Una delle sfide dell'agricoltura moderna è quella di aumentare la produzione di alimenti riducendo drasticamente l'uso dei fertilizzanti; cioè, **è necessario produrre di più con meno**.
In questo nuovo concetto di Nutrizione vegetale dovremmo essere in grado di sviluppare prodotti benefici per l'ambiente e che forniscano la quantità giusta di nutrienti alle piante e al terreno.

In Novagro siamo riusciti ad ottenere la comprensione della natura intrinseca delle strutture vegetali a livello cellulare e la sua interazione con le diverse sostanze nutritive.
Per queste ragioni, tutte le nostre linee di prodotti sono composte da speciali sostanze nutritive che garantiscono la massima capacità d'assimilazione in tutti i processi metabolici delle colture.

NUTRIZIONE
Aumento della pezzatura e del grado Brix (dolcezza o sapidità)

LINEA TUTELA

NUTRIZIONE
Incremento della crescita vegetativa (parte aerea).

LINEA TUTELA

NUTRIZIONE
Velocizza la radicazione.

LINEA TUTELA

LINEA TUTELA

LINEA TUTELA

LINEA TUTELA

LINEA TUTELA

NOVAGRO È ASSOCIATA A

Associazione Italiana Fertilizzanti

PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Le tecniche agronomiche si stanno sempre più perfezionando nel tentativo di aumentare la massima resa delle colture e di garantire la redditività ottimale. Questo porta il metabolismo delle piante al limite dello stress, con le logiche conseguenze di un arresto o rallentamento della crescita o della produzione.

I nostri **Fertilizzanti Speciali** sono prodotti ottenuti da matrici organiche selezionate, prodotti di origine naturale e da minerali di elevata concentrazione che, oltre ad apportare gli elementi nutritivi necessari, tendono ad ottimizzare e bilanciare quelle funzioni biologiche che sono fondamentali per una corretta nutrizione.



NOVAFOL
promotore
a base di aminoacidi ed estratti vegetali.



TRYPTON
attivazione naturale della crescita
con alto tenore di Triptofano.



NOVATER
bio-promotore organico
e rivitalizzazione terreno.



RADIMAX
bio-promotore della radicazione
a base di aminoacidi ed estratti vegetali.



NOVADUS
promotore della colorazione
e della maturazione dei frutti.



AMINOVEG
concime organico in formulazione liquida
con aminoacidi di origine totalmente vegetale ed estratti vegetali.



novafol®

PROMOTORE della crescita

Novafol è un prodotto a base di aminoacidi, peptidi ed estratti vegetali di totale e veloce assimilazione a livello fogliare. Contiene estratto di alghe Ascophyllum nodosum e Glicinbetaina, un principio attivo di origine naturale che agisce come regolatore osmotico naturale.

Novafol contiene inoltre un particolare concentrato di estratti vegetali **(CEV)** che accelera gli effetti catalitici all'interno delle cellule, incrementando la permeabilità cellulare e aumentando tutte le funzioni biochimiche delle piante.

Novafol pertanto consente un risparmio energetico del metabolismo generale delle piante, apportando materiale organico che esse stesse dovrebbero sintetizzare.
Facilita il recupero delle colture, quando parassiti o cause avverse (gelate, siccità, trattamenti di diserbanti, ecc) si siano presentate. .

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Via fogliare Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha.
Vite (da vino e da tavola), Melo, Pero, Pesco, Ciliegio, Kiwi, Agrumi, Olivo, Susino: pre-fioritura; allegagione; ingrossamento dei frutti ed in casi di stress delle piante. 200-250 ml/hl. (2-2,5 L/ha).
Pomodoro, Peperone, Melanzana, Fragola, Melone, Cocomero, Zucca, Lattuga, Cavolo, Cetrioli, ecc: dalla semina o trapianto ogni 15 gg 200-250 ml/hl. (2-2,5 L/ha).
Girasole, Tabacco, Barbabietola, Cotone, Sorgo, Mais, Patata: ogni 15-20 gg. durante tutto il ciclo vegetativo 200-250 ml/hl. (2-2,5 L/ha).
Colture floricole ed ornamentali: 4-5 applicazioni, dalle prime fasi di crescita alla fioritura 150-200 ml/hl. (1,5-2 L/ha).

COMPOSIZIONE
Aminoacidi e peptidi totali: **28,0%**
Azoto (N) totale: **5,0%**
Carbonio (C) organico totale: **19,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L' uso di Novafol nelle fasi vegetative consigliate consente:
una crescita più equilibrata delle piante con rese più elevate e una migliore qualità delle produzioni;
una migliore conservazione dei frutti dopo la raccolta e una maggiore resistenza alle manipolazioni e al trasporto;
un aumento del colore, peso e sapore dei frutti.

AVVERTENZE
Evitare di mescolare Novafol con prodotti cuprici e oli minerali. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



novadus®

PROMOTORE della colorazione e della maturazione dei frutti

Novadus è un prodotto specifico per attivare le funzioni biochimiche che migliorano la colorazione dei frutti e aumentano la concentrazione degli zuccheri.

Novadus è ricco di mono-di-trisaccaridi, Carbonio e Metionina (aminoacido precursore della biosintesi dell'Etilene), che insieme al Fosforo e al Potassio (strettamente legati alle molecole organiche) facilitano quelle funzioni della pianta che, prossima alla maturazione, le sono più necessarie.

Novadus soddisfa le necessità nutrizionali delle piante garantendo una maggiore produzione commerciale e riducendo la quantità di frutti immaturi al momento della raccolta.

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Via fogliare: Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha.
Melo, Pero, Pesco, Susino, Ciliegio, ecc: ingrossamento dei frutti; cambio di colore: 250-300 ml/l. (2,5-3 L/ha).
Vite (da vino e da tavola): allegagione; ingrossamento del chicco; cambio di colore: 200-350 ml/hl. (2-3,5 L/ha).
Agrumi: ingrossamento dei frutti; cambio di colore; dopo il cambio di colore: 300-400 ml/hl. (3-4 L/ha).
Kiwi: 2-3 applicazioni dopo la stasi estiva: 250-300 ml/hl. (2,5-3 L/ha).
Fragola, Pomodoro, Peperone, Melanzana, Cetriolo, Zucca, ecc: allegagione; ingrossamento dei frutti; inizio del cambio del colore: 200-350 ml/hl. (2-3,5 L/ha).
Lattuga: 3 applicazioni durante il ciclo vegetativo: 200-300 ml/hl. (2-3 L/ha).
Melone, Anguria: allegagione; ingrossamento dei frutti; dopo 15 gg: 250-350 ml/ha. (2,5-3,5 L/ha).
Carciofo, Fiori: differenziazione dei boccioli; ogni 10-15 gg: 250-300 ml/ha. (2,5-3 L/ha).
Colture floricole ed ornamentali: 4-5 applicazioni, dalle prime fasi di crescita alla fioritura 150-200 ml/hl. (1,5-2 L/ha).

COMPOSIZIONE
Mono-di-trisaccaridi: **25,0%**
Anidride Fosforica (P2O5): sol. in acqua: **10,0%**
Ossido di Potassio (K2O) sol. in acqua: **14,0%**
Carbonio (C) organico totale**: 10,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L' uso di Novadus nelle fasi vegetative consigliate consente:
un aumento e uniformità della colorazione e della brillantezza dei frutti;
un incremento del peso, dimensione e consistenza;
un aumento del tenore di zuccheri;
una maggiore resistenza alle manipolazioni e al trasporto.

AVVERTENZE
Si consiglia l'associazione di **Novafol** come sinergizzante: 100-150 ml/ha. (1-1,5 L/ha) e/o di **acty Ca-Mg** per prevenire eventuali carenze: 200-250 ml/ha. (2-2,5 L/ha). Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



trypton®

ATTIVATORE NATURALE della crescita con alto tenore di Triptofano

Trypton è un formulato innovativo caratterizzato dalla presenza simultanea di vari componenti naturali che svolgono un'azione sinergica tra loro.

- Aminoacidi e peptidi di grande mobilità e di facile assimilazione e trasporto all'interno delle piante.
- Estratti di alghe Ascophyllum nodosum che forniscono importanti composti naturali tali come aminoacidi, Betaina, vitamine e promotori di crescita (Fitormoni).
- Triptofano, aminoacido precursore dell'Acido Indolacetico che aumenta la biosintesi delle Auxine, promotori naturali della divisione cellulare.
- CEV, un particolare concentrato di estratti vegetali che accelera gli effetti catalitici all'interno delle cellule incrementandone la permeabilità e aumentando tutte le funzioni biochimiche delle piante.

L'azione congiunta di questi elementi, fanno di trypton un vero attivatore naturale della crescita che agisce sul metabolismo generale delle piante garantendo una maggiore e migliore produzione commerciale.

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Via fogliare Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha.
Melo, Pero, Pesco, Susino, Kiwi, Ciliegio, ecc: 3 applicazioni dopo la completa caduta dei petali ogni 10-12 gg: 250-300 ml/ha. (2,5-3 L/ha).
Agrumi, Vite (da vino e da tavola): post-allegagione; dopo 8-10 gg: 250-300 ml/ha. (2,5-3 L/ha).
Peperone, Melanzana, Pomodoro (da tavola), ecc: dopo l'allegagione del primo palco fruttifero ogni 8-10 gg: 250-300 ml/ha. (2,5-3 L/ha).
Lattuga, Cetriolo, Zucchino, ecc: durante tutto il ciclo vegetativo ogni 8-10 gg: 200-250 ml/ha. (2-2,5 L/ha).
Melone, Anguria, Pomodoro (da industria), ecc: post-allegagione; dopo 8-10 gg: 250-300 ml/ha. (2,5-3 L/ha).
Colture floricole ed ornamentali: 4-5 applicazioni, dalle prime fasi di crescita alla fioritura 150-200 ml/hl. (1,5-2 L/ha).

COMPOSIZIONE
Aminoacidi e peptidi totali: **28,0%**
Azoto (N) totale: **5,0%**
Carbonio (C) organico totale: **19,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L'uso di Trypton nelle fasi vegetative consigliate consente:
una crescita più equilibrata delle piante con rese più elevate e una migliore qualità delle produzioni;
una migliore conservazione dei frutti dopo la raccolta una maggiore resistenza alle manipolazioni e al trasporto;
un aumento del colore, peso e sapore dei frutti.

AVVERTENZE
Evitare di mescolare **Trypton** con prodotti cuprici e oli minerali. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



Bio

novater®

BIO-PROMOTORE organico e rivitalizzatore del terreno

Novater è un bio-promotore a base di materiali organici (aminoacidi, peptidi, alghe Ascophyllum nodosum, polisaccaridi, acidi umici e fulvici) che promuove l'attività vegetativa e produttiva delle piante e rivitalizza la microflora del terreno.

È raccomandato per migliorare la radicazione delle colture arboree ed erbacee, favorire l'eliminazione delle tossine ed aumentare l'assorbimento e l'efficienza dei macro e micro-elementi.

Novater è particolarmente indicato per i terreni sabbiosi, con eccesso di concentrazione salina o poveri di sostanza organica.

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

In fertirrigazione
Pomodoro, Melanzana, Peperone, Cetriolo, Melone, ecc: post-trapianto; ripresa vegetativa; post-allegagione; ogni 10-15 gg: 20-40 L/ha.
Lattuga, Indivia, ecc: post-trapianto; ogni 15-20 gg: 20-40 L/ha.
Fragola: post-trapianto; ripresa vegetativa; post-allegagione: 20-40 L/ha.
Pisello, Fagiolo, Fagiolino, ecc: 2-3 foglie vere; ogni 15-20 gg: 15 L/ha.
Kiwi: pre-fioritura; ingrossamento dei frutti; 30 gg. prima del raccolto: 15-20 L/ha.
Melo, Pero, Susino, Prugna, Ciliegio, ecc: pre-fioritura; ingrossamento dei frutti: 20-25 L/ha.
Agrumi: pre-fioritura; allegagione: 20-25 L/ha.
Vite (da vino e da tavola): pre-fioritura; post-fioritura; allegagione: 15-20 L/ha.
Colture floricole ed ornamentali: 4-5 applicazioni, dalle prime fasi di crescita alla fioritura 150-200 ml/hl. (1,5-2 L/ha).

COMPOSIZIONE
Aminoacidi e peptidi totali: **25,0%**
Azoto (N) totale: **5,0%**
Carbonio (C) organico totale: **20,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
Per la pianta
Stimolare i processi di crescita e maturazione, migliorando il colore ed il sapore dei frutti;
aumentare l'apparato radicolare con il conseguente incremento nell'assorbimento degli elementi nutritivi presenti nel terreno;
ridurre lo stress da trapianto, variazioni termiche, attacchi parassitari, asfissia radicale, ecc;
aumentare la resistenza delle radici alla salinità.

Per il terreno
Aumentare l'attività della microflora del terreno;
• rigenerare rapidamente la microflora nei terreni trattati con nematocidi;
accelerare il processo di umificazione e mineralizzazione della sostanza organica;
ridurre il processo di lisciviazione dei nutrienti;
migliorare la struttura ed equilibrio idrico del suolo.

AVVERTENZE
È possibile mescolare **Novater** con fertilizzanti **N-P-K** e **Microelementi**. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Colture orticole
in trattamenti a spruzzo su semi e piante in vivaio: 80-100 ml/hl. subito dopo il trapianto.
È possibile ripetere il trattamento 10-15 gg. dopo la prima applicazione e continuare fino a che si ottiene il risultato desiderato.
per fertirrigazione con impianto a goccia vicino alle piante appena trapiantate: 500-600 ml/1000 m2, una settimana dopo: 300-400 ml/1000 m2.
la fertilizzazione con "annaffiatore": usare la soluzione nutritiva con dosi di 250 ml/ hl. approssimativamente 1/2 L per pianta immediatamente dopo il trapianto.
immersione del plateau nella soluzione nutritiva prima del trapianto: 150-250 ml/hl.
Colture frutticole e piante forestali
all'impianto ed alla ripresa vegetativa in fertirrigazione localizzata: 200-300 ml/hl.
Piante in vaso ed ornamentali: 2-3 applicazioni ogni 7 gg. a partire del rinvaso: 150-200 ml/hl.
Trattamento di sementi: Incrementa lo start iniziale; maggiore vigore iniziale e maggiore sviluppo radicolare.
Soia: 100-200 ml/100 kg. di sementi;
Mais: 5-6 ml/kg. di sementi;
Fagiolo: 2 ml/kg. di sementi;
Grano: 1-1,5 ml/kg. di sementi;
Riso: 1-1,5 ml/kg. di sementi.
Colture floricole ed ornamentali: 4-5 applicazioni, dalle prime fasi di crescita alla fioritura 150-200 ml/hl. (1,5-2 L/ha).
Durante l'intero ciclo vegetativo: 20-25 lt. ha

Bio

radimax®

PROMOTORE della radicazione a base di aminoacidi ed estratti vegetali

Radimax è un fertilizzante organico a base di aminoacidi, peptidi, vitamine, polisaccaridi, Glicinbetaina, che attivano il metabolismo e la divisione cellulare delle radici e dei giovani tessuti. Gli aminoacidi specifici presenti (Triptofano, Cistina, Ac. Glutammico, Serina, Ac. Aspartico) potenziano l'efficienza dell'apparato radicale, migliorando il metabolismo e il bilanciamento ormonale di tutti i tessuti della pianta.
Le vitamine, agiscono come fattori di crescita, rafforzano le strutture cellulari e aiutano a superare lo stress da trapianto.
I polisaccaridi oltre ad essere un'importante fonte di energia, facilitano l'assimilazione delle vitamine, i minerali, gli aminoacidi ed altri elementi essenziali. La Glicinbetaina è un principio attivo di origine naturale che agisce come regolatore osmotico e aumenta la resistenza delle radici alla salinità del suolo.

Contiene inoltre micro-nutrienti complessati con aminoacidi che consentono di prevenire o curare efficacemente eventuali carenze o squilibri nutrizionali. L'azione sinergica i tutti questi componenti, fanno di radimax un vero bio-promotore che agisce sulla rizosfera stimolando lo sviluppo della radice primaria e l'emissione delle secondarie, favorendo così la formazione di un ricco apparato radicolare.

Radimax permette un migliore attecchimento delle piantine aiutandole a superare rapidamente la crisi da trapianto anche in condizioni di temperatura e di umidità sfavorevoli. Può essere usato anche nel trattamento delle sementi per migliorare le prestazioni sul campo, sia nella fase iniziale che durante l'intero ciclo vegetativo.



COMPOSIZIONE
Aminoacidi e peptidi totali: **27,0%**
Azoto (N) totale: **5,0%**
Carbonio (C) organico totale: **17,0%**
Ferro (Fe) sol. in acqua: **0,1%**
Zinco (Zn): sol. in acqua: **0,07%**
Manganese (Mn) sol. in acqua: **0,07%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L'uso di **Radimax** nelle fasi vegetative consigliate consente di:
ottenere un apparato radicale ampio e potente;
ridurre il tempo di superamento dello stress da trapianto;
migliorare le condizioni di nutrizione nell'ambiente radicolare;
combattere situazioni derivanti dallo stress da salinità;
assicurare una rapida emergenza dei semi trattati.

AVVERTENZE
Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



Bio

aminoveg®

CONCIME ORGANICO IN FORMULAZIONE LIQUIDA con aminoacidi di origine totalmente vegetale

Il prodotto contiene azoto organico, aminoacidi, peptidi e altri elementi bilanciati tra loro per garantire la massima efficienza nutritiva e l'attivazione dei processi fisiologici della pianta. Grazie alla reazione acida AMINOVEG può essere utilmente impiegato anche come acidificante delle soluzioni antiparassitarie.

MODALITÀ D'IMPIEGO
AMINOVEG può essere impiegato sia per applicazioni fogliari che in fertirrigazione. Esercita un'azione complementare alle normali concimazioni, particolarmente evidente nelle fasi più delicate per le piante, quali il post-trapianto, la fioritura, l'allegagione e la ripartenza dopo condizioni di stress (gelate tardive, siccità/asfissia radicale, scarsa disponibilità di luce, ecc.).

PRECAUZIONI E COMPATIBILITÀ
AMINOVEG è compatibile con la maggior parte degli agrofarmaci, per quanto riguarda gli effetti biologici, per la cautela si consiglia sempre di verificare la compatibilità.

COMPOSIZIONE
Azoto totale: **7,0%**
Azoto organico: **5,0%**
Aminoacidi totali: **35,0%**
Aminoacidi liberi: **5%**
Carbonio (c) organico di origine biologica: **15%**
Densità: **1 lt-1,20 kg.**
Colore: **marrone scuro**
pH: **5,5**

Confezioni da: **1L-5L-20L-1000L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

In fertirrigazione
Pomodoro, Melanzana, Peperone, Cetriolo, Melone, ecc:
post-trapianto; ripresa vegetativa; post-allegagione; ogni 10-15 gg: 20-40 L/ha.
Lattuga, Indivia, ecc:
post-trapianto; ogni 15-20 gg: 20-40 L/ha.
Fragola:
post-trapianto; ripresa vegetativa; post-allegagione: 20-40 L/ha.
Pisello, Fagiolo, Fagiolino, ecc:
2-3 foglie vere; ogni 15-20 gg: 15 L/ha.
Kiwi:
pre-fioritura; ingrossamento dei frutti; 30 gg. prima del raccolto: 15-20 L/ha.
Melo, Pero, Susino, Prugna, Ciliegio, ecc:
pre-fioritura; ingrossamento dei frutti: 20-25 L/ha.
Agrumi:
pre-fioritura; allegagione: 20-25 L/ha.
Vite (da vino e da tavola):
pre-fioritura; post-fioritura; allegagione: 15-20 L/ha.



EFFETTI
Nel complesso, fra i molteplici effetti indotti dall'AMINOVEG si ottiene: aumento della concentrazione della clorofilla nelle foglie e di conseguenza il rinverdimento miglioramento delle caratteristiche fisiche del terreno particolarmente. Efficace contro gli stress vegetativi, aumento della fertilità del suolo e penetrazione dell'acqua, aumento dei processi germinativi aumento dell'efficacia dei trattamenti antiparassitari maggior sviluppo delle radici e delle foglie maggior assorbimento di elementi nutritivi (azoto, fosforo, ferro, ecc .) sia a livello radicale che fogliare.

AVVERTENZE
AMINOVEG può essere impiegato sia per via fogliare che per via radicale in miscela con concimi fogliari e con tutti i fitofarmaci e diserbi ad esclusione dei prodotti cuprici e oli minerali.
Materie prime
Borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali non estratta con sali ammoniacali. Si consiglia di effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata avendo cura di irrorare bene e uniformemente la vegetazione.
Miscibilità
AMINOVEG può essere impiegato sia per via fogliare che per via radicale in miscela con concimi fogliari.



NATURALMENTE

La produzione agricola sta entrando in una nuova era. Questo nuovo ciclo richiederà più tecnicizzazione, maggiore impegno per l'uso di prodotti naturali e minore utilizzo di pesticidi, antibiotici e additivi chimici.

Consapevoli di questa sfida, abbiamo sviluppato Phytomar, una categoria di prodotti che si caratterizza per avere come principale le alghe Ascophyllum nodosum appartenenti alla famiglia delle Fucaceae (alghe brune) che crescono nel Nord Atlantico e in alcune parti del Mare del Nord.
Le alghe che utilizziamo nella nostra linea Phytomar provengono dalle coste incontaminate del Nord Atlantico ad ovest dell'Irlanda.

Grazie alla metodologia di raccolta sostenibile, ai metodi di estrazione e ai processi produttivi avanzati, otteniamo prodotti in grado di soddisfare tutte le esigenze della moderna agricoltura.



ALGAMIN
Catalizzatore nutrizionale
a base di alghe Ascophyllum nodosum ed aminoacidi.



ALGAREN
Catalizzatore nutrizionale
a base di alghe Ascophyllum nodosum.



ALGAREN K
Catalizzatore nutrizionale
base di alghe Ascophyllum nodosum e potassio.



Bio

algamin®

CONCIME ORGANICO a base di alghe Ascophyllum nodosum ed aminoacidi

Algamin è un concime organico a base di alghe Ascophyllum nodosum, aminoacidi e peptidi in grado di stimolate tutte le funzioni biochimiche della pianta. I composti presenti nel prodotto (aminoacidi, peptidi, vitamine fitormoni, alginati, Betaina, ecc), promuovono il metabolismo e la divisione cellulare, favoriscono lo sviluppo vegetativo e aumentano la resistenza delle colture.
L'origine naturale dei suoi componenti fanno sì che i medesimi siano facilmente assorbiti e trasportati all'interno delle piante regolando il trasporto dei diversi nutrienti e assicurando una rapida crescita e un giusto equilibrio vegeto-produttivo.

Algamin facilita il recupero delle colture, quando parassiti o cause avverse (gelate, siccità, trattamenti diserbanti, crisi di trapianto, ecc) frenano la loro normale funzionalità.

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Via fogliare: Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha.
Vite (da vino e da tavola), **Melo, Pero, Pesco, Ciliegio, Kiwi, Agrumi, Olivo, Susino, ecc:** pre-fioritura; allegagione; ingrossamento dei frutti ed in casi di stress delle piante: 200-250 ml/hl. (2-2,5 L/ha).
Pomodoro, Peperone, Melanzana, Fragola, Melone, Cocomero, Zucca, Lattuga, Cavolo, Cetrioli, ecc: dalla semina o trapianto ogni 15 gg: 200-250 ml/hl. (2-2,5 L/ha).
Girasole, Tabacco, Barbabietola, Cotone, Sorgo, Mais, Patata, ecc: ogni 15-20 gg. durante tutto il ciclo vegetativo: 200-250 ml/hl. (2-2,5 L/ha).
Colture floricole ed ornamentali: 4-5 applicazioni, dalle prime fasi di crescita alla fioritura: 150-200 ml/hl. (1,5-2 L/ha).

COMPOSIZIONE
Estratti di alghe Ascophyllum nodosum: **15,0%**
Aminoacidi e peptidi totali: **15,0%**
Azoto (N) totale: **5,0%**
Ossido di Potassio (K2O) sol. in acqua: **3,5%**
Carbonio (C) organico totale: **14,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L' uso di Algamin nelle fasi vegetative consigliate consente:
una crescita più equilibrata delle piante con rese più elevate e una migliore qualità delle produzioni;
una migliore conservazione dei frutti dopo la raccolta e una maggiore resistenza alle manipolazioni e al trasporto;
un aumento del colore, peso e sapore dei frutti.

AVVERTENZE
Evitare di mescolare Algamin con prodotti cuprici e oli minerali. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



Bio

algaren®

CONCIME ORGANICO a base di alghe Ascophyllum nodosum

Algaren è un concime organico a base di alghe Ascophyllum nodosum, ottenuto mediante un processo produttivo che ne mantiene inalterate le componenti naturali.

Algaren apporta tutte le sostanze presenti nelle alghe (aminoacidi, vitamine, fitormoni, alginati, Betaina, ecc) che risultano indispensabili per le piante.

L'uso periodico di **Algaren** consente un equilibrato sviluppo vegetativo e produttivo delle colture facilitano il recupero quando parassiti o cause avverse (gelate, siccità, trattamenti con erbicidi, ecc) impediscono il normale funzionamento di esse.
Il suo uso è particolarmente consigliato nei periodi di maggiore attività vegetativa delle piante.

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Via fogliare: Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha.
Vite (da vino e da tavola), **Melo, Pero, Pesco, Ciliegio, Kiwi, Agrumi, Olivo, Susino, ecc:** pre-fioritura; allegagione; ingrossamento dei frutti ed in casi di stress delle piante: 200-250 ml/hl. (2-2,5 L/ha).
Pomodoro, Peperone, Melanzana, Fragola, Melone, Cocomero, Zucca, Lattuga, Cavolo, Cetrioli, ecc: dalla semina o trapianto ogni 15 gg: 200-250 ml/hl. (2-2,5 L/ha).
Girasole, Tabacco, Barbabietola, Cotone, Sorgo, Mais, Patata, ecc: ogni 15-20 gg. durante tutto il ciclo vegetativo: 200-250 ml/hl. (2-2,5 L/ha).
Colture floricole ed ornamentali: 4-5 applicazioni, dalle prime fasi di crescita alla fioritura: 150-200 ml/hl. (1,5-2 L/ha).

COMPOSIZIONE
Estratti di alghe Ascophyllum nodosum: **30,0%**
Azoto (N) totale: **2,0%**
Ossido di Potassio (K2O) sol. in acqua: **5,0%**
Carbonio (C) organico totale: **14,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L' uso di Algaren nelle fasi vegetative consigliate consente:
un aumento della resistenza agli stress ambientali;
un incremento della superficie fogliare e della fotosintesi clorofilliana;
un aumento dello sviluppo radicale nelle fasi iniziali della crescita con una conseguente maggiore capacità di assorbimento dei nutrimenti;
una riduzione delle suscettibilità alle meso e microcarenze;
una migliore conservazione dopo la raccolta e una maggiore resistenza alle manipolazioni e al trasporto.

AVVERTENZE
Evitare di mescolare Algaren con prodotti cuprici e oli minerali. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Via fogliare: Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha.
Melo, Pero, Pesco, Susino, Ciliegio, ecc: ingrossamento dei frutti; cambio di colore: 250-300 ml/l. (2,5-3 L/ha).
Vite (da vino e da tavola): allegagione; ingrossamento del chicco; cambio di colore: 200-350 ml/hl. (2-3,5 L/ha).
Agrumi: ingrossamento dei frutti; cambio di colore; dopo il cambio di colore: 300-400 ml/hl. (3-4 L/ha).
Kiwi: 2-3 applicazioni dopo la stasi estiva: 250-300 ml/hl. (2,5-3 L/ha).
Fragola, Pomodoro, Peperone, Melanzana, Cetriolo, Zucca, ecc: allegagione; ingrossamento dei frutti; inizio del cambio del colore: 200-350 ml/hl. (2-3,5 L/ha).
Lattuga: 3 applicazioni durante il ciclo vegetativo: 200-300 ml/hl. (2-3 L/ha).
Melone, Anguria: allegagione; ingrossamento dei frutti; dopo 15 gg: 250-350 ml/ha. (2,5-3,5 L/ha).
Carciofo, Fiori: differenziazione dei boccioli; ogni 10-15 gg: 250-300 ml/ha. (2,5-3 L/ha).

algaren K®

CONCIME ORGANICO a base di alghe Ascophyllum nodosum e Potassio

Algaren K è un concime organico a base di alghe Ascophyllum nodosum e sali di Potassio di totale e veloce assimilazione a livello fogliare.

Algaren K apporta tutte le sostanze presenti nelle alghe (aminoacidi, carboidrati, vitamine, fitormoni, alginati, Betaina, ecc) che risultano indispensabili per le piante.
Il Potassio presente nel prodotto è strettamente legato alle molecole organiche ed è in grado di soddisfare tutte le esigenze nutrizionali delle colture garantendo una maggiore e migliore produzione commerciale.

Algaren K permette la formazione di tessuti più consistenti e mantiene in equilibrio l'attività vegetativa con quella riproduttiva garantendo anche una migliore uniformità ed un maggior calibro dei frutti.

COMPOSIZIONE
Estratti di alghe Ascophyllum nodosum: **30,0%**
Azoto (N) totale: **2,0%**
Ossido di Potassio (K2O)
sol. in acqua: **11%**
Carbonio (C) organico totale: **14,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L' uso di Algaren K nelle fasi vegetative consigliate consente:
un miglioramento della fioritura delle piante;
un incremento del numero dei frutti allegati, anche in condizioni ambientali avverse;
un aumento della pezzatura e una maggiore uniformità dei frutti;
una maggiore resistenza alle manipolazioni e alla conservazione dei frutti.

AVVERTENZE
Evitare di mescolare Algaren K con prodotti cuprici e oli minerali. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.

I COMPLESSI NATURALI

La "legge del minimo' di Liebig, afferma: **"Tutti gli elementi necessari per la sopravvivenza devono essere presenti, la mancanza di uno di essi limita la funzionalità di tutti gli altri".**
Per una fertilizzazione equilibrata dunque, è necessario che i **Meso e micro-elementi**-anche se assorbiti dalle piante in piccole quantità-siano presenti nelle giusta misura e proporzione.
Consapevoli di questa necessita abbiamo creato la linea Meso e micro-elementi che contengono formulati a base di elementi complessati da sostanze di origine naturale come Ligninsolfonato di Ammonio (LSA), Monoetanolammina (MEA), Acido Gluconico (AG), ecc. di elevata capacita complessante e di completa affinità biologica con i tessuti vegetali. Contengono inoltre un particolare concentrato di estratti vegetali (CEV) che aumenta l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi, migliorandone i benefici.
I nostri **Meso e micro-elementi** comprendono formulati per applicazione fogliare e in fertirrigazione in grado di prevenire o correggere l'eventuale mancanza o carenza di elementi che potrebbero limitare la crescita o la resa delle colture.



BORON
Correttivo a base di boro
complessato con MEA



LINEA ACTY
Meso e micro-elementi
complessati con LSA e AG



ACTY FE EDDHA
Prodotto solubile specifico
per prevenire la clorosi ferrica



ACTY FE EDTA
Concime
a base di ferro chelato con EDTA



NOVACHEL MULTI
Fertilizzante micronutriente
inorganico



Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

	Colture (ml/hl)			
Prodotto	**frutticole**	**orticole**	**annuali**	**floricole**
acty Ca	250-300	250-300	250-300	250-300
acty Ca-Mg	250-300	250-300	250-300	250-300
acty Mg	300-400	200-300	250-300	150-200
acty Fe	200-250	100-200	250-300	100-200
acty Zn	100-250	100-150	200-250	100-150
acty Mn	200-250	100-200	250-300	150-200
acty Mix	250-350	100-200	250-350	150-200

In fertirrigazione: **Colture frutticole ed annuali**: 10-15 L/ha.
Colture orticole e floricole: 5-10 L/ha.

acty®

MESO E MICRO-ELEMENTI complessati con LSA e AG

Acty è una linea di correttori di carenze di meso e microelementi complessati con Ligninsolfonato di Ammonio (LSA) ed Acido Gluconico (AG) per applicazioni fogliari ed in fertirrigazione. Gli agenti complessanti naturali LSA e AG possiedono la stessa struttura chimica delle pareti cellulari dei vegetali e dell'humus presente nei terreni, come conseguenza hanno una notevole efficienza di penetrazione e assorbimento senza alcun rischio di fototossicità anche negli interventi precoci e con vegetazione molto tenera. Non sono fotolabili e la loro stabilità è massima sia a pH acido che alcalino, pertanto l'efficacia del prodotto non è influenzata dal pH dell'acqua o del terreno. La **Linea Acty** contiene inoltre un particolare concentrato di estratti vegetali (**CEV**) che agendo in sinergia con l' LSA e l'AG migliora l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi, potenziandone i benefici.

COMPOSIZIONE

Prodotto	CaO	MgO	Fe	Zn	Mn
acty Ca	15,0	-	-	-	-
acty Ca-Mg	10,0	2,0	-	-	-
acty Mg	-	8,0	-	-	-
acty Zn	-	-	-	8,0	-

Prodotto	CaO	MgO	Fe	Zn	Mn
acty Fe	-	-	8,0	-	-
acty Mn	-	-	-	-	8,0
acty Mix	-	3,5	1,5	1,5	2,0

Composizione: **Liquida**

EFFETTI
L'uso della Linea Acty consente:
un assorbimento veloce e persistente attraverso il sistema fogliare e radicolare;
di prevenire e di combattere efficacemente le carenze nutrizionali;
un basso impatto ambientale.

AVVERTENZE
Si consiglia l'associazione in fertirrigazione di novater (5-10 Lt. per ha) o fogliare novafol (1-1,5 Lt. ha) come veicolante e sinergizzante. Non miscelare la Linea acty con prodotti ad reazione alcalina. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.

novagro

Bio

acty Fe8%®

PRODOTTO LIQUIDO SPECIFICO per prevenire la clorosi ferrica



Confezioni da: **1L-5L**

PLUS
Eccezionale RAPIDITÀ DI AZIONE non macchia fiori e foglie.





Confezioni da: **1Kg-5Kg**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Colture	Nursery Plant	Produzione
Fruttifere	20-30 g/pianta	40-60 g/pianta
Floricole	100 g/hl	5-6 kg/1000 mq
Orticole	50-100 g/hl	1-2 kg/1000 mq
Industriali	100-150 g/hl	6-7 kg/1000 mq

La scelta del dosaggio è sempre in funzione di diversi fattori: (Età delle piante, stadio fenologico, temperatura, tipo di suolo, capacità idrica di campo, avversità climatiche, ecc…). Può essere variato in incremento o diminuzione, la somministrazione in minimo tre applicazioni frazionate a distanza di 7-14 gg.

Bio

acty Fe Eddha®

PRODOTTO SOLUBILE SPECIFICO per prevenire la clorosi ferrica

Acty FE EDDHA è un prodotto solubile specifico per prevenire la clorosi ferrica in tutti i terreni specialmente in quelli alcalini e su tutte le colture. La carenza di Ferro nelle piante si manifesta con l'ingiallimento delle foglie con nervature che rimangono verdi, progressive defogliazioni e scarsità di germogli, frutti piccoli e poco succosi.

COMPATIBILITÀ
Acty FE EDDHA non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati, tranne che per prodotti a base di rame o piombo, pur tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità.

ASPETTO
Polvere idrosolubile.

COMPOSIZIONE
Ferro chelato ([o, o] EDDHA e [o, p] EDDHA)
Ferro (Fe) solubile in acqua **6,0%**
Ferro (Fe) chelato [o, o]
EDDHA **4,8%**
Ferro (Fe) chelato [o, p]
EDDHA **1,2%**
Agente chelante: [o, 0] EDDHA e [o, p] EDDHA.
Campo di applicazione della stabilita del chelato: pH 3-11.

AVVERTENZE
Usare solo in caso di bisogno riconosciuto. Non aumentare le dosi raccomandate.



Confezioni da: **1Kg-5Kg**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Colture	Dosi Fertirrigazione Kg./Ha	Fogliare
Orticoltura	3-4	100-200 g/hl
Frutticoltura	6-8	100-200 g/hl
Floricoltura e ornamentali	3-5	100-200 g/hl

La scelta del dosaggio @ sempre in funzione di diversi fattori: (Eta delle piante, stadio fenologico, temperatura, tipo di suolo, capacita idrica di campo, avversità climatiche, ecc...). Può essere variato in incremento o diminuzione, la somministrazione in minimo tre applicazioni frazionate a distanza di 7-14 gg.

novagro

Bio

acty Fe Edta®

CONCIME A BASE DI FERRO CHELATO con EDTA

Acty Fe EDTA è un concime a base di ferro chelato con EDTA. La sua composizione assicura una totale assimilazione da della pianta e una rapida trasmigrazione del ferro all'interno di
essa. L'efficacia di Acty fe EDTA si manifesta e si mantiene contro i danni provocati da clorosi ferrica, effettuando interventi regolari a distanza di 20/25 giorni, a partire dalla ripresa vegetativa. La sua particolare composizione assicura una totale assimilazione attraverso l'apparato fogliare e radicale ed una rapida trasmigrazione del ferro all'interno della pianta.

COMPATIBILITÀ
Compatibile con concimi fogliari e radicali. Non associare il prodotto a concime a reazione alcalina o a base di calcio. Non applicare in fioritura. Non miscelare con fitofarmaci a forte reazione alcalina, non miscelare con oli bianchi o gialli, non miscelare con fitofarmaci a base oleosa.
Applicare nelle ore più fresche della giornata o con cielo coperto. In miscela con antiparassitari ed insetticidi eseguire prove preliminari, accertarsi della compatibilità e di eventuale fitossicità e poi procedere all'impiego.

COMPOSIZIONE
Ferro (Fe) solubile in acqua: **13,00%**
Ferro (Fe) chelato con EDTA: **13,00%**
Il Ferro chelato con EDTA è stabile nell'intervallo di pH 1.0-6.5

AVVERTENZE
Usare solo in caso di bisogno riconosciuto. Non aumentare le dosi raccomandate.



Bio

novachel multi®

PRODOTTO SOLUBILE SPECIFICO complesso di microelementi chelati

Novachel Multi è una formula bilanciata ricca di magnesio e micronutrienti chelati. Il prodotto è molto utile per prevenire e correggere le carenze di micronutrienti e per stimolare la crescita delle piante, soprattutto in condizioni di stress.

Novachel Multi può essere assorbito rapidamente dalle piante sia fogliare che radicale.

Confezioni da: **1Kg-5Kg**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Distribuire il prodotto alla concentrazione del 2-3‰.
Uso fogliare: le dosi si riferiscono ad un volume d'acqua di 10 hL/ha.
Fiori e piante ornamentali: 1,0-2,0 kg/ha prima della fioritura.
Orticole: 1,5-3,0 Kg. Dopo l'allegagione, da ripetere ogni 15 o 25 giorni.
Vivaio: 1,0-1,5 Kg. In caso di condizioni di stress.
Colture industriali e seminativi: 1,5-2,5 Kg. Prima della formazione della pannocchia nei cereali, generalmente prima della fioritura.
In fertirrigazione
Frutteti, vigneti, agrumi: 2,5-5,0 Kg. Dopo l'allegagione, durante il ciclo vegetativo e la maturazione, da ripetere ogni 15 giorni.
Dosi e modalità d'impiego:
Fiori e piante ornamentali: 2-4 Kg./ha prima della fioritura.

COMPOSIZIONE
Magnesio (MgO) solubile in acqua 4,5%.
Boro (B) solubile in acqua 0,5%.
Rame (Cu) chelato con EDTA solubile in acqua 1,0%.
Ferro (Fe) chelato con EDTA solubile in acqua 4,0%.
Manganese (Mn) chelato con EDTA solubile in acqua 1,0%.
Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,05%.
Zinco (Zn) chelato con EDTA solubile in acqua 4,0%.
L'intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata è: 4-7,3
pH: 7.0 ± 0.5



Bio

boron®

CORRETTIVO A BASE DI BORO complessato con MEA

Boron è un correttore liquido appositamente studiato per la prevenzione e la cura delle carenze di Boro per essere usato via fogliare.

Il Boro presente nel prodotto è complessato con Monoetanolammina (MEA) che è il miglior agente complessante per questo elemento e consente una perfetta uniformità di distribuzione del prodotto senza creare danni alla struttura delle pareti cellulari e con i rischi di fitotossicità sensibilmente ridotti.

Boron somministrato in tempo, previene e cura la carenza di questo elemento che solitamente si manifesta dopo un periodo di siccità seguito da pioggia o un'irrigazione abbondante.

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha.
Agrumi, Drupacee, Pomacee, ecc: 3 applicazioni a partire da inizio fioritura: 150-200 ml/hl.(1,5-2 L/ha).
Vite (da vino e da tavola): fioritura; allegagione; formazione del grappolo: 200 ml/hl. (2 L/ha).
Olivo: pre-fioritura; post-allegagione: 150-200 ml/hl. (1,5-2 L/ha).
Colture orticole: da inizio fioritura: 150-200 ml/hl. (1,5-2 L/ha).
Colture floricole ed ornamentali: pre-formazione bocciolo e in occasioni di stress dovute a carenze di boro: 150-200 ml/hl. (1,5-2 L/ha).

COMPOSIZIONE
Boro (B) sol. in acqua: **11,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L'applicazione di boron nelle fasi vegetative consigliate consente di:
combattere efficacemente manifestazioni carenziali di Boro (necrosi degli apici vegetativi, arresto della fioritura, suberosità dei frutti, rachitismo del tabacco, necrosi degli acini nella vite, spaccature delle coste del sedano, ecc);
migliorare la fioritura, l' allegagione e la successiva produzione di frutti;
favorire la sintesi degli zuccheri e delle sostanze proteiche;
migliorare la formazione delle radici delle leguminose;
migliorare l'allegagione dei frutteti in generale.

AVVERTENZE
Evitare di mescolare boron con oli bianchi e prodotti a reazione alcalina. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.

PER OGNI ESIGENZA NUTRIZIONALE

La concimazione è essenziale per rafforzare o aiutare la pianta nei momenti di maggiore fabbisogno nutrizionale, carenza o stress.
Un trattamento di fertilizzazione equilibrata deve tener conto di tutte le esigenze nutrizionali (macro, meso e micro-elementi), in quanto la mancanza di qualsiasi elemento può avere effetti negativi sulla resa del raccolto.
I nostri **Integratori** sono costituiti da materie prime selezionate, di massima purezza, solubilità e disponibilità degli elementi nutritivi contenuti.
Utilizziamo micro-elementi totalmente chelati con EDTA (Cu, Mn, Zn), DTPA (Fe) e MEA (B) per evitare nella soluzione la formazione di nuovi composti o di precipitati che possono creare possibili otturazioni degli strumenti di irrorazione o fitotossicità alle piante.
Contengono inoltre un particolare concentrato di estratti vegetali (**CEV**) che agendo come attivatore, migliora l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi, potenziandone i benefici.



LINEA AGROFOL
Integratori fogliari e radicali
attivati con
aminoacidi
ed estratti vegetali



Confezioni da: **1Kg-10Kg**

DOSI E MODALITÀ DI USO

In fertirrigazione:
Colture frutticole: 25-30 Kg/.
Colture orticole: 15-20 Kg/ha.
Colture industriali: 25-30 Kg/ha.
Colture floricole ed ornamentali:
10-15 Kg/ha - 250 gr/hl.

agrofol®

INTEGRATORI FOGLIARI E RADICALI attivati con aminoacidi ed estratti vegetali

Agrofol PS sono una linea di integratori fogliari radicali in polvere solubile di elevata solubilità e purezza specialmente studiata per soddisfare le esigenze nutrizionali delle colture nelle diverse fasi fenologiche.
Contengono microelementi chelati con EDTA (Cu, Mn, Zn) e MEA (B) che permettono loro di prevenire o di curare efficacemente le eventuali carenze o squilibri nutrizionali. Contengono inoltre un particolare concentrato di aminoacidi, peptidi ed estratti vegetali (CEV) che agisce come attivatore, migliorano l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi, potenziandone i benefici.
Gli **Agrofol** non lasciano residui in sospensione e sono adatti per tutte le coltivazioni arboree, floricole, orticole in pieno campo ed in serra.

COMPOSIZIONE
L'intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata è: **4-7,3**
pH: **7.0 ± 0.5**

COMPOSIZIONE

Prodotto	N	P205	K20	B	Cu	Fe	Mn	Zn	MgO
agrofol PS 18-18-18	18,0	18,0	18,0	00,2	0,015	0,12	0,06	0,01	-
agrofol PS 32-10-10	32,0	10,0	10,0	00,2	0,015	0,12	0,06	0,01	-
agrofol PS 10-45-10	10,0	45,0	10,0	00,2	0,015	0,12	0,06	0,01	-
agrofol PS 6-20-35	6,0	20,0	35,0	00,2	0,015	0,12	0,06	0,01	-
agrofol PS 18-11-18	18,0	11,0	18,0	00,2	0,015	0,12	0,06	0,01	+1,5%
agrofol PS 17-5-34	17,0	5,0	34,0	00,2	0,015	0,12	0,06	0,01	+1%
agrofol PS 16-5-25	16,0	5,0	25,0	00,2	0,015	0,12	0,06	0,01	+2%
agrofol PS 23-6-10	23,0	6,0	10,0	00,2	0,015	0,12	0,06	0,01	+2,7%
agrofol PS 18-12-24	18,0	12,0	24,0	00,2	0,015	0,12	0,06	0,01	-
agrofol PS 8-16-40	8,0	16,0	40,0	00,2	0,015	0,12	0,06	0,01	-

Formulazione: **Polvere solubile**

AGROFOL IDROSOLUBILE	AZOTO NITRICO	AZOTO UREICO	AZOTO AMMONIACALE
agrofol PS 18-18-18	5%	8,0%	5%
agrofol PS 32-10-10	3%	27%	2%
agrofol PS 10-45-10	1,5%	-	8,5%
agrofol PS 6-20-35	6%	-	-
agrofol PS 18-11-18	10,8%	-	7,2%
agrofol PS 17-5-34	9,8%	6,2%	1%
agrofol PS 16-5-25	10,6%	-	5,4%
agrofol PS 23-6-10	12,5%	-	10,5%
agrofol PS 18-12-24	11,3%	-	6,7%
agrofol PS 8-16-40	8%	-	-

EFFETTI
L'uso della Linea Agrofol consente di: migliorare la crescita vegetativa e lo sviluppo delle piante; aggiungere elevati standard qualitativi (consistenza, colore, serbevolezza, contenuto zuccherino, ecc); migliorare la conservazione dei frutti dopo la raccolta ed aumentare la resistenza alle manipolazioni e al trasporto.

AVVERTENZE
La **Linea Agrofol** non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati, tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura. **Novagro** può produrre formule idrosolubili su specifiche richieste del cliente.

L'ACQUA È IL VEICOLO

La fertirrigazione è l'applicazione dei nutrienti alle colture attraverso i sistemi di irrigazione.
Questa procedura permette di portare alle radici delle piante insieme all'acqua, gli elementi necessari per soddisfare le esigenze nutrizionali nelle diverse fasi fenologiche, ottenendo rese più elevate, di migliore qualità e con il minimo impatto ambientale.
La nostra linea di **Fertirriganti** contiene minerali con elevata concentrazione, sostanze organiche selezionate e micro-elementi complessati, in grado di soddisfare le esigenze nutrizionali di tutti i tipi di coltura.
Contiene inoltre un particolare concentrato di estratti vegetali (**CEV**) che aumenta l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi, migliorandone i benefici.



LINEA FERTITER
Fertilirriganti liquidi
arricchiti di
aminoacidi
ed estratti vegetali



Confezioni da: **5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

In fertirrigazione:
Colture frutticole: 25-30 L/ha.
Colture orticole: 15-20 L/ha.
Colture industriali: 25-30 L/ha.
Colture floricole ed ornamentali: 10-15 L/ha.

fertiter®

INTEGRATORI arricchiti di aminoacidi ed estratti vegetali

Fertiter è una linea di fertirriganti liquidi che contengono minerali ad elevata concentrazione strettamente legati a molecole organiche selezionate. La Linea **Fertiter** è stata specialmente studiata per soddisfare correttamente le esigenze nutrizionali delle colture nelle diverse fasi fenologiche e mantenere sotto controllo la salinità del terreno.
La presenza di meso e micro-elementi complessati con aminoacidi e peptidi, permette efficacemente di prevenire o di curare eventuali carenze o squilibri nutrizionali. Contiene inoltre un particolare concentrato di estratti vegetali (**CEV**) che aumenta l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi, migliorandone i benefici. La parte organica presente nella **Linea Fertiter** favorisce anche l"assorbimento e la mobilizzazione di altri elementi nutritivi bloccati nel terreno.

COMPOSIZIONE

Prodotto	N	P205	K20	CaO	MgO	C.org	Fe	Mn	MgO
Fertiter N	10,0	-	3,5	-	-	10,0	0,20	0,10	0,03
Fertiter P	3,5	10,0	-	-	-	10,0	0,20	0,15	0,03
Fertiter K	3,5	-	10,0	-	-	10,0	0,20	0,15	0,03
Fertiter Ca-Mg	3,5	-	-	8,0	2,0	10,0	-	-	-

Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L'uso della Linea Fertiter consente di:
irrobustire e migliorare la struttura radicale e aerea della pianta;
incrementare i livelli produttivi raggiungendo eccellenti standard qualitativi (consistenza, colore, serbevolezza, contenuto zuccherino, ecc);
correggere il pH del terreno avvicinandolo alla neutralità;
abbassare gli indici di salinità totale e la conduttività elettrica dei terreni o dei substrati.

AVVERTENZE
La **Linea Fertiter** non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati, tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



novagro

IL TERRENO SI RIEMPIE DI VITA

Quando nel terreno abbiamo mancanza, carenze di nutrienti o quando le radici delle piante non sono in grado di assorbirne la quantità necessaria a causa di condizioni sfavorevoli nella rizosfera, si verificano alterazioni nella crescita delle piante che portano alla riduzione della quantità e qualità delle produzioni.

La nostra linea di CONDIZIONATORI DEL TERRENO permette, sia nel breve che nel lungo termine, la correzione dei fattori che ostacolano lo sviluppo delle colture.

Utilizzando materiali organici selezionati (aminoacidi, peptidi, proteine, acidi umici e fulvici, ligninsolfonati, estratti vegetali, minerali della massima purezza, ecc) abbiamo creato una linea di prodotti in grado di migliorare le condizioni fisico-chimiche-biologiche del suolo per permettere un migliore utilizzo delle risorse apportate.



DISSAL CA
Correttore di salinità
calcio complessato con Acidi Policarbossilici.



UMIC 18
Ammendante organico
a base di Acidi Umici e Fulvici.



FULHUMIC
Fisioattivatore fogliare e radicale
liquido totalmente organico.



PROCAL
Calcio
Calcio complessato con aminoacidi e peptidi.



ECOSOIL
Fertilizzante organico
a base di estratti proteici di origine vegetale ed animale.



ECOSOILPLUS
Fertilizzante organico
a base di estratti proteici animali



dissal Ca®

CORRETTORE DI SALINITÀ
Calcio complessato con Acidi Policarbossilici

Dissal Ca è un prodotto liquido a base di Calcio complessato con Acidi Policarbossilici per applicazione radicale appositamente studiato per contrastare gli effetti negativi dell'eccesso di sodio nei terreni e nelle acque d'irrigazione.
Attraverso lo scambio ionico il Calcio presente in **Dissal Ca** si scambia con il Sodio presente nella frazione argillosa del terreno. Il Calcio passa alla frazione colloidale e la stabilizza, mentre il Sodio passa alla frazione solubile da cui viene facilmente allontanato con l'irrigazione.
Gli Acidi Policarbossilici favoriscono la mobilità del Calcio presente nel terreno e riducono la conducibilità elettrica.
Dissal Ca modifica gradualmente il pH, sia in terreni acidi sia in quelli alcalini aumentando l'assorbimento dei fertilizzanti e migliorandone la ritenzione d'acqua.
Agisce anche come correttore delle carenze di Calcio e può essere applicato su ogni tipo di coltura, anche su quelle più sensibili a questa deficienza come Pomodoro, Peperone, Lattuga, Melo, Fragola, ecc.

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

In fertirrigazione:
Dissal Ca può essere applicato in qualsiasi periodo dell'anno si renda necessario l'intervento.
Dosi medie raccomandate secondo le caratteristiche del suolo:
come correttore di suoli compatti e impermeabili: 20-40 L/ha. ripartiti durante il ciclo della coltivazione.
come correttore di suoli alcalino-sodici e screpolati: 40- 60 L/ha. ripartiti in 4-6 irrigazioni.
Problemi gravi: 60-80 L/ha.
Per le caratteristiche dell'acqua d'irrigazione:
acque mediamente saline: 25 ml/m3 d'acqua.
acque saline: 35 ml/m3 d'acqua.
acque molto saline: 60 ml/m3 d'acqua.

COMPOSIZIONE
Ossido di Calcio (CaO)
sol. in acqua: **10,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L'uso di Dissal Ca consente di:
aumentare la permeabilità e la porosità del terreno;
eliminare le manifestazioni fitotossiche dovute ad eccessiva salinità;
migliorare l'assorbimento degli elementi nutritivi;
eliminare le differenze di pressione osmotica tra radice e soluzione circolante;
incrementare lo sviluppo radicale e la germinazione dei semi;
aumentare l'attività dei microrganismi benefici del suolo e la decomposizione della materia organica.

AVVERTENZE
Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



umic 18®

AMMENDANTE ORGANICO
a base di Acidi Umici e Fulvici

Umic 18 è un ammendante organico con alta concentrazione di sostanze umiche attive (acidi umici e fulvici) estratti da Leonardite adeguatamente selezionata e trattata.
La natura di tipo colloidale del prodotto permette di massimizzare la disponibilità dei vari nutrienti forniti alla pianta o presenti nel terreno.

La natura di tipo colloidale e la capacita di complessare e veicolare di **Umic 18**, lo rende ideale per l'utilizzo in fertirrigazione o applicazione diretta o applicazione diretta al terreno, massimizzando la disponibilità di vari nutrienti apportati alle piante o già presenti nel suolo.

Umic 18 può essere miscelato con altri fertilizzanti idrosolubili NPK, meso e micro-elementi.

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

In fertirrigazione:
Dissal Ca può essere applicato in qualsiasi periodo dell'anno si renda necessario l'intervento.
Dosi medie raccomandate secondo le caratteristiche del suolo:
- come correttore di suoli compatti e impermeabili: 20-40
L/ha. ripartiti durante il ciclo della coltivazione.
- come correttore di suoli alcalino-sodici e screpolati: 40-60 L/ha. ripartiti in 4-6 irrigazioni.
- Problemi gravi: 60-80 L/ha.
Per le caratteristiche dell'acqua d'irrigazione:
- acque mediamente saline: 25 ml/m3 d'acqua.
- acque saline: 35 ml/m3 d'acqua.
- acque molto saline: 60 ml/m3 d'acqua.

COMPOSIZIONE
Acidi Umici totali : 16%
Acidi fulvici totali: 2%
Azoto (N) totale 1,0% di cui (N) organico 1,0%
Carbonio organico (C) di origine biologica 14,0%

EFFETTI
L'uso di Dissal Ca consente di:
aumentare la permeabilità e la porosità del terreno;
eliminare le manifestazioni fitotossiche dovute ad eccessiva salinità;
migliorare l'assorbimento degli elementi nutritivi;
eliminare le differenze di pressione osmotica tra radice e soluzione circolante;
incrementare lo sviluppo radicale e la germinazione dei semi;
aumentare l'attività dei microrganismi benefici del suolo e la decomposizione della materia organica.

AVVERTENZE
Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



Confezioni da: **1L-5L-20L**

Bio fulhumic®

FISIOATTIVATORE FOGLIARE E RADICALE A BASE DI LEONARDITE liquido totalmente organico

Fulhumic è un fisioattivatore fogliare e radicale liquido totalmente organico a base di sostanze umiche attive: ACIDI UMICI e Bio FULVICI ad alta concentrazione. **Fulhumic**, poco dopo la somministrazione, viene prontamente assimilato dalle piante e gli acidi umici in esso contenuti interferiscono direttamente sui vari processi biochimici e fisiologici dei vegetali ed in modo particolare sulla permeabilità della membrana cellulare aumentandone la capacita di assorbimento.

COMPOSIZIONE
Acidi Umici totali : 8%
Acidi fulvici totali: 20%
Carbonio (c) organico di origine biologica Nel complesso, fra i molteplici effetti indotti dall'Fulhumic si ottiene:
sulla sostanza secca: **30%**
sostanza organica sulla sostanza secca: **60%**
sostanza organica estraibile in percentuale sulla sostanza organica: **60%**
sostanza organica umificata in percentuale sulla sostanza organica estraibile: **60%**

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

EFFETTI
Nel complesso, fra i molteplici effetti indotti dal Fulhumic si ottiene: aumento della concentrazione della clorofilla nelle foglie e di consequenza il rinverdimento, miglioramento delle caratteristiche fisiche del terreno;
particolarmente efficace contro gli stress vegetativi;
aumento della fertilità del suolo e penetrazione dell'acqua;
aumento dei processi germinativi;
aumento dell'efficacia dei trattamenti antiparassitari;
maggior sviluppo delle radici e delle foglie;
maggior assorbimento di elementi nutritivi (azoto, fosforo, ferro, ecc.) sia a livello radicale che fogliare.

AVVERTENZE
Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.

DOSI E MODALITÀ DI USO

Frutticoltura:
*Actinidia: fogliare 100-150 g/hl, fertirrigazione 1,5% o 40-50 g/pianta
* Agrumi: fogliare 150-200 g/hl, fertirrigazione 2,5% o 40-50 g/pianta
* Drupacee: fogliare 100-150 g/hl, fertirrigazione 2% o 30- 40 g/pianta
*Pomacee: fogliare 150-200 g/hl, fertirrigazione 2,5% o 40-50 g/pianta
*Vite: fogliare 150-200 g/hl, fertirrigazione 2% o 30-40 g/pianta
*Fragola: fogliare 150-200 g/hl, fertirrigazione 2% o 5 g/pianta
Orticoltura:
*Anguria: fogliare 100-150 g/hl, fertirrigazione 1%;
*Fagiolo-Fagiolino: fogliare 50-100 g/hl, fertirrigazione 1%;
*Melanzana: fogliare 150-200 g/hl, fertirrigazione 1%;
* Melone : fogliare 100-150 g/hl, fertirrigazione 1%;
*Patata, Peperone: fogliare 150-200 g/hl, fertirrigazione 1%;
*Pisello: fogliare 50-100 g/hl, FERTIRRIGAZIONE 1%;
*Pomodoro: fogliare 150-200 g/hl, fertirrigazione 1%.
Culture Industriali:
*Barbabietola, Canna di zucchero: fogliare 200-300 g/hl
*Cereali, Cotone, Girasole: fogliare 150-200 g/hl
*Soia: fogliare 100-200 g/hl
*Tabacco: fogliare 150-250 g/hl.
Diserbo: in miscela con i diserbanti di post-emergenza impiegare alla dose di 2 kg/ha.
Concia dei semi: impiegare kg 0,8-1 di Fulhumic per ogni quintale di seme Stoppie: impiegare kg 5-10 di Fulhumic per ha.
Floricoltura: fogliare 100-150 g/hl.

Le sostanze umiche, inoltre, stimolano l'assorbimento anche di quei microelementi che in condizioni normali sono spesso causa di fisiopatie da carenze micronutrizionali.

Anche l'assorbimento del Fosforo ed in particolare del Ferro, da parte delle radici delle piante, è favorito dall'azione veicolante degli acidi umici.

Nella fertirrigazione, **Fulhumic** stimola lo sviluppo delle radici delle piante, specialmente dopo il trapianto: nella concia aumenta la germinazione delle sementi; nelle applicazioni fogliari in miscela con concimi, anticrittogamici, insetticidi, acaricidi e diserbanti aumenta l'efficacia del trattamento e la prontezza d'azione: nei trapianti favorisce l'attecchimento ed aiuta le piantine a superare lo stress; nei trattamenti localizzati svolge una funzione chelante. Il prodotto viene consigliato per tutte le colture ed in ogni periodo del ciclo vegetativo delle piante.



procal®

CALCIO complessato con aminoacidi e peptidi

Procal è un correttore del terreno a base di Calcio complessato con aminoacidi e peptidi.
Procal applicato regolarmente, migliora le proprietà fisico-chimiche del suolo, previene e cura le carenze dovute a mancanza o squilibrio nell'assimilazione di questo elemento.
Quando il terreno ha difetto o mancanza di Calcio, si determina una decalcificazione delle membrane cellulari delle radici delle piante rendendole più fragili.
La parte aminoacidica presente in **Procal** favorisce inoltre l'assorbimento e la mobilizzazione di altri elementi nutritivi, realizzando anche un'azione stimolante e nutritiva sulle piante.

Confezioni da: **5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

In fertirrigazione:
i dosaggi sono da diluire in più interventi.
Suolo compatto ed impermeabile: 20-40 kg/ha.
Suolo erosivo e salino: 40-60 kg/ha.

COMPOSIZIONE
Aminoacidi e peptidi totali: **10,0%**
Azoto (N) organico: **1,5%**
Ossido di Calcio (CaO)
sol. in acqua: **10,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L'uso periodico di Procal consente di:
aumentare la quantità di Calcio solubile disgregando le argille che si trovano in forma colloidale e migliorare il filtraggio e il drenaggio nei suoli compatti;
abbassare gli indici di salinità totale e conduttività elettrica;
correggere il pH del terreno avvicinandolo alla neutralità;
favorire la flora microbica;
aumentare l'assimilazione dei differenti elementi bloccati nel terreno;
irrobustire e migliorare la struttura radicale e aerea della pianta.

AVVERTENZE
Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura. L'alta concentrazione di materia organica può provocare sedimentazione pertanto si raccomanda di agitare bene prima dell'uso.



Bio

Ecosoil®

FERTILIZZANTE ORGANICO a base di estratti proteici di origine vegetale

Ecosoil è un concime organico liquido completamente naturale a base di sostanze proteiche di origine vegetale.

Ecosoil è rapidamente assorbito e metabolizzato dalle piante favorendo il superamento dei periodi critici dello sviluppo, principalmente in condizioni climatiche avverse (alte o basse temperature, siccità, ecc).
È consigliato per suoli sabbiosi e per risolvere i problemi in terreni molto sfruttati e poveri di sostanza organica o con forti concentrazioni saline.

Ecosoil migliora le funzioni dell'apparato radicale delle piante aumentando la capacità di assorbimento dei nutrienti.

Confezioni da: **1Kg-25Kg**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Colture arboree
in fertirrigazione dalla ripresa vegetativa alla raccolta, intervenire 3-4 volte alla dose di 15-20 kg/ha.
Colture orticole:
in fertirrigazione dal trapianto alla raccolta, intervenire 5-6 volte alla dose di 15-20 kg/ha.
Colture floricole ed ornamentali:
in fertirrigazione durante tutto il ciclo, intervenire 6-7 volte alla dose di 1,5-2 kg/1.000 mq.
Colture estensive:
(cereali, tabacco, barbabietola): in applicazione fogliare utilizzando botti per il diserbo e per i trattamenti antiparassitari, nelle prime fasi vegetative alla dose di 20-30 kg/ha.

COMPOSIZIONE
Azoto (N) totale: **2,5%**
di cui (N) organico: **2,5%**
Carbonio organico (C) di origine biologica: **14,0%**
Ossido di Potassio K_2O: **5,0%**

EFFETTI
L'uso di Dissal Ca consente di:
aumentare la permeabilità e la porosità del terreno;
eliminare le manifestazioni fitotossiche dovute ad eccessiva salinità;
migliorare l'assorbimento degli elementi nutritivi;
eliminare le differenze di pressione osmotica tra radice e soluzione circolante;
incrementare lo sviluppo radicale e la germinazione dei semi;
aumentare l'attività dei microrganismi benefici del suolo e la decomposizione della materia organica.

AVVERTENZE
Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



Confezioni da: **5Kg-25Kg**

ecosoil Plus®

FERTILIZZANTE ORGANICO a base di estratti proteici animali

Ecosoil Plus è un concime organico liquido completamente naturale a base di sostanze proteiche di origine animale (Epitelio animale idrolizzato) ecosoil Plus poco dopo la somministrazione, viene rapidamente assorbito e metabolizzato dalle piante aiutandole a superare i periodi critici dello sviluppo e le avversità climatiche come le alte o basse temperature.

È consigliato per suoli sabbiosi e per risolvere i problemi in terreni molto sfruttati e poveri di sostanza organica.

DOSI E MODALITÀ DI USO

Colture frutticole
Vite, Melo, Pero, Albicocco, Pesco, Prugna, Kiwi, Agrumi, Olivo, Ciliegio, ecc...:
pre-fioritura; post-fioritura; post-allegagione: 20-30 L/ha.
Colture orticole da foglia e da frutto
Pomodoro, Peperone, Melanzana, Fragola, Melone, Anguria, Zucchino, Lattuga, Carota, Fava, Cavolo, Cavolfiore, Cetriolo, ecc...);
post-trapianto; 5L/1000 m2; ogni 15 - 20 gg: 3-5 L/1000 m2
Colture ornamentali
Rosa, Garofano, Crisantemo, Tulipano, ecc...
post-trapianto; pre-fioritura; post-raccolta: 3-5 L/1000 m2

Aminoacidi e peptidi totali: **37,0%**
Azoto (N) totale: **6,5%** di cui (N) organico: **6,5%**
Carbonio organico (C) di origine biologica: **23,0%**
pH: **6,5**
Formulazione: **Liquida**

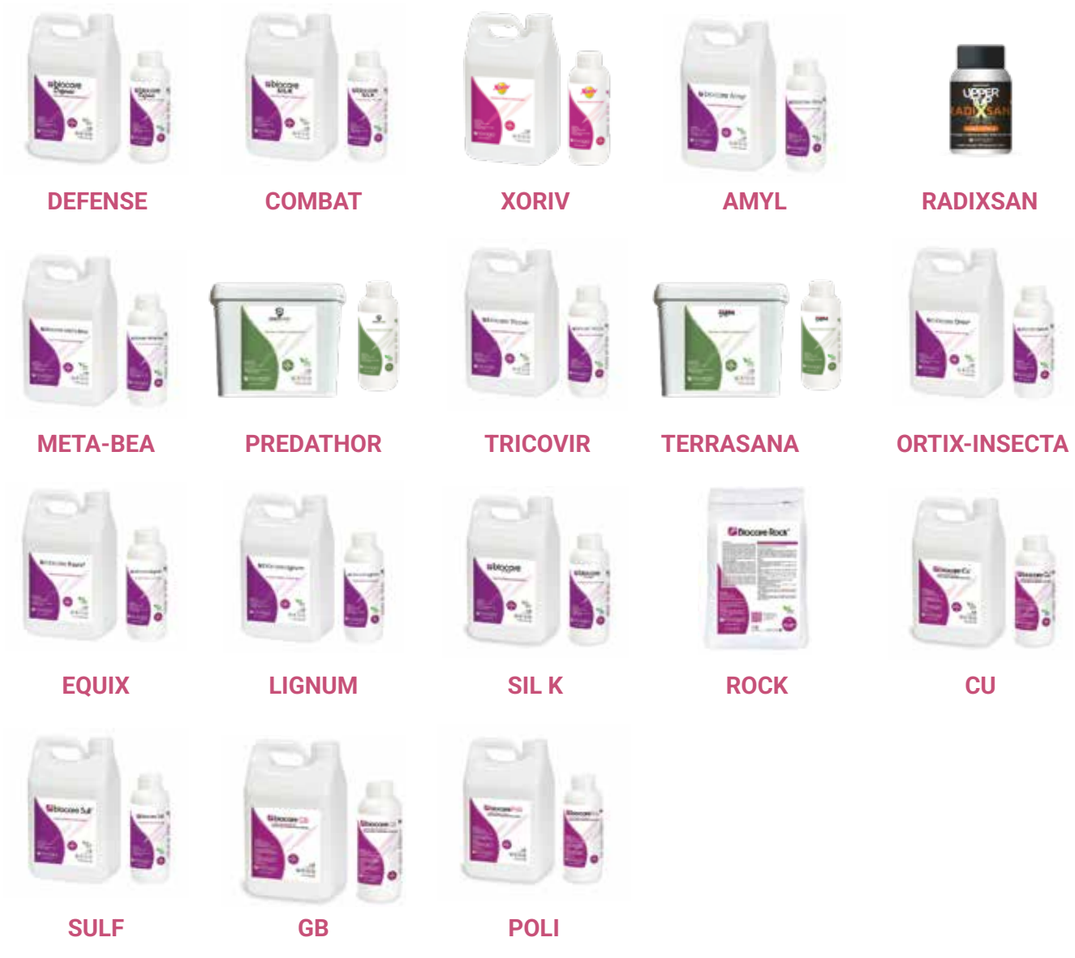
EFFETTI
L' applicazione di ecosoil Plus nelle fasi vegetative consigliate consente di:
aumentare l'apparato radicolare con il conseguente incremento nell'assorbimento degli elementi nutritivi presenti nel terreno;
incrementare l'attività della microflora del terreno;
accelerare il processo di umificazione e mineralizzazione della sostanza organica;
migliorare la struttura ed equilibrio idrico del suolo.

AVVERTENZE
È possibile mescolare ecosoil Plus con fertilizzanti N-P-K e Microelementi. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura. L'alta concentrazione di materia organica può provocare sedimentazione pertanto si raccomanda di agitare bene prima dell'uso.

LINEA BIOCARE

Gli **induttori di resistenza** sono un nuovo strumento per l'agricoltura sostenibile, che, applicati preventivamente sulle colture, riducono l'incidenza di diversi tipi di stress e nello stesso tempo si diminuisce la quantità di sostanze chimiche utilizzate. Le piante hanno una capacità innata di attivare meccanismi di difesa contro gli stress, biotico o abiotico e, qualunque sia il tipo di stress, i meccanismi di risposta sono simili: **una volta percepito "l'attacco" inizia... "la difesa".** Utilizzando materie prime specifiche di origine naturale e minerali ad alta concentrazione, noi della novagro abbiamo creato una serie di prodotti innovativi in grado di attivare ed accelerare i meccanismi endogeni di resistenza delle piante, permettendo una maggiore e migliore qualità delle produzioni.

BIOCARE
Induttore di resistenza dei meccanismi naturali di difesa delle piante





Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha.
Pesco, Albicocco, Ciliegio, ecc: a partire dall'allegagione, in presenza di stress fisiologico causato da attacchi fungini e di batteri: 250-300 ml/hl. (2,5-3,0 L/ha). Si consiglia di ripetere il trattamento in post-raccolta alla dose di 200 ml/hl. (2,0 L/ha).
Melo, Pero: nella fase di post-raccolta, inizio caduta foglie: 300 ml/hl. (3-3,5 L/ha).
Agrumi, Vite (da vino e da tavola): ripetere il trattamento più volte durante il ciclo vegetativo: 300-350 ml/hl. (3-3,5 L/ha).
Olivo: ripetere il trattamento più volte durante il ciclo vegetativo: 300-350 ml/hl. (3-3,5 L/ha).
Pomodoro, Patata, Melanzana, Peperone, Zucchino, Cetriolo, Fagiolino, ecc: dalle prime fasi di coltivazione: 150-200 ml/hl. (1,5-2,0 L/ha).
Ortaggi da foglia: dalle prime fasi di coltivazione: 100-150 ml/hl. (1 –1,5 L/ha). Ripetere più volte durante la coltivazione.
Colture ornamentali e floricole: dalle prime fasi di coltivazione: 100-150 ml/hl (1– 1,5 L/ha). Ripetere più volte durante la coltivazione.

Biocare Defense®

SOLUZIONE DI FILTRATO di crema di alghe

Biocare Defense è un prodotto naturale contenente Alghe Brune (Ascophyllum nodosum) aminoacidi ed estratti naturali di oli essenziali. Le alghe Ascophyllum nodosum sopportano periodi d'immersione e periodi al di fuori dell'acqua, seguendo i cicli della marea. **Biocare Defense** agisce come induttore di resistenza attraverso un complesso meccanismo noto come LAR (resistenza locale acquisita) e SAR (resistenza sistemica acquisita).

COMPOSIZIONE
Mannitolo: **1,00%**
Carbonio (C) organico: **5,00%**
Componenti
Soluzione di filtrato di crema di alghe
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L'applicazione di Biocare Defense nelle fasi vegetative consigliate consente di: irrobustire le pareti cellulari e i tessuti della pianta; incrementare la produzione di Fitoalessine; aumentare l'accumulo dei Resveratrolo o di Scopoletina (in base alla varietà colturale); incrementare la produzione di proteine; ridurre le aperture degli stomi delle foglie. Una volta innescati questi meccanismi le difese interne saranno già attivate.

AVVERTENZE
È possibile associare **Biocare Defense** con Microelementi e NPK. Le dosi consigliate sono indicative e dovrebbero essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e con le esigenze di ogni coltura. È possibile associare **BIOCARE DEFENSE** con **BIOCARE CU.**



Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha.
Pesco, Albicocco, Ciliegio, ecc: a partire dall'allegagione, in presenza di stress fisiologico: 250-300 ml/hl. (2,5-3,0 L/ha). Si consiglia di ripetere il trattamento in post-raccolta alla dose di 200 ml/hl. (2,0 L/ha).
Melo, Pero: nella fase di post-raccolta, inizio caduta foglie: 300 ml/hl. (3-3,5 L/ha).
Agrumi, Vite (da vino e da tavola): ripetere il trattamento più volte durante il ciclo vegetativo: 300-350 ml/hl. (3-3,5 L/ha).
Olivo: ripetere il trattamento più volte durante il ciclo vegetativo: 300-350 ml/hl. (3-3,5 L/ha).
Pomodoro, Patata, Melanzana, Peperone, Zucchino, Cetriolo, Fagiolino, ecc: dalle prime fasi di coltivazione: 600-800 ml/hl. (3,0 –4,0 L/ha).
Ortaggi da foglia: dalle prime fasi di coltivazione: 500-600 ml/hl. (2,5 –4,5 L/ha).
Ripetere più volte durante la coltivazione.
Colture floricole e ornamentali: 250-300 ml/hl.

Biocare Combat®

PRODOTTO A BASE DI ESTRATTI delle scorze di agrumi

Biocare Combat è un prodotto a base di estratti delle scorze di agrumi, ottenuto da un originale ed innovativo processo di spremitura a freddo, la "doppia" azione del prodotto ne fa un'arma fondamentale nell'indurre la piante a creare proprie "difese nella lotta contro agenti esterni". Il principio attivo, appartenente al gruppo chimico di terpeni, garantisce una notevole velocità d'azione e l'assenza di residui nelle derrate, infatti ha una intervallo di sicurezza di soli tre giorni, su tutte le colture.
Su pomace, applicare una dose di 250-300 ml/hl con 1-1,2 hl/ha (massimo 3 litri di prodotto per ettaro), per un totale di cinque applicazioni complessive anno. L'unico avvertimento è di non superare la concentrazione massima 400 ml/hl quando si utilizzano irroratori operanti a volumi medi-ridotti (ad es. 6-8 hl/ha).

COMPOSIZIONE
Prodotto a base di estratti delle scorze di agrumi
Formulazione: **Liquida**

AVVERTENZE
È possibile associare **Biocare Combat** con **Microelementi** e **NPK**. Le dosi consigliate sono indicative e dovrebbero essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e con le esigenze di ogni coltura. È possibile associare **BIOCARE Combat** con **BIOCARE CU.**





Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Trattamento fogliare e radicale: su tutte le colture diluire Xoriv alla dose di 250 ml/hl.
Dose ettaro 2,5 lt.

EFFETTI
L'applicazione di Xoriv consente una notevole velocità di crescita della pianta

Biocare Xoriv®

SOLUZIONE ACQUOSA contenente estratti vegetali vari

Xoriv è una soluzione innovativa sviluppata grazie alla ricerca avanzata e all'avanguardia biologica di Novagro, orientata alla tutela sostenibile delle colture. A differenza dei trattamenti tradizionali, **Xoriv** non agisce direttamente sul virus, ma stimola la pianta ad attivare i propri meccanismi di autodifesa. Questo processo, noto come induzione di resistenza, consente alla coltura di rafforzare le proprie barriere naturali e limitare la diffusione dell'infezione all'interno dei tessuti vegetali. Grazie a questa azione mirata, **Xoriv** contribuisce alla vigoria della pianta migliorando la sanità e la produttività delle colture. Il prodotto si inserisce in una strategia agronomica moderna, sostenibile e rispettosa dell'ambiente, offrendo agli agricoltori uno strumento efficace.

COMPOSIZIONE
Soluzione acquosa contenente estratti vegetali vari.



NOVAGRO
bio innovation

Bio

Biocare Amyl®

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI prodotto ad azione specifica

Biocare Amyl è un formulato specifico per applicazioni radicali e fogliari, a base di micorrize e Biomicrorganismi con elevate capacita stimolanti. Le Micorrize aumentano il numero di primordi radicali e garantiscono una maggior crescita e sviluppo radicale, incrementano l'assorbimento di nutrienti minerali come azoto, potassio e magnesio e specialmente di quelli a lenta diffusione nel suolo (fosfati solubili, zinco, boro). Le bacillacee presenti nel prodotto stimolano l'accrescimento radicale e aumentano la produttività della pianta attraverso: rafforzamento nell'inibizione dell'attività di microrganismi deleteri nella rizosfera, aumento della disponibilità e relativo assorbimento di nutrienti, aumento dell'efficienza dell'apporto e dell'utilizzo di azoto, diminuzione e inattivazione di composti tossici o inibitori per lo sviluppo radicale. Confezioni stimolanti (enzimi, fattori di crescita e ormoni naturali, vitamine). L'impiego di **Biocare Amyl** permette di migliorare la fertilità del terreno e l'efficienza della nutrizione, favorendo condizioni di maggior sanità della rizosfera a discapito di sostanze inibitorie per le piante.
La presenza di più specie di Bacillus spp. garantisce una rapidità d'azione molto elevata mentre la formulazione liquida ben si adatta a tutti gli impianti di distribuzione.

Confezioni da: **1Kg-5Kg-20Kg**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Colture frutticole, orticole, floricole e ornamentali.
Applicazione al terreno:
Dose: 200 g/1000 mq
Modalità: Pre-semina-Pre-trapianto
Ripetere ogni 2 settimane
Applicazione fogliare:
Dose: 100-150 g/hl
Modalità: in considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura.

COMPOSIZIONE
PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA
Inoculo di funghi micorrizici
Tipo di ammendante organico: ammendante vegetale semplice non compostato
Contenuto in micorrize **1%**
Contenuto in batteri della rizosfera **1×10⁸** UFC/g
Il prodotto non contiene organismi geneticamente modificati ed organismi patogeni (salmonella, coliformi fecali, mesofili aerobici e uova di nematodi)
"Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie. Conservare a temperatura compresa tra 4°C e 30°C." "Consentito in agricoltura biologica
Materie prime: inoculo di funghi micorrizici"

AVVERTENZE
Rispettare intervalli di 7-8 giorni da una applicazione all'altra.
Non miscelare con prodotti a reazione alcalina.
Nel caso di trattamenti più frequenti, ridurre proporzionalmente i dosaggi.
Prima di effettuare trattamenti in miscela con concimi e fitofarmaci effettuare



Confezioni da: **800Gr-20Kg**

COMPOSIZIONE
Matrice organica: ammendante compostato misto
Contenuto in micorrize **0,1%**.
Contenuto in batteri della rizosfera **1x10⁸** UFC/g.
Contenuto in Trichoderma **1x10⁸** UFC/g.
Assenza di OGM e di organismi patogeni
FORMULAZIONE
Microgranulare
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
Materie prime:
inoculo di funghi micorrizici

NOVAGRO
bio innovation

Bio

Biocare Radixsan®

Tutela e stimola le radici delle tue piante.

Il **RADIXAN** è un formulato microgranulare innovativo derivato dall' AMYL, progettato per garantire una protezione efficace e prolungata dell'apparato radicale. Grazie alla sua formulazione specifica, RADIXAN consente un'aspersione diretta sul terreno, assicurando una distribuzione uniforme e una performance duratura fino a 25–30 giorni. Per ottenere la massima efficacia, si consiglia di interrare leggermente il prodotto dopo l'applicazione.
In alternativa, se distribuito in copertura, è fondamentale mantenere un livello di umidità costante attraverso irrigazioni regolari, così da favorire l'attivazione e la diffusione del principio attivo nel suolo. L'impiego del prodotto contribuisce quindi a mantenere le colture e i tappeti erbosi sani, vigorosi e meno soggetti a stress, migliorando complessivamente lo sviluppo vegetativo e la qualità finale.
Il prodotto è altamente concentrato.

COLTURE, APPLICAZIONE E MODALITÀ D'USO

	APPLICAZIONE IN LIQUIDO	APPLICAZIONE A SUOLO*	
Colture	**Dose d'impiego (gr/LT)**	**Dose d'impiego (gr/10M2)**	**Modalità d'uso**
Orticole	0-15	20-30	3 applicazioni ogni 7-10 giorni
Arboree	15-20	30-40	All'impianto. Su piante a dimora, ogni 2 settimane a partire dalla ripresa vegetativa
Floricole e ornamentali	8-10	20-30	Al trapianto e ad ogni ripresa vegetativa (intervallo: ogni 10 giorni)
Vivai	10-15	30-40	4 applicazioni dalla ripresa vegetativa ogni 10 giorni
Tappeti erbosi	15-20	30-40	Trattamento ogni 20 giorni o secondo necessità.

*** Si raccomanda di irrigare dopo applicazione**

NOVAGRO
bio innovation

Bio

Biocare Meta-Bea®

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI prodotto ad azione specifica



Biocare Meta-Bea è un inoculo di funghi micorrizici in forma liquida. Lo sviluppo anche di batteri tipici della rizosfera in grado di colonizzare l'apparato radicale e conferire effetti benefici permette un aumento della crescita delle piante e ridotta sensibilità a situazioni di stress.

Confezioni da: **1Kg-5Kg-20Kg**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Colture frutticole, orticole, floricole e ornamentali.
Applicazione al terreno:
Dose: 300-500 ml/hl - 3-5 Lts/ha
Modalità: Pre-semina - Pre-trapianto
Ripetere ogni 7-15 giorni

COMPOSIZIONE
PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA
Inoculo di funghi micorrizici
Tipo di ammendante organico: ammendante vegetale semplice non compostato
Contenuto in micorrize **1%**
Contenuto in batteri della rizosfera **2×10⁸** UFC/g
Il prodotto non contiene organismi geneticamente modificati ed organismi patogeni (salmonella, coliformi fecali, mesofili aerobici e uova di nematodi)
"Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie. Conservare a temperatura compresa tra 4°C e 30°C."
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
Materie prime: **inoculo di funghi micorrizici**.

AVVERTENZE
Rispettare intervalli di 5-8 giorni da una applicazione all'altra. Nel caso di trattamenti più frequenti, ridurre proporzionalmente i dosaggi. Testarlo sempre su piccole superfici prima dell'impiego. Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie. Conservare ad una temperatura compresa tra 4°C e 30°C.

novagro

NOVAGRO
bio innovation

Bio

Biocare Predathor®

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI prodotto ad azione specifica



Predathor rappresenta una soluzione innovativa sviluppata grazie alla ricerca avanzata di Novagro, azienda impegnata nello sviluppo di tecnologie sostenibili per l'agricoltura moderna. Questo prodotto nasce da studi approfonditi nel campo della microbiologia applicata, con l'obiettivo di offrire agli agricoltori uno strumento efficace e naturale.
Predathor agisce tutelando le piante. Grazie alla sua formulazione specifica, il prodotto interviene in modo mirato nel suolo, contribuendo a ristabilire l'equilibrio biologico.
Alla base dell'efficacia di Predathor vi è l'impiego di funghi caratterizzati da un'altissima capacità riproduttiva. Questi microrganismi benefici colonizzano rapidamente l'ambiente radicale. La loro azione è naturale e selettiva, permettendo di tutelare le colture senza impattare negativamente sull'ecosistema.
Un ulteriore punto di forza del prodotto è rappresentato dalle sue elevatissime concentrazioni, che garantiscono prestazioni superiori e una maggiore persistenza nel tempo.
Predathor si inserisce così tra le soluzioni più avanzate per una tutela integrata e sostenibile, rispondendo alle esigenze di un'agricoltura sempre più orientata alla qualità, alla sicurezza e al rispetto dell'ambiente.

Confezioni da: **1Kg-5Kg-20Kg**

PREDATHOR

COMPOSIZIONE
Tipo di ammendante organico: ammendante semplice.
Matrice organica: ammendante compostato misto
Contenuto in micorrize **0,1%**.
Contenuto in batteri della rizosfera **1x10⁸** UFC/g.
Contenuto in Trichoderma **1x10⁸** UFC/g.
Assenza di OGM e di organismi patogeni
FORMULAZIONE: Microgranulare
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
Materie prime: inoculo di funghi micorrizici



Confezioni da: **1Kg-5Kg-20Kg**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Colture frutticole, orticole, floricole e ornamentali, vivai
APPLICAZIONE IN SERRA: Al terreno (pre-semina o pre-trapianto).
In terricci e torbe: 0,5-1 Kg/m3

APPLICAZIONE IN PIENO CAMPO: Al terreno (pre-semina o pre-trapianto) 3-5 Kg/ha-In terricci e torbe: 0,5-1 Kg/m³. In considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura (se medio lunga) si consiglia di ripetere il trattamento alla dose inferiore per migliorare l'azione colonizzante ottenuta con la prima somministrazione.

NOVAGRO bio innovation

Bio

Biocare Tricovir®

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI prodotto ad azione specifica

Biocare Tricovir è un formulato specifico per applicazioni radicali, a base di micorrize e tricoderma con elevate capacità migliorative. Micorrize: aumento del numero di primordi radicali e maggior crescita e sviluppo radicale; incremento dell'assorbimento di nutrienti minerali come azoto, potassio e magnesio e specialmente di due amminoacidi: la cisteina e la metionina. Adeguati di quelli a lenta diffusione nel suolo (fosfati solubili, zinco, boro); aumento della resistenza allo stress idrico e alla salinità; aumento della conduttività idrica e del contenuto di acqua; miglioramento della struttura del terreno grazie alla formazione di aggregati. Trichoderma spp. e rizobatteri Stimolo dell'accrescimento e radicale e della produttività della pianta attraverso: inibizione dell'attività di microrganismi deleteri nella rizosfera; diminuzione e inattivazione di composti tossici o inibitori per lo sviluppo radicale; aumento della disponibilità e relativo assorbimento di nutrienti; aumento dell'efficienza dell'apporto e dell'utilizzo di azoto; produzione di sostanze stimolanti (enzimi, fattori di crescita, ormoni, vitamine). L'impiego di **Biocare Tricovir** permette di migliorare la fertilità del terreno, l'efficienza della nutrizione e la crescita radicale e vegetativa delle piante, favorendo condizioni di maggior sanità della rizosfera a discapito di sostanze inibitorie per le piante e altri microrganismi.

COMPOSIZIONE
Tipo di ammendante organico: ammendante vegetale semplice non compostato. Contenuto in micorrize: **1,00%**
Contenuto in trichoderma **1x10⁸** UFC/g
Non contiene organismi geneticamente modificati e organismi patogeni. Materie prime: **inoculo di funghi micorrizici.**
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



Confezioni da: **800gr-5kg-20kg**

novagro

NOVAGRO bio innovation

Bio

Biocare Terrasana®

FORMULATO SPECIFICO per applicazioni radicali

TerraSana è un formulato studiato per favorire lo sviluppo di un apparato radicale forte e vitale, migliorando le condizioni del terreno e creando un ambiente ideale per la crescita delle piante. Grazie alla sua azione sul suolo, contribuisce a incrementare l'attività biologica e a favorire una migliore disponibilità degli elementi nutritivi. L'impiego regolare di TERRASANA aiuta le piante a svilupparsi in modo equilibrato, con radici più efficienti e una maggiore capacità di adattamento alle condizioni ambientali. Un terreno sano e ben strutturato rappresenta la base per ottenere vegetazione più vigorosa, resistente agli agenti esterni..

COMPOSIZIONE
Matrice organica: ammendante compostato misto
Contenuto in micorrize **0,1%**.
Contenuto in batteri della rizosfera **1x10⁸** UFC/g.
Contenuto in Trichoderma **1x10⁸** UFC/g.
Assenza di OGM e di organismi patogeni
FORMULAZIONE
Granulare
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
Materie prime: **inoculo di funghi micorrizici**



Confezioni da: **1L-5L**

Biocare Ortix Insecta®

SOSTANZA DI BASE
insetticida di post emergenza

Erogare il prodotto sulla parte aerea della pianta facendo attenzione a colpire gli insetti.
Ripetere il trattamento dopo 3 giorni.
In caso di pianta molto compromesse consigliamo di arrivare a 4 trattamenti con cadenza di 3 gg da trattamento a trattamento.

DOSAGGIO
miscelare 25ml di ORTIX in 10 litri di acqua.

COMPOSIZIONE

Composizione «Sostanza di base»
Estratto di ortica

Descrizione
Ortix è un insetticida altamente performante in grado di debellare un largo spettro di insetti dannosi per la pianta. La particolare estrazione permette una rapida soluzione ai problemi di insetti pungitori.





Confezioni da: **1L-5L**

Biocare Equix®

SOSTANZA DI BASE
fungicida di post emergenza

Equix è un fugicida altamente performante in grado di debellare un ampio spettro di funghi/ patogeni dannosi per la pianta.
La particolare estrazione permette una rapida soluzione ai problemi funginei.

Erogare il prodotto sulla parte aerea della pianta facendo attenzione a colpire le parti infette.
Ripetere il trattamento dopo 3 giorni.
In caso di pianta molto compromesse consigliamo di arrivare a 4 trattamenti con cadenza di 3 gg da trattamento a trattamento.

DOSAGGIO
miscelare 25ml di Equix in 10 litri di acqua.

COMPOSIZIONE

Composizione «Sostanza di base»
Equiseto





Confezioni da: **1L-5L-20L**

Bio

Biocare Lignum®

CORROBORANTE per applicazioni radicali

Biocare Lignum è ottenuto in controcorrente di vapore, utilizzando esclusivamente l'acqua fisiologica contenuta nella linfa del legno, estratta a gradienti diversi di temperatura, con uscita a massimo 75°C dal reattore. L'estratto legnoso è ulteriormente inviato ad un filtro naturale per la rimozione di eventuali residui e viene lasciato decantare per un periodo di almeno tre mesi al fine di ottenere un Distillato di Legno dal colore ambrato, dalle caratteristiche costanti e sicuro per l'ambiente e l'uomo.
I parametri di processo sono controllati in tutti gli stadi di reazione per garantire la sicurezza e la qualità del prodotto in uscita. Le proprietà uniche di **Biocare Lignum** lo rendono un induttore di resistenza efficace, che non lascia residui e contribuisce al sequestro di 1.5kg di anidride carbonica per ogni litro prodotto. L'innovazione tecnologica alla base del processo produttivo industriale consente di ottimizzare le rese e contenere i costi, in modo da collocare la produzione ad un prezzo molto competitivo sul mercato nazionale ed internazionale. **Biocare Lignum** è un corroborante ricco di acido acetico, polifenoli e tannini, potenziatore delle difese delle piante e dell'apparato radicale, consentito in agricoltura biologica. Composto da più di 300 sostanze organiche, sinergicamente attive, che favoriscono lo sviluppo delle difese endogene ed esogene della pianta, non lascia residui è biodegradabile e rende l'ambiente sgradito a molti insetti e a molti agenti patogeni, aumenta l'efficacia della fotosintesi, ed efficienta l'assimilazione degli elementi nutritivi.

DOSI E MODALITÀ DI USO

Per utilizzare Biocare Lignum, diluire il prodotto Biocare Lignum come riportato di seguito: (1 parte Biocare Lignum: Acqua).
Colture in pieno campo*:
1:500 o 200 ml/hl per trattamento fogliare* 1:250 o 400 ml/hl per fertirrigazione.
Idroponica come base per soluzione nutritiva:
1:500 o 200 ml/h base per soluzione nutritiva.
Vivaio*, floricultura, colture in serra*
1:800 o 125 ml/hl 2ª foglia trattamento fogliare* 1:600 o 165 ml/hl 4ª/6ª foglia trattamento fogliare* 1:500 o 200 ml/hl. Dopo la 6ª foglia trattamento fogliare • range da 1:300 a 1:500 o range da 330 ml/hl a 200 ml/hl per fertirrigazione.
Orticoltura* colture fuori suolo
1:800 o 125 ml/hl per trattamento fogliare* 1:500 o 200 ml/hl. Dopo la 6ª foglia trattamento fogliare.
Colture ornamentali
1:800 o 130 ml/hl per trattamento fotogliare*. 1:500 o 200 ml/h per fertirrigazione.
Germinazione semi
Range da 1:500 a 1:1200 o range da 200 ml/hl fino a 85 ml/hl con intervento in nebulizzazione.
Range da 1:300 a 1:1200 o range da 330 ml/hl fino a 85 ml/hl in alternativa in immersione per 24h in badse alla dimensione del seme.
Arboree
Range da 1:800 a 1:500 o range da 125 ml/hl per trattamento fotogliare*.
Fogliare
Ripetere gni 5-10 giorni in base alle condizioni stagionali e per rendere l'ambiente sgradito agli insetti e parassiti nei periodi più critici. Fertirrigazione: ripetere ogni 10-30 giorni.
*** PREVEDERE INTERVENTO DOPO IL TRAVASO O LA MESSA A DIMORA E IN SITUAZIONI I STRESS.**

COMPOSIZIONE
pH: **3.5- 4.5**
Densità: **1.05 kg/L**
Acido acetico: **2/2.3%**
Fenoli totali: **3020 mg/kg**
Polifenoli totali: **23- 26 gr/kg**
Metalli pesanti < **1 mg/kg**

EFFETTI
potenzia le difese naturali;
rafforza l'apparato fogliare e radicale;
aiuta la pianta nei momenti di stress biotici e abiotici;
Biocare Lignum migliora la produttività delle piante;
favorisce una sana crescita dell'apparato radicale e fogliare;
migliora l'assorbimento degli elementi nutritivi e l'efficienza fotosintetica;
aumenta l'allegagione e la serbevolezza dei frutti.

AVVERTENZE
Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



Bio

Biocare Sil K®

CORROBORANTE dei meccanismi di difesa naturali delle piante

I silicati rappresentano una delle migliori soluzioni per l'agricoltura biologica, **Biocare Sil K** è ottenuto dalla fusione di silice (SiO2) con carbonato di potassio (K2CO3).

Nel campo dell'agricoltura biologica I SILICATI trovano applicazione in molti campi grazie alle loro caratteristiche: **non sono tossici e sono inodori.**

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Diluire il prodotto in acqua in una proporzione di 1 su 100 (1%).

COMPOSIZIONE
Soluzione acquosa di tetrasilicato di potassio (38-40° Be)
K2O **12% p/p**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
Come agisce Biocare Sil K sulle colture: Il silicato di potassio agisce in agricoltura attraverso due azioni principali. Un'azione meccanica, che permette alla vegetazione di formare una sorta di pellicola non organica che svolge il compito di tutelare la vegetazione da agenti esterni. Il silicato forma un pellicola di consistenza vitrea sulla cuticola degli organi aerei delle piante.
Un'azione di tipo fisiologico, la vegetazione infatti, assorbendo il silicio, provoca un indurimento dei propri tessuti vegetal. L'induzione della resistenza aumenta anche con la produzione di fitoalessine.
Anche il pH alcalino dei silicati contribuisce a creare un ambiente ostile.

Oltre a quanto già elencato, con l'uso di silicati di sodio o di potassio, le piante sviluppano anche una maggiore resistenza a terreni particolarmente aridi. I silicati di potassio sono particolarmente utili nella prevenzione da attacchi di: cocciniglia, afidi, acari e mosche.

AVVERTENZE
Per evitare che il prodotto si depositi sul fondo del serbatoio della pompa o dello spruzzatore inserire sempre prima l' acqua poi la soluzione di silicato. Aggiungere gli altri prodotti per il trattamento e mescolare. La miscela preparata deve essere utilizzata con spruzzatori o pompe a pressione irrorando accuratamente le foglie, i rami e tronco delle piante orticole, frutticole, floricole e ornamentali. È preferibile che i trattamenti vengano eseguiti sempre al tramonto e/o nelle ore più fresche della giornata.



Bio

Biocare Rock®

CORROBORANTE e POTENZIATORE dei meccanismi di difesa naturali delle piante

Biocare Rock è una roccia vulcanica ad elevata capacità di scambio cationico e di assorbimento d'acqua grazie al contenuto di minerali, Chabasite. Il minerale una volta estratto viene prima micronizzato e poi sterilizzato attraverso un passaggio in forno alla temperatura di 200°C per un tempo di 20 minuti. Il prodotto così ottenuto è di un' uniformità e purezza totale caratterizzato da una micronizzazione elevata che gli conferisce la capacità di distribuirsi uniformemente sulle pareti trattate e di essere applicato con i normali mezzi utilizzati per i trattamenti. **Biocare Rock** è costituito da una struttura cristallina regolare, microporosa e ricca di un'enorme quantità di spazi interni che conferisce oltre ad un'elevata capacità di scambio cationico, la possibilità di assorbire e rilasciare praticamente all'infinito Questa caratteristica permette Biocare Rock di trattenere l'umidità in eccesso evitando l'instaurarsi di condizioni favorevoli allo sviluppo di alcuni funghi patogeni. La capacità di assorbimento conferisce a **Biocare Rock** un effetto cicatrizzante anche sui frutti lesionati. Capacita di scambio cationico 2.3 meq/g con selettività nei riguardi dei cationi a bassa energia di solvatazione.

Confezioni da: **1Kg-5Kg-20Kg**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Trattamenti fogliari: 3-5 Kg./ha di prodotto per trattamento. Diluire in acqua 1:200.
Trattamenti polverulenti: 8-10 Kg./ha di prodotto per trattamento.
Si consiglia di associare con **Biocare Cu**

Ritenzione idrica: **40% circa**
Densità apparente: **0,90 g/cm³**
Prodotto sterilizzato a 200 °C per 20 minuti, frantumato e setacciato.

COMPOSIZIONE MINERALOGICA:
Chabasite: **63%**
Feldspato: **27%**
Phillipsite: **5%**

EFFETTI
Potenzia le difese naturali delle piante, migliora la resistenza delle piante nei confronti degli organismi nocivi. Protegge le piante da danni non provocati da parassiti. Azione cicatrizzante. Previene condizioni di eccessiva umidità sulle piante.

Trattamenti ripetuti a cadenza periodica, aumentano grazie all'effetto accumulo, l'efficacia del prodotto. Non ha tempi di carenza e può essere usato fino alla raccolta.

AVVERTENZE
Il prodotto è miscibile con i più comuni fitofarmaci e concimi fogliari. È comunque sempre bene fare dei test di compatibilità prima di eseguire il trattamento. Non miscelare con oli minerali, prodotti con pH alcalino o pH acido. Conservare in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra i +3°C e + 50°C. Tenere fuori dalla portata dei bambini. L'utilizzatore è responsabile di eventuali danni causati dall'uso improprio del prodotto non è fitosanitario anche in dosi superiori a quelle consigliate. Il prodotto non comporta pericolo né per l'utilizzatore né per l'ambiente



Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Via fogliare: (Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha).
Pesco, Albicocco, Ciliegio, ecc: senza di stress fisiologico causato da attacchi fungini e di batteri: 250-300 ml/hl. (2,5-3,0 L/ha).
Si consiglia di ripetere il trattamento in post-raccolta alla dose di 200 ml/hl. (2,0 L/ha). Fare attenzione: alcune varietà potrebbero essere sensibili ai trattamenti rameici e si potrebbero verificare piccole ustioni.
Melo, Pero: nella fase di post-raccolta, inizio caduta foglie: 300 ml/hl. (3-3,5 L/ha).
Vite, Agrumi, Vite (da vino e da tavola): ripetere il trattamento più volte durante il ciclo vegetativo: 300-350 ml/hl. (3-3,5 L/ha).
Olivo: ripetere il trattamento più volte durante il ciclo vegetativo: 300-350 ml/hl. (3-3,5 L/ha).
Pomodoro, Patata, Melanzana, Peperone, Zucchino, Cetriolo, Fagiolino, ecc: dalle prime fasi di coltivazione: 150-200 ml/hl. (1,5-2,0 L/ha).
Ortaggi da foglia: dalle prime fasi di coltivazione: 100-150 ml/hl. (1-1,5 L/ha). Ripetere più volte durante la coltivazione.
Colture ornamentali e floricole: • dalle prime fasi di coltivazione: 100-150 ml/hl. (1-1,5 L/ha). Ripetere più volte durante la coltivazione.
Colture arboree: • In fertirrigazione durante tutto il ciclo vegetativo, in occasione di stress causati da attacchi di batteriosi e funghi o causati da carenza di Rame: 10-15 L/ha.
Colture orticole: • In fertirrigazione durante tutto il ciclo vegetativo, in occasione di stress causati da attacchi di batteriosi e funghi o causati da carenza di Rame: 10-15 L/ha.

Bio

Biocare Cu®

CONCIME A BASE DI MICROELEMENTI complesso di rame

Biocare Cu è un prodotto a base di sostanze naturali (polimeri di Poli-D-Glucosamina, aminoacidi, peptidi) e rame in grado di aumentare l'attività dei meccanismi endogeni di difesa delle piante. **Biocare Cu** agisce attraverso un complesso meccanismo noto come SAR (Systemic Acquired Resistance) nel quale i polimeri di Poli-D-Glucosamina fungono da elicitori in grado di interagire con specifici ricettori delle cellule vegetali ed indurre la produzione di composti ad azione protettiva (Fitoalessine).

L'azione combinata ed equilibrata della poli-D-glucosamina ed il Rame fanno del **Biocare Cu** un prodotto molto interessante nei trattamenti. Gli aminoacidi e peptidi presenti nel prodotto aumentano tutte le funzioni biochimiche delle piante migliorando la crescita vegetativa e la produttività.

Biocare Cu compie contemporaneamente una duplice funzione: alimenta e rafforza naturalmente le piante e stimola il sistema di resistenza naturale.

COMPOSIZIONE
CONCIME A BASE DI MICROELEMENTI
Complesso di rame (idrolizzato di proteine vegetali)
Rame (Cu) solubile in acqua: **8 %**
Rame (Cu) totale complessato: **8 %**
Agente complessante: idrolizzato di proteine vegetali
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione complessata: **4–8.**



Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha.
Ortive
(compreso Finocchio) e FRAGOLA 300-500 g./hl
Industriali, Cerealicole, Ornamentall
400-900 g./hl
Arboree:
Pomacee e Drupacee: 250-600 g./hl
Olivo: 500-800 g./hl
Vite ed uva da tavola: 400-1.000 g./h

Bio

Biocare Sulf®

INDUTTORE DI RESISTENZA

Biocare Sulf grazie alla sua speciale formulazione induce un'ottimale azione dello Zolfo a livello fisiologico, soprattutto nella biosintesi di enzimi vitamine, oltre che nell'assorbimento dell'Azoto e del Fosforo.

Biocare Sulf apporta lo Zolfo necessario per la formazione delle proteine in qualità di costituente base di due amminoacidi: la cisteina e la metionina. Adeguati apporti di questo nutriente, contribuisce ad aumentare la sintesi di composti aromatici nei frutti, a migliorare la qualità ed il tenore proteico delle colture cerealicole ed a prolungare la shelf-life dei prodotti nella delicata fase del post-raccolta.

COMPOSIZIONE
Zolfo (S) totale: **40,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L'applicazione di Biocare Sulf nelle fasi vegetative consigliate consente di:
migliorare la resistenza delle piante alle condizioni avverse;
accelerare la moltiplicazione cellulare;
migliorare lo sviluppo dei germogli;
aumentare la sintesi della Clorofilla e l'attività fotosintetica con conseguente aumento della produzione della sostanza secca e degli zuccheri.

AVVERTENZE
Biocare Sulf è adatto all'applicazione in colture soggette a stress biotici ed abiotici grazie alla sua capacita di stimolare la naturale resistenza endogena della pianta. Non miscelare con prodotti a reazione alcalina.
Prima di effettuare trattamenti in miscela con concimi e fitofarmaci effettuare prove di compatibilità su un limitato numero di piante.



Biocare GB®

REGOLATORE OSMOTICO NATURALE a base di glicinbetaina e aminoacidi

Biocare GB è un regolatore osmotico naturale (osmoprottetore) e anti-stress con un'alta concentrazione di materiali organici i cui principi attivi sono Glicinbetaina, aminoacidi e peptidi.
È un prodotto che penetra e agisce rapidamente all'interno della pianta, ottimizzando il metabolismo o riattivandolo dopo una condizione di stress.
La Glicinbetaina è un principio attivo naturale presente nelle piante e nei micro-organismi e ha la capacità di regolare la pressione e la concentrazione di sali e acqua tra l'interno delle cellule e l'ambiente esterno.
Gli aminoacidi e peptidi presenti in **Biocare GB** aumentando tutte le funzioni biochimiche della pianta, migliorano lo sviluppo vegetativo e le produzioni.

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Via fogliare: (Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha).
Vite, Melo, Pero, Pesco, Ciliegio, Kiwi, Agrumi, Olivo, Susino, ecc: in pre-fioritura; allegagione; ingrossamento dei frutti ed nei casi di stress della pianta:200-250 ml/hl.(2-2,5 L/ha).
Pomodoro, Peperone, Melanzana, Fragola, Melone, Cocomero, Zucca, Lattuga, Cavolo, Cetrioli, ecc: dalla semina o trapianto ogni 15 gg: 200-250 ml/hl. (2-2,5 L/ha).
Girasole, Tabacco, Barbabietola, Cotone, Sorgo, Mais, Patata, ecc:
ogni 15-20 gg. durante tutto il ciclo vegetativo: 200-250 ml/hl. (2-2,5 L/ha).
Colture floricole ed ornamentali: 4-5 applicazioni, dalle prime fasi di crescita alla fioritura: 150-200 ml/hl. (1,5-2 L/ha).

COMPOSIZIONE
Aminoacidi e peptidi totali: **20,%**
Azoto (N) totale: **4,0%**
Carbonio (C) organico totale: **15,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L'uso di Biocare GB nelle fasi vegetative consigliate consente di creare una resistenza naturale e una rapida reazione agli stress ambientali (Glicinbetaina);
migliorare la fotosintesi e la fissazione dell'Azoto (Glicinbetaina);
aumentare la resistenza alla salinità del suolo (Glicinbetaina);
aumentare la permeabilità cellulare migliorando la capacità di assorbimento degli elementi nutritivi (aminoacidi e peptidi).

AVVERTENZE
Evitare di mescolare **Biocare GB** con prodotti cuprici e oli minerali. Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteriastiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.



Biocare Poli®

INDUTTORE DI RESISTENZA dei meccanismi di difesa naturali delle piante

Biocare Poli è un prodotto a base di sostanze naturali (polimeri di Poli-D-Glucosamina, aminoacidi e peptidi) in grado di aumentare l'attività dei meccanismi endogeni di difesa delle piante. **Biocare Poli** agisce attraverso un complesso meccanismo noto come SAR (Systemic Acquired Resistance) nel quale i polimeri di Poli-D-Glucosamina fungono da elicitori in grado di interagire con specifici ricettori delle cellule vegetali ed indurre la produzione di composti ad azione protettiva (Fitoalessine).
Gli aminoacidi e peptidi presenti aumentano tutte le funzioni biochimiche delle piante, migliorando la crescita vegetativa e la produttività. **Biocare Poli** è un prodotto naturale, ecologicamente compatibile e biodegradabile che può essere applicato su tutte le colture via fogliare o via suolo

Confezioni da: **1L-5L-20L**

DOSI E MODALITÀ DI USO

Colture orticole e frutticole:
Via fogliare:
(Il dosaggio è riferito a circa 1.000 L d'acqua per ha): ogni 12-15 gg: 250-300 cc/hl.(2,5-3 L/ha).
È conveniente regolare il pH tra 5-6.
In fertirrigazione: dopo il trapianto; dopo 20 gg: 10 L/ha. ; 3-4 applicazioni di almeno 10-15 L/h. per ciclo, per indurre la resistenza acquisita (SAR).
In irrigazione a goccia: applicare nelle fasi fenologiche iniziali per stimolare la crescita delle radici, la massa vegetale e la salute delle colture.
Ripetere l'applicazione dopo 15 gg: 3-5 L/ha.

COMPOSIZIONE
Aminoacidi e peptidi totali: **12,0%**
Azoto (N) totale: **2,0%**
Carbonio (C) organico totale**: 12,0%**
Formulazione: **Liquida**

EFFETTI
L'uso di biocare Poli nelle fasi vegetative consigliate consente di stimolare la crescita delle piante, favorendo la formazione di radici secondarie, importanti per l'assorbimento dei nutrienti presenti nella rizosfera;
migliorare la resistenza delle piante alle condizioni di stress sia biotici (patogeni) che abiotici (stress ambientale);
ridurre le aperture degli stomi delle foglie, limitando così l'accessibilità dei patogeni nella pianta.

AVVERTENZE
Applicare preventivamente quando le condizioni ambientali favoriscono lo sviluppo di funghi (elevata umidità e temperature miti). Prima di aggiungere biocare Poli nell'acqua verificare che il pH sia inferiore a 6 (aggiungere un correttore di pH se è necessario). Le dosi consigliate sono indicative e devono essere aumentate o diminuite in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.

LINEA EXPERT

Adottare soluzioni basate su prodotti naturali significa scegliere un modello agronomico affidabile, sicuro e coerente con le esigenze contemporanee del settore. L'operatività, sia in serra sia in pieno campo, avviene in totale tranquillità, senza utilizzo di prodotti chimici o fitosanitari, garantendo ambienti più salubri per operatori, consumatori e colture.

In questo scenario, l'esperienza di **Novagro** rappresenta un elemento distintivo. La competenza maturata e l'approccio tecnico consolidato permettono di ottenere risultati costanti e di elevata qualità, assicurando la piena soddisfazione del cliente e un impatto ambientale pari a zero. Le soluzioni proposte si inseriscono in un sistema sostenibile che coniuga performance agronomica e rispetto dell'ecosistema.

Il protocollo di utilizzo assume un ruolo strategico: non solo guida operativa, ma vero e proprio strumento commerciale. Diventa un parametro concreto di vendita sia verso la clientela privata sia aziendale, rispondendo a un target sempre più orientato verso prodotti bio e a impatto zero. Questo consente di rafforzare il posizionamento dell'offerta e di valorizzare in modo tangibile i benefici del sistema.

Parallelamente, l'ottimizzazione degli interventi e la riduzione degli input contribuiscono a migliorare la gestione dei costi di produzione, rendendo il processo più efficiente e sostenibile anche dal punto di vista economico. Fondamentale è inoltre il controllo di agenti esterni, che diventa un elemento chiave nel post-vendita, garantendo continuità dei risultati e qualità nel tempo.
L'universalità di impiego dei prodotti Novagro consente infine di operare trasversalmente, dal tappeto erboso all'orto florovivaismo, sia in pieno campo sia in coltura protetta, offrendo soluzioni versatili, integrate ed efficaci.



novagro

EXPERT
TAPPETO ERBOSO

Trattamento in aspersione
LINEA TUTELA

RADIXSAN 25gr x 10 M²
trattamento da ripetere ogni 30/35gg.

+

TERRASANA 25gr X 10 M²
trattamento da ripetere ogni 30/35gg.



NUTRIZIONE

RADIMAX 300ml per 100M²
per un perfetta radicazione
o attecchimento della zolla.

+

FULHUMIC 300ml per 100M²
per migliorare assorbimento concimanti
e traslocazione all'interno della plantula.





EXPERT ORTICOLTURA

N.B.
Per velocizzare la crescita della pianta o anticipare la fioritura consigliamo l'applicazione fogliare di **TRYPTON** alla dose di 150ml-hl.

LINEA TUTELA

AMYL 250ml-hl

+

META BEA 250ml-hl



NUTRIZIONE

RADIMAX 300ml-hl
per un perfetta radicazione.

+

ALGAREN 250ml hl
Per lo sviluppo vegetativo della pianta in abbinamento a **NPK**



EXPERT FLOROVIVAISMO

N.B.
Per velocizzare la crescita della pianta o anticipare la fioritura consigliamo l'applicazione fogliare di **TRYPTON** alla dose di 150ml-hl.

Trattamento radicali
LINEA TUTELA

AMYL 250ml-hl

+

META BEA 250ml-hl



NUTRIZIONE

RADIMAX 300ml-hl
per un perfetta radicazione.

+

ALGAREN 250ml hl
Per lo sviluppo vegetativo della pianta in abbinamento a **NPK**



PIANTE CHE PRODUCONO DI PIÙ CON MENO

L'agricoltura moderna è orientata verso l'ottenimento di prodotti alimentari di qualità e nello stesso tempo alla salvaguardia dell'ambiente e delle risorse naturali.
È necessario garantire che i prodotti impiegati nella nutrizione vegetale o nel miglioramento dei terreni tengano conto di due requisiti fondamentali: **l'efficacia agronomica e l'assenza di effetti nocivi per la salute umana, animale e vegetale.**
La nostra linea di **Prodotti Industriali** è composta da una gamma di materie prime e prodotti organici di alta qualità specifici per le industrie dei fertilizzanti.
Ci proponiamo come partner ideale per la fornitura di questi prodotti mettendo a disposizione un gruppo di persone preparate e competenti sempre disponibili per affiancare il cliente nelle sue necessità.

AMINOACIDI E PEPTIDI
ESTRATTI DI ALGHE
SOSTANZE UMICHE

AMINOACIDI E PEPTIDI
La fonte della vita

Tutti gli esseri viventi hanno bisogno di amminoacidi come unità essenziali per la formazione di proteine, enzimi e materiali di partenza per la sintesi di altre sostanze.

Gli aminoacidi sono le unità costitutive delle proteine, macromolecole complesse che nelle piante compiono funzioni strutturali, enzimatiche ed ormonali. Fino a poco tempo fa l'unico modo per promuovere la formazione degli amminoacidi nelle piante era attraverso l'apparato radicale con l'aggiunta di fertilizzanti inorganici, dove l'azoto che è assorbito dalle radici e trasformato in amminoacidi.
Questo processo richiede per la pianta un elevato consumo di energia, che può essere sfruttata in altri processi biologici (fioritura, allegagione, maturazione, ecc). Attualmente si è dimostrato che l'applicazione di aminoacidi e peptidi per via fogliare o via suolo ha un effetto favorevole sulla nutrizione delle colture in quanto fornisce i collegamenti chiave per la formazione di molecole biologiche, senza passi intermedi per la sintesi.
È molto interessante l'applicazione fogliare di amminoacidi e peptidi per la rapidità di azione anche in presenza di situazioni di stress che generalmente potrebbero ridurre la normale attività delle piante. In fertirrigazione, combattono la stanchezza del terreno, rivitalizzando e rigenerando velocemente la microflora, aumentando la mineralizzazione della sostanza organica e riducendo la lisciviazione dei nutrienti.
Utilizzando materiali organici selezionati e tecnologia propria otteniamo prodotti in grado di soddisfare tutte le esigenze di una moderna agricoltura.



Confezioni
NOVANIM L 25: **250Kg-1.100Kg**
NOVANIM L 30: **20Kg**
NOVANIM PS 60: **1Kg-10Kg**
NOVANIM PS 90: **1Kg-10Kg-20Kg**

Bio
novamin®

Aminoacidi e Peptidi

Novamin L 25, Novamin L 30 e **Novamin PS 60** sono prodotti a base di proteine idrolizzate di origine vegetale ed animale (aminoacidi e peptidi di basso e medio peso molecolare) totalmente solubili ed assimilabili sia a livello fogliare che radicale.

Grazie alla loro capacità di nutrienti, biostimolanti, complessanti e veicolanti di diverse molecole, sono prodotti ideali per essere usati nella formulazione di fertilizzanti fogliari o fertirriganti liquidi o in polvere solubile insieme ai macro, meso e micro-elementi.

Sono compatibili anche con diversi prodotti organici (alghe marine, carboidrati, ecc) ma è sconsigliabile la miscela con prodotti cuprici ed oli vegetali.

COMPOSIZIONE

Prodotti	Aminoacidi e peptidi totali	Azoto (N) totale	Carbonio (C) organico totale	Formulazione
Novamin L 25	25,0	4,5	18,0	Liquida
Novamin L 30	30,0	6,0	20,0	Liquida
Novamin PS 60	60,0	9,0	43,0	Polvere solubile
Novamin PS 90	90,0	14,5	50,0	Polvere solubile

ESTRATTO DI ALGHE

Concentrano tutte le ricchezze del mare

Da sempre gli abitanti costieri hanno utilizzato le alghe come fertilizzante, nei mangimi per il bestiame e anche nella nutrizione umana.
Nonostante esistano migliaia di specie di alghe, solo poche specie vengono utilizzate in agricoltura.
Le più usate appartengono alla famiglia delle **Feoficee** (Ascophyllum nodosum, Laminaria e Sargassum, ecc) che crescono principalmente nel Oceano Atlantico del Nord e in alcune zone del Mare del Nord.

In particolare, le Ascophyllum nodosum sopportano periodi d'immersione e periodi al di fuori dell'acqua, seguendo i cicli della marea. In questa particolare condizione si sono dovute adattare fisiologicamente sviluppando meccanismi di difesa naturali contro le continue situazioni di stress idrico, termico e salino, acquisendo così importanti proprietà per l'uso agricolo.

Hanno una composizione molto complessa (carboidrati, amminoacidi, minerali, ormoni, vitamine, alginati, ecc) e il contenuto di queste sostanze attive è determinato principalmente dalla fase di crescita, dalla stagione in cui sono raccolte e dai metodi di elaborazione impiegati.
Utilizzando sistemi di raccolta sostenibili e processi d'estrazione avanzati che ne mantengono inalterati i composti naturali presenti in
esse, otteniamo prodotti in grado di soddisfare tutte le esigenze di una moderna agricoltura.

ESTRATTI DI ALGHE
ASCOPHYLLUM NODOSUM



Confezioni
NOVALGA L 35: **250Kg-1.100Kg**
NOVALGA L 50: **20Kg**
NOVALGA PS 95: **1Kg-20Kg**

Bio
novalga®

Estratti di Alghe Ascophyllum nodosum

Novalga L 35, Novalga L 50 e **Novalga PS 95** sono prodotti a base di alghe Ascophyllum nodosum totalmente solubili ed assimilabili sia a livello fogliare che radicolare.
Provengono dalle coste incontaminate del Nord Atlantico all'Ovest d'Irlanda e sono elaborate fresche con un processo produttivo che ne mantiene inalterate le componenti naturali.

Grazie alla loro capacità di nutrienti, biostimolanti, complessanti e veicolanti di diverse molecole, sono prodotti ideali per essere usati nella formulazione di fertilizzanti fogliari o fertirriganti liquidi o in polvere solubile insieme ai macro, meso e micro-elementi.

Possono essere utilizzati anche nella produzione dicondizionatori di terreni e come coaters di NPK.

COMPOSIZIONE

Prodotti	Estratto di alghe	Azoto (N) totale	Potassio (K20)	Carbonio (C) organico totale	Formulazione
Novalga L 35	30,0	1,5	5,0	10,0	Liquida
Novalga L 50	30,0	6,0	7,5	13,0	Liquida
Novalga PS 95	60,0	9,0	19,0	25,0	Polvere solubile

SOSTENZE UMICHE

Un processo di milioni di anni

Nella sostanza organica del terreno si distinguono in genere due componenti principali: le sostanze organiche non umificate e le **sostanze umiche**.

Queste ultime, in base alla loro solubilità a diversi pH ed al peso molecolare, si suddividono in **Acidi Umici** e **Acidi Fulvici**. Gli Acidi Umici sono molecole a catena lunga, di peso molecolare elevato e non sono solubili in condizioni acide. Gli Acidi Fulvici invece hanno un basso peso molecolare, sono estremamente bio-attivi e sono solubili tanto in ambiente acido che alcalino.

Esse possono avere differenti origini, (torba, residui vegetali e animali, compost, ecc) ma i nostri acidi umici e fulvici provengono da **Leonardite**, un humus fossile formatosi dall'umificazione naturale di estese foreste nel corso di milioni di anni, e per la loro natura sono considerati quelli che possiedono le migliori proprietà agronomiche.

La principale differenza tra la **Leonardite** e le altre fonti di acidi umici e fulvici è che la sua particolare struttura molecolare è estremamente bioattiva e di conseguenza è biologicamente quattro volte più efficace di qualsiasi altra fonte di sostanza umica.

Una lenta e complessa trasformazione microbiologica e processi di estrazione avanzati, permettono di ottenere prodotti in grado di soddisfare tutte le esigenze di una moderna agricoltura.

ACIDI UMICI E FULVICI



Confezioni

ACUM L 18:	**250Kg-1.100Kg**
ACUM PS 65:	**20Kg**
ACFUL PS 80:	**20Kg**

acum®

Acidi umici e fulvici

Acum L18, **Acum PS 65** e **Acful PS 80** sono prodotti organici con alta concentrazione di sostanze umiche attive (acidi umici e fulvici) estratti da Leonardite adeguatamente selezionate e trattate.

Grazie alla loro natura di tipo colloidale ed alla loro capacità complessanti e veicolanti di diverse molecole, sono prodotti ideali per essere usati nella formulazione di fertilizzanti fogliari o fertirriganti liquidi o in polvere solubile insieme ai macro, meso e micro-elementi.

Possono essere utilizzati anche nella produzione di condizionatori di terreni e come coaters di NPK.

COMPOSIZIONE

Prodotti	Acidi Umici	Acidi Fulvici	Azoto (N) totale	Potassio (K20)	Carbonio (C) organico totale	Formulazione
ACUM L 18	16,0	2,0	2,0	2,5	10,0	Liquida
ACUM PS 65	60,0	5,0	1,0	12,0	45,0	Liquida
ACFUL PS 80	0	80,0	1,0	10,0	40,0	Liquida

© 2026 Novagro. Tutti i diritti riservati.

Novagro srl
Via Roma snc, 66030 Arielli (CH)
0871 938649
info@novagro.it

Responsabile Commerciale
+39 335 604 4427
areamanager@novagro.it

novagro.it

Novagro è associata

Associazione
Italiana
Fertilizzanti