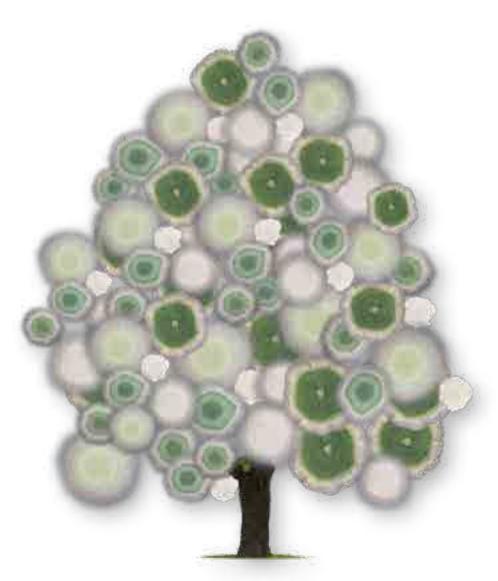
Difesa e Nutrizione Sostenibile





2023



È membro fondatore di:



Aderisce a:



Etichette controllate da:



o scopo per cui ogni giorno entriamo in azienda è quello di contribuire allo sviluppo di un'agricoltura eco-sostenibile.

Attraverso l'innovazione tecnologica cerchiamo di offrire agli agricoltori, nuove soluzioni naturali per difendere, nutrire e garantire produzioni di qualità nel rispetto dell'ambiente.

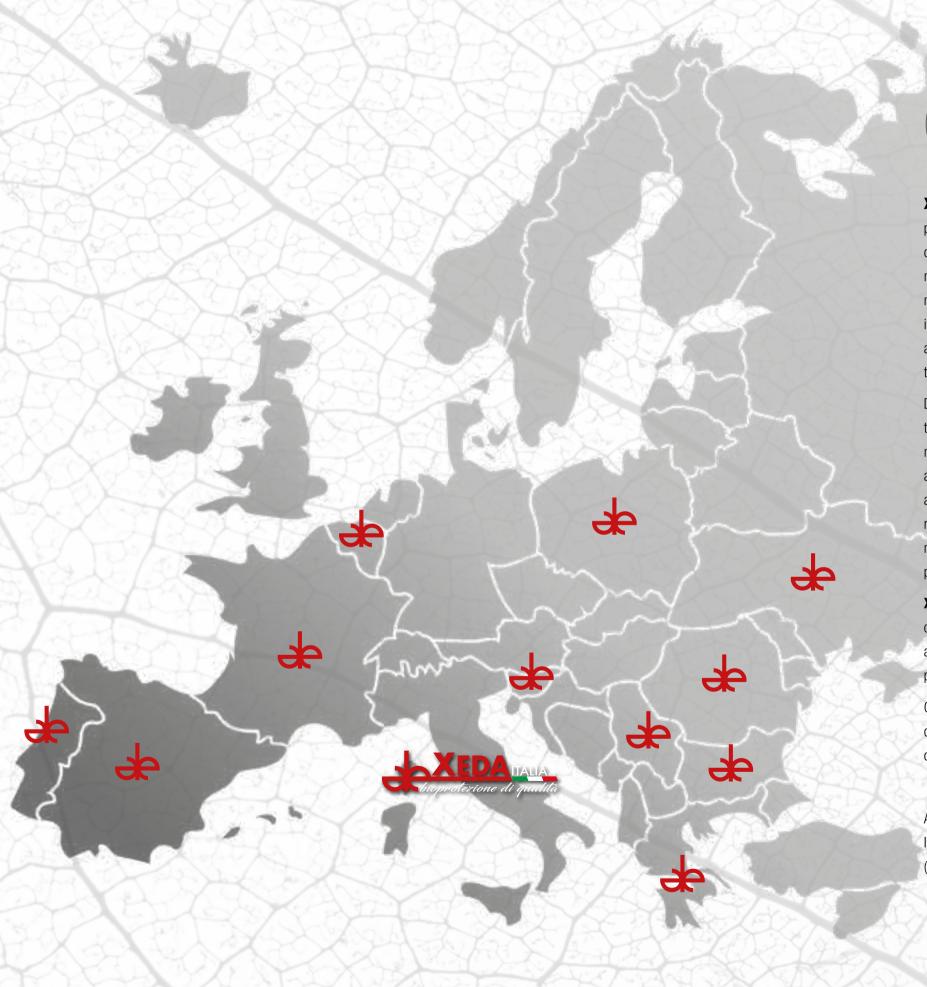
Questo catalogo è un omaggio a tutte le persone che ogni giorno sono presenti in **XEDA ITALIA** e che attraverso il loro talento e dedizione rendono realtà la visione dell'azienda; è un omaggio a tutte le persone che dedicano le proprie energie, la passione, la ricerca e la loro vita al bene più importante per l'umanità:

coltivare la terra.

Alberto Sardo (Presidente Xeda International)







Chi siamo

Xeda Italia è stata costituita con atto pubblico del 29 Gennaio 2008 da parte della casa madre Xeda International SA in seguito alla conclusione dell'operazione di acquisto della società italiana Agribiotec srl, azienda modenese che operava nello sviluppo e produzione di formulati per la nutrizione e la difesa delle colture agrarie e ornamentali. Acquisizione inserita in una continua crescita del gruppo Francese che ha portato negli anni alla creazione e/o acquisizione di numerose filiali o partecipate in tutto il mondo.

Da questa acquisizione è stato "ereditato" un prezioso know-how tecnico relativo alla produzione, stabilizzazione e formulazione di prodotti microbiologici nonchè gli impianti, le attrezzature e il personale idoneo alla messa in opera di tale specifica conoscenza, eredità che grazie agli investimenti del gruppo ha portato alla crescita dell'azienda; oggi riconosciuta dal settore del Biocontrollo come una delle principali realtà, nel fornire soluzioni ad altissima qualità per la difesa e la nutrizione delle piante, a base di microrganismi ed estratti vegetali.

Xeda Italia in qualità di produttore diretto dispone di una propria rete commerciale affidata a distributori ed agenti, dislocati nelle principali aree di interesse agricolo italiane, oltre a importanti collaborazioni con le principali aziende leader del settore.

Grazie a un programma mirato di internalizzazione Europea, nel corso degli anni ha sviluppato numerose collaborazioni che le hanno permesso di operare direttamente in 11 Paesi.

A blasonare l'azienda è la presenza come membro all'interno di IBMA (International Biocontrol Manufacturer Association) e AIF (Associazione Italiana Fertilizzanti).



Xeda International è stata fondata nel 1976 con l'intenzione di creare e promuovere macchine e prodotti chimici e la protezione post-raccolta di frutta e verdura. In sostanza, l'applicazione di fungicidi e antiossidanti sulla frutta e composti anti-germogliamento per patate. Nel 1989 c'è stato un cambiamento importante nell'orientamento dell'azienda. L'idea era di sostituire l'applicazione chimica sintetica con molecole organiche e oli essenziali, in abbinamento a metodi di trattamento fisico, come basse o alte temperature con alta umidità per non lasciare residui pericolosi.

Tre anni dopo, la società si è concentrata sull'uso dei terpeni contenuti in questi oli essenziali come biocidi generali, dal momento che tutti sono più o meno fungicidi, battericidi, insetticidi e virucidi. La maggior parte sono anche antiossidanti e agenti anti-germinazione.

I primi risultati positivi sono stati così raggiunti: le macchine per l'applicazione sono state sviluppate dalla filiale italiana post-raccolta Cedax s.r.l e nel 2009 Xeda International ha richiesto la registrazione europea dell'olio di menta verde per l'applicazione sulle patate e l'olio di chiodi di garofano sulla frutta, ottenendola nei due anni successivi.

Sono stati fatti molti sforzi e investimenti per espandere e migliorare l'uso di vari terpeni

attraverso una tecnologia adattata a macchine specifiche; queste tecnologie sono coperte da numerosi brevetti internazionali, oltre 180 quelli depositati dal gruppo.

Nel 2008 dall'acquisizione di Agribiotec s.r.l nasce Xeda Italia, società che permette a Xeda International il trasferimento del proprio Know-how nella produzione di fitosanitari e prodotti nutrizionali naturali destinati al pre-raccolta. Proprio in quell'anno viene registrato ed immesso sul mercato lo Xedavir[®]; il primo biofungicida del gruppo per il contenimento delle malattie del terreno, a base di TV1.

Il continuo sviluppo nel corso degli anni ha conferito a Xeda International una posizione di leader mondiale nella conoscenza e nell'uso dei terpeni producendo accordi di partnership con due grandi società giapponesi; Mitsui e Sumitomo Chemicals.

Xeda International è considerato oggi il leader globale negli usi pratici dei terpeni ed è presente in 32 Paesi attraverso proprie controllate e vari distributori.

Nel corso degli anni il gruppo è cresciuto vertiginosamente mantenendo sempre la stessa guida. Ancora oggi infatti la famiglia Sardo detiene la quota di maggioranza del gruppo.





Perchè un microrganismo di qualità non è da tutti

Il piano produttivo su scala industriale di XEDA ITALIA prevede sia lo SVILUPPO che lo SCALE-UP dei processi di fermentazione dei microrganismi antagonisti di agenti fitopatogeni, partendo dal laboratorio e finendo nel bioreattore.

I ceppi batterici e fungini utilizzati nelle nostre formulazioni sono REGOLARMENTE DEPOSITATI presso Collezioni di Microrganismi riconosciute a livello internazionale, garantendone la conservazione e la purezza. I processi di produzione sono accuratamente STANDARIZZATI in modo da GARANTIRE formulati con caratteristiche ed attività COSTANTI.

Processo di produzione standardizzato

- ▶ Preparazione dell'inoculo nel laboratorio microbiologico
- ▶ Produzione industriale nel bioreattore
- ▶ Raccolta della biomassa
- ▶ Formulazione e stabilizzazione
- ▶ Confezionamento

Durante tutte le fasi del processo produttivo, è previsto un rigoroso piano di controllo qualitativo, che permette di ottenere formulati commerciali con caratteristiche estremamente costanti ed elevata qualità.



Laboratorio microbiologico







Colture liquide starter



Controllo Qualità:

- Test biochimici
- ▶ Osservazioni microscopiche
- Analisi morfologiche





Produzione industriale in bioreattore

Dopo aver superato tutti i test di laboratorio, le colture liquide sono utilizzate per l'inoculazione del bioreattore da 1500 litri, dove avviene la crescita del microrganismo e l'ottenimento della biomassa relativa



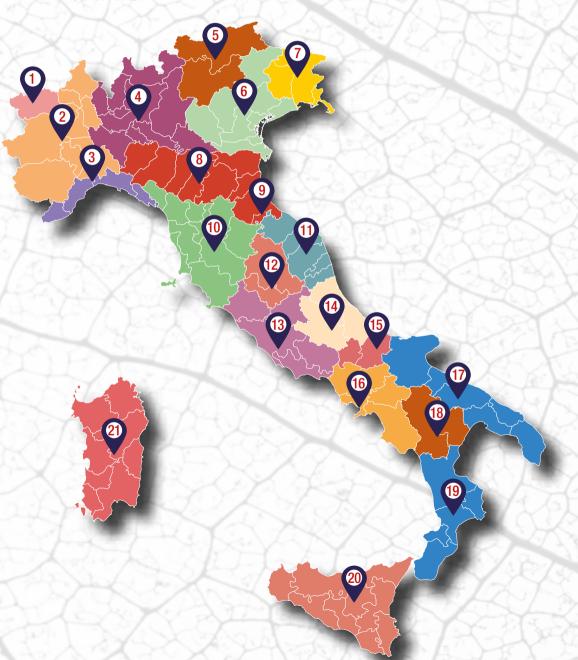
In queste fasi, si opera ovviamente in condizioni di assoluta sterilità



... Una rete vendita agile, efficiente e qualificata

Xeda Italia ha il suo patrimonio più grande nei suoi collaboratori tecnico commerciali sul territorio nazionale. Persone con grande esperienza, professionalità e con un approccio propositivo verso il cliente e il mercato.

Fanno parte del nostro organico **16 agenti commerciali** e **3 distributori**.



MASSIMO ARMAROLI

- **1** VALLE D'AOSTA
- 2 PIEMONTE

Torino Asti

DEL CARLO PIETRO

- **3** LIGURIA
- 10 TOSCANA

Massa Carrara

Pisa

Pistoia Prato

Lucca

BIGGI GIUSEPPE

10 TOSCANA

Arezzo

Firenze Grosseto

Livorno Siena

ROTA MARTIR GIOVANNI

4 LOMBARDIA

Bergamo Brescia

Brescia Como

Cremona

Lecco

Lodi

Varese

Milano

Monza e Bianza

Pavia Sondrio

GIUSTI ALBERTO

4 LOMBARDIA Mantova

6 VENETO Rovigo

Verona

Vicenza

DAL MAS MASSIMO

6 VENETO

Belluno Treviso Venezia

FRIULI VENEZIA GIULIA

Gorizia Pordenone Trieste Udine

SERVADEI FRANCESCO

(B) EMILIA ROMAGNA

Ravenna Forlì-Cesena Rimini

9 SAN MARINO

GALLI MARCO

- **5** TRENTINO ALTO ADIGE
- **13** EMILIA ROMAGNA

Bologna Modena Reggio Emilia

Parma Piacenza

Ferrara

12 UMBRIA

PISTOLA GIANLUCA

- **MARCHE**
- **4** ABRUZZO

CENTOLA ATTILIO

13 LAZIO Roma

Latina

CIUFALO ANTONELLO

15 MOLISE

PELLEGRINO GIOVANNI

PUGLIA Foggia

TOSCANO FRANCESCO

1 PUGLIA

Bari

Barletta-Andria-Trani Brindisi

VENTIMIGLIA MASSIMO

17 PUGLIA

Lecce Taranto

(B) BASILICATA

CORDEDDA ATTILIO

41 SARDEGNA

DISTRIBUTORE

CASTALDO SRL

16 CAMPANIA

DISTRIBUTORE

AGRICODEM SRL

(I) CALABRIA

DISTRIBUTORE

AGRIBIO TRADE

20 SICILIA

AGENTE

CAMERA GIANLUIGI ESTERO

AREA TECNICA XEDA ITALIA

GALLI MARCO

Responsabile Nord Italia cell. 329 7467382

CIUFALO ANTONELLO

Responsabile Centro-Sud Italia cell. 349 7299409

UFFICIO TECNICO - COMMERCIALE

cell. 335 5225778

Come nasce un prodotto Xeda?



Ricerca e sviluppo

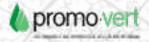


I nostri prodotti vengono accuratamente testati in campo seguendo rigidi protocolli, prima dell'immissione sul mercato.

Xeda Italia svolge attività sperimentali e dimostrative in tutta Italia, in collaborazione con Enti ufficiali, Università e Centri di Saggio, che attestano il valore dei prodotti Xeda a confronto con i migliori standard disponibili sul mercato.



Alcuni dei nostri partner:

















Business model



RETE COMMERCIALE

Vendita attraverso la rete commerciale Nazionale a farmacie Agrarie e Aziende Agricole.



PARTNERSHIP

Accordi di distribuzione di Agrofarmaci con Aziende Partner.



PRIVATE LABEL

Produzione di prodotti personalizzati per il cliente a base di Microbials.

Il percorso



Siamo sempre alla ricerca di partner per condividere le nostre conoscenze sulla nutrizione e biostimolazione delle piante.

IL PRIMO INCONTRO

Conoscere e capire le esigenze dell'azienda con cui ci interfacciamo ci permette di proporre le soluzioni più adatte.

STRETTA DI MANO

Se c'è interesse per uno o più argomenti avuti durante il primo incontro gestiamo insieme un progetto.

SOLUZIONI

Il rapporto si consolida con l'offerta di soluzioni ad-hoc in grado di rispondere alle esigenze espresse.

PARTNERSHIP

La fondamentale soddisfazione reciproca permette di definire il modo migliore di procedere con la partnership.

SUPPORTO

Il supporto non finisce mai da parte di Xeda Italia.

Private label

Xeda Italia progetta, personalizza e produce per il cliente prodotti a base di Microbials di elevata qualità.



FORMULE AD HOC

Tutte le nostre soluzioni sono completamente personalizzabili in base alle esigenze del partner. Studiamo un progetto ad hoc per voi.



PACKAGING

Soluzioni personalizzabili per il confezionamento di prodotti solidi e liquidi.



LOGISTICA

Siamo in grado di gestire ogni tipo di trasporto, con possibilità di triangolare i prodotti per risparmiare tempo e risorse.

СЕРРО	FORMA
Trichoderma asperellum TV1	Solida/granulare
Metarhizium anisopliae	Solida/liquida/granulare
Bacillus subtilis BSF4	Solida/liquida
Bacillus amyloliquefaciens	Solida/liquida
Bacillus megaterium	Solida/liquida
Bacillus pumilus	Solida/liquida
Micorrize: Glomus intraradices, Glomus mosseae, Glomus aggregatum	Solida/liquida
Fusarium oxysporum ipovirulento IF23	Solida/granulare

PGPMO

funahi

micorrize







Nella simbiosi micorrizica la pianta fornisce zuccheri al fungo che di consequenza fornisce nutrienti

Il termine **PGPMO** è usato per indicare microrganismi (batteri o funghi) che hanno un effetto benefico sulle piante promuovendo la loro crescita e/o aumentando la loro resistenza allo stress.

Fe

produzione

siderofori

sinergia perfetta



Il ruolo delle micorrize è amplificato dalla presenza di PGPMO necessari per il loro corretto sviluppo, in quanto favoriscono la germinazione delle spore, la colonizzazione radicale e la crescita del micelio aumentando l'efficienza delle micorrize nell'assorbimento dei nutrient



+700% crescita radicale

aumento

fertilità suolo



alla pianta in grandi quantità

In questo modo la pianta trattata ha molti benefici







resistenza

stress abiotici



solubilizzazione







resistenza

Ν

fissazione

azoto



crescita







colonizzazione

radicale





crescita

micelio

DIFESA e PROTEZIONE

INSETTICIDI

17	BTK® 32 WG	
19	BOTANIGARD OD	
20	EKO OIL S	

20 EKO OIL S 21 BIOVIS

ERBICIDI

22 • ERBICIDA PREMIUM GREEN 🚳

NEMATOCIDI

		
23 EU	GENIO®	

FUNGICIDI

25 XEDAVIR®

MICRORGANISMI

32 SANDEK

33 SANDEK PLUS

35 **IF23**

37 META-X WG

39 ● TA44 WG 40 ● IF23 WG

SPECIALI

41 ABT PLUS 42 ZX400

43 CUSAP novità
45 XEDALAV+

46 XEDAROS novità

FISICO-PROTETTIVI

47 RAINGARD
48 RAYNOX PLUS

CORROBORANTI

49 TRANLOW

51 PROPOLI A e B
52 PROPOLI G

53 **ZEOLITE GOLD 95**

55 OLIO DI SOIA F40 56 CAOLINO

NUTRIZIONE e STIMOLAZIONE

STIMOLANTI

TAN

63 MEGASTYM®
64 UPM SOLARGO® 900 WDG TOVID © 🚳
65 SUPERKING
66 KING
67 QUEEN
68 ZYMOSTIM
69 BMA XEDA
70 ALGAXED

ORGANICI

72 BIOSIN

73 BIOSIN ENERGY

74 BIOSIN RED

75 PROTIENERGY

76 FERTIL AGRO L

AMMENDANTI

77 FERTIL HUMIC L

MICROELEMENTI

78 FERTIL BORO L
79 FERAMIN M
80 FERTIL ZINCO
81 MICRONUTRIENTS

LIGNOSOLFONATI

83 XEDALIG-Ca

84 XEDALIG-Cu

85 XEDALIG-Fe

TRAPPOLE e FEROMONI

87-89 XEDA-TRAP

LEGENDA:



in agricoltura

biologica



fogliare





applicazione radicale

li: V

DIFESA PROTEZIONE

STESSO PRINCIPIO ATTIVO MA DIVERSO PROFILO TOSSINICO

L'efficacia e la velocità d'azione dei prodotti a base di Bt sono fortemente dipendenti dal loro profilo tossinico, ovvero dalla composizione percentuale di particolari tossine contenute nei formulati. Queste tossine, prodotte mediante sporulazione dal Bt, vengono chiamate "Cry" e, a seconda della loro conformazione hanno diversa capacità insetticida.

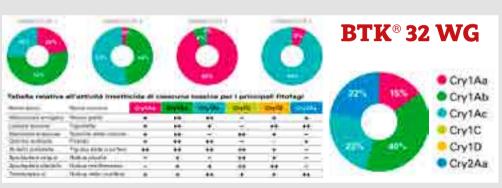
Le principali tossine di interesse agronomico con capacità insetticida sono: Cry1Aa, Cry1Ab, Cry1Ac, Cry1C, Cry1D e Cry2Aa. Tra i vari elementi di distinzione di una specie d'insetto e l'altra, vi sono anche la struttura dei recettori di membrana. A differenti specie di lepidotteri corrispondono, quindi, differenti recettori di membrana. Ciascun recettore ha una differente suscettibilita per ogni tossina Cry. Di conseguenza, il rapporto tra una tossina e l'altra diventa fondamentale per capire quale formulazione è più performante su specifici insetti.

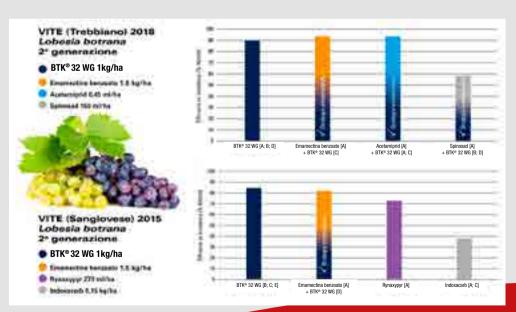
I GIUSTO MIX DI TOSSINE

Per capire l'efficacia di un insetticida biologico a base di Bt è fondamentale valutare la composizione tossinica in relazione alle differenti sensibilità degli insetti bersaglio. Per essere versatili e efficaci è necessario che abbiano una buona variabilità di tossine.

BTK® 32 WG

garantisce la massima efficacia. È inoltre in grado di massimizzare l'effetto insetticida dei principi attivi più utilizzati, moltiplicando i meccanismi di azione e garantendo un'ottima strategia antiresistenza.





FITOSANITARI

INSETTICIDA

BACILLUS THURINGIENSIS



BTK® 32 WG

CARATTERISTICHE

BTK® 32 WG è un insetticida naturale, attivo per ingestione sugli stadi larvali di tutti i lepidotteri, nei confronti dei quali esplica la sua attività per azione della delta-endotossina contenuta nei cristalli proteici della spora. Tale tossina viene degradata grazie al pH alcalino presente nell'intestino medio delle larve di lepidotteri e provoca una serie di alterazioni che portano alla morte dell'insetto. BTK® 32 WG è totalmente innocuo nei confronti dell'uomo, animali, insetti utili e, grazie alla formulazione in microgranuli idrodispersibili, possiede un'ottima solubilità in acqua.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Il prodotto va impiegato alla prima comparsa delle larve. È preferibile operare nel tardo pomeriggio, per minimizzare gli effetti negativi della ventilazione e dei raggi U.V. È consigliabile ripetere il trattamento una seconda volta a distanza di 7-14 giorni dalla prima applicazione in relazione al grado di infestazione da combattere.

COLTURA	PARASSITI	DOSE (g/hl)	DOSE (g/ha)	VOLUMI D'ACQUA (L/ha)	N. trattamenti/anno (intervallo tra le applicazioni)	
Agrumi	Tignola degli agrumi (Prays citri)	60-80	600-800	1000	1-3 (7 giorni)	
Pomacee	Lepidotteri defogliatori,Tortricidi ricamatori	100	500-1500	500-1500	3-8 (6 giorni)	
Vite	Lepidotteri defogliatori, Tignoletta della vite <i>(Lobesia botrana)</i> Tignola rigata <i>(Cryptoblabes gnidiella)</i>	50-100	500-1000	1000-2000	1-8 1-4 per generazione (7 giorni)	
Olivo	Tignola dell'olivo <i>(Prays oleae)</i> , Ifantria <i>(Hyphantria cunea)</i>	60-80	600-800	1000	1-3 (7 giorni)	
Drupacee	Lepidotteri defogliatori, Tignola orientale <i>(Cydia molesta)</i> Anarsia (Anarsia lineatella)	60-100	750-1500	1000-1500	3-10 2-5 per generazione (3-16 giorni)	
Actinidia	Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>), Tignola	60-100	600-1000	1000	1-2 per generazione (7 giorni)	
Fragola	Piralide (Ostrinia nubilalis), Tortrice verde-gialla delle pomacee (Pandemis cerasana), Eulia (Argyrotaenia pulchellana)	90-100	550-600	600	1-3 per generazione (5-7 giorni)	
Patata	Tignola della patata (Phthorimaea operculella), Ifantria (Hyphantria cunea)	100-165	600-1000	600	1-3 per generazione (3-16 giorni)	
Mais	Piralide del mais <i>(Ostrinia nubilalis)</i> , Ifantria <i>(Hyphantria cunea)</i>	100-165	600-1000	600	1-6 1-3 per generazione (5-7 giorni)	
Orticole in pieno campo: Brassicacee (Cavoli broccoli, Cavoli cappucci, Cavolfiori, Cavoli cinesi, Cavoli cinesi, Cavoletti di Bruxelles, Cavolo verde portoghese, Cavoli rapa), Ravanello, Colza, Ravizzone, Solanacee (Pomodoro, Peperone, Melanzana), Cucurbitacee (Melone), Lattudhe e insalate, Carciofo, Porro	Nottuidi (Spodoptera spp., Helicoverpa spp., Agrotis segetum, Mamestra brassicae, Autographa gamma, Tirchoplusia ni, Plusia spp.), Depressaria (Depressaria erinaceella), Evergestis forficalis, Cavolaia (Pieris brassicae, Pieris rapae), Tignola delle Crucifere (Plutella xylostella), Vanessa del cardo (Vanessa cardui), Tignola del pomodoro (Tuta absoluta)	100-200	750-1000	500-1000	1-8 1-3 per generazione (7 giorni)	
Erbe Fresche, Fagiolino, Cardo,	Nottue, Udea <i>(Udea rubigalis)</i> , Vanessa del cardo <i>(Cynthia cardui)</i>	75-85	450-500		1-8	
Sedano, Finocchio	Falene defoglatrici, Tortricidi (Tortrix spp.), Ifantria (Hyphantria cunea)	100-165	600-1000	600	1-3 per generazione (7 giorni)	
Cucurbitacee	Nottue, Piralide (Ostrinia nubilalis)	90-100	550-600		1-8	
(Zucca, Zucchino, Cocomero)	Falene defoglatrici, Tortricidi (<i>Tortrix</i> spp.), Ifantria <i>(Hyphantria cunea)</i>	100-165	600-1000	600	1-3 per generazione (7 giorni)	
Orticole in serra: Fagiolo, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Pomodoro	Lepidotteri defogliatori, Tignola del pomodoro (Tuta absoluta), Nottuidi (Helicoverpa armigera, Spodoptera exigua, Chrysodeixis chalcites, Mamestra oleracea, Ostrinia furnacalis)	100-200	500-1000	500-1000	1-8 1-3 per generazione (7 giorni)	
Barbabietola da zucchero, Bieta rossa	Ifantria (Hyphantria cunea), Mamestra (Mamestra brassicae), Tignola (Scrobipalpa ocellatella)	100-165	600-1000	600	1-3 per generazione (3-7 giorni)	
Soia	Vanessa (Cynthia cardui), Ifantria (Hyphantria cunea)		600-1000	600	1-3 per generazione (3-7 giorni)	
Girasole e Cotone	Nottuidi, Ifantria (Hyphantria cunea)	100-165	600-1000	600	1-3 per generazione (3-7 giorni)	
Riso	Lepidotteri defogliatori, Nottua delle Graminacee (Mythimna unipuncta), Spodoptera spp.	200	750-1000	375-500	1-2 (10 giorni)	
Colture floreali ed ornamentali in serra	Lepidotteri defogliatori, Nottua gialla del pomodoro (Helicoverpa armigera), Nottua piccola (Spodoptera exigua), Plusia del pomodoro (Chrysodeixis chalcites)	100-200	750-1000	500-1000	1-8 1-3 per generazione (7 giorni)	
Tappeti erbosi e vivai	Lepidotteri defogliatori, Ifantria (Hyphantria cunea)	100-165	600-1000	600	1-3 per generazione	



COMPOSIZIONE

Bacillus thuringiensis, subsp. Kurstaki, ceppo ABTS 351 g 54 (Potenza in UI /mg di formulato 32.000)

FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

REGISTRAZIONE

Ministero della salute n. 14660 del 23.11.2010

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg

COMPATIBILITÀ

BTK® 32 WG è compatibile con la maggior parte degli insetticidi, acaricidi e concimi fogliari.

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si raccomanda di porre la dovuta attenzione alle frasi ed ai simboli di pericolo che compaigno nell'atichetta ministeriale





17

BEAUVERIA BASSIANA







CARATTERISTICHE

BOTANIGARD OD è un insetticida biologico in formulazione liquida a base di spore vive del fungo entomopatogeno Beauveria bassiana per la difesa delle colture orticole ed ornamentali in serra. Il fungo è comunemente presente in natura e non manipolato geneticamente. Le spore, a contatto con l'insetto bersaglio germinano, e grazie alla produzione di speciali enzimi, il micelio prodotto è in grado di penetrare la chitina invadendo l'emocele dell'insetto. La proliferazione invasiva delle ife determina la morte rapida dell'insetto bersaglio che sopraggiunge mediamente 3-5 giorni dopo la penetrazione del micelio, in funzione del numero di spore distribuite, delle dimensioni e dello stadio di sviluppo dell'insetto. BOTANIGARD OD è attivo contro tutti gli stadi di crescita, ma in particolare su quelli giovanili di aleurodidi, tripidi e di alcune specie di afidi e acari.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

- Esequire la prima applicazione all'inizio dell'infestazione, ripetendo l'intervento a 5-8 giorni di distanza.
- Effettuare le applicazioni successive alla ricomparsa dell'insetto bersaglio (con successiva presenza costante dell'insetto intervenire ogni 7 giorni).
- Applicare il prodotto impiegando volumi di acqua sufficienti ad ottenere una copertura completa ed uniforme della superficie fogliare.
- Applicare preferibilmente nelle prime ore del mattino o al tramonto quando l'umidità relativa è più elevata e gli adulti sono meno mobili

COLTURA	PARASSITA	N. APPLICAZIONE	DOSE I/ha	VOLUMI DI ACQUA (I/ha)
Pero (pieno campo)	Cacopsyllapyri	3-4	1,5-2	1000-1500
Pesco, Nettarino, Albicocco, Susino, Ciliegio (pieno campo)	Afidi (Myzus persicae, Myzus cerasi, Brachycaudus spp.)	3-4	1,5-2	1000-1500
Agrumi (pieno campo)	Acari (Panonychus spp., Tetranychus spp., Eutetranychus spp.)	3-4	1,5-2	1000-2000
Fragola (in serra)	Alauradidi (Raminia tahani	6-10	0,75-1,5	600-1200
Melanzana (in serra)	Aleurodidi <i>(Bemisia tabaci,</i> <i>Bemisia argentifolii, Trialeurodes</i>	6-10	0,6-1,9	500-1500
Zucca, Zucchino, Cetriolo, Peperone, Pomodoro, Melone, Anguria (in serra)	vaporariorum), Tripidi (Frankliniella occidentalis, Thrips spp.) Afidi (Aphis gossypii, Aphis spiraecola), Acari	3-6	0,6-1,9	500-1500
Floreali ed Ornamentali (in serra)	(Tetranychus urticae)	6-10	0,75-1,5	500-1200

COMPATIBILITÀ

Il formulato è miscibile con:

- tutti i fertilizzanti, insetticidi:
- prodotti a base di zolfo, rame e tiofanato-metile;
- altri fungicidi, è sufficiente rispettare un intervallo minimo di 2-3 giorni prima o dopo il trattamento con il prodotto.

NOTE TECNICHE

L'abbinamento con META-X ne favorisce le performance.

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si raccomanda di porre la dovuta attenzione alle frasi ed ai simboli di pericolo che compaiono nell'etichetta ministeriale.



COMPOSIZIONE

Beauveria bassiana Ceppo GHA 11,34% (106 g/l) (2,26 x 10¹⁰ CFU/ml)

Coformulanti ed inerti a.b. a 100 a

FORMULAZIONE

Dispersione oleosa (OD)

REGISTRAZIONE

Ministero della salute n. 11701 del 03.07.2003

CLASSIFICAZIONE CLP



DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 lt





interruzione dell'alimentazione e

paraksi muscolara

SISTEMA DI TRASPORTO COLLOIDALE (STC)

acqua dura, temperatura e pH estremi, alta conducibilità.

3) migliora l'adesività e la penetrazione del fungo nell'insetto.

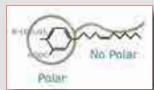
CONSERVAZIONE

La formulazione presenta uno specifico sistema di trasporto colloidale (STC) che svolge una triplice azione specifica, proteggendo il fungo durante lo stoccaggio.

> **NON RICHIEDE CONSERVAZIONE REFRIGERATA**



triplice azione.



2) protegge il fungo anche durante l'applicazione dai fattori fisici e ambientali quali radiazioni UV.

La formulazione presenta uno specifico sistema di trasporto colloidale (STC) che svolge una

1) protegge il fungo durante lo stoccaggio (assolutamente **NON REFRIGERATO**)





OLIO DI PARAFFINA **PIRETRO**

EKO OIL S

CARATTERISTICHE

EKO OIL S è un olio di paraffina ad alto grado di raffinazione e qualità farmaceutica con attività insetticida ed acaricida.

L'attività si manifesta essenzialmente per asfissia, coprendo il corpo degli insetti o degli acari con una sottile pellicola e penetrando per capillarità nei loro canali tracheali che rimangono occlusi; a tale penetrazione fa seguito un'azione irritante e quindi la morte per asfissia. Il prodotto possiede inoltre un effetto repellente contro numerosi fitofagi, inibendo la loro alimentazione e ovideposizione.

EKO OIL S è utile nella lotta invernale e primaverile-estiva contro moltissimi insetti dannosi a numerose colture agrarie.



COLTURA	INSETTO BERSAGLIO	DOSE
Melo	Acari	4,5 - 12 lt/ha
Melo e pero	Afidi, psille	4,5 - 12 lt/ha
Drupacee	Afidi	4,5 - 12 lt/ha
Agrumi	Cocciniglie	5 - 30 lt/ha
Olivo	Cocciniglie	6 - 15 lt/ha
Cavolfiori, cavoli, broccoli	Mosca bianca	3 - 20 lt/ha
Cetriolo, melone, zucchino, peperone, pomodoro, melanzana	Mosca bianca, tripidi	3 - 12 lt/ha

Utilizzare volumi d'acqua adeguati per ettaro (vedere etichetta ministeriale).

AVVERTENZE AGRONOMICHE

- Evitare di trattare piante sotto stress, in periodi di forte siccità, eccessiva umidità e in periodi di aelo.
- Non applicare il prodotto quando la temperatura supera i 32°C o durante il periodo di fioritura in quanto potrebbero verificarsi problemi di fitotossicità.
- Non applicare il prodotto nei 40 giorni prima o dopo l'applicazione di polisolfuri o zolfo.

NOTE TECNICHE

Consigliato l'abbinamento con BTK® 32, BIOVIS e BOTANIGARD OD per una strategia insetticida completa.

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Si raccomanda di porre la dovuta attenzione alle frasi ed ai simboli di pericolo che compaiono nell'etichetta ministeriale.



COMPOSIZIONE

Olio di paraffina g 60,4 (=546 g/L)(CAS n. 8042-47-5)

> Coformulanti q.b. a 100 g

FORMULAZIONE

Emulsione olio/acqua

REGISTRAZIONE

Ministero della salute n. 17224 del 28.05.2018

CLASSIFICAZIONE CLP



ATTENZIONE DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

10 lt

Inquadra per approfondire



BIOVIS

CARATTERISTICHE

BIOVIS è un insetticida ad ampio spettro d'azione a base di piretro naturale in supporto liquido di origine vegetale con un perfetto bilanciamento tra sostanza attiva, sinergizzanti naturali e matrice vegetale. Agisce prevalentemente per contatto ed è caratterizzato da una rapida e alta efficacia nel controllare numerosi insetti su diverse colture agrarie, sia in pieno campo che in serra, in tutte le stagioni. Il prodotto è consigliato nei programmi di difesa integrata, biologica e nell'impiego alternato ad altri prodotti per la gestione della resistenza.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	PARASSITA	DOSE Massima Di impiego (I/ha)	DOSE MASSIMA Di impiego (mi/hi) Volume di acqua (i/ha)	NUMERO Trattamenti / Intervallo (Giorni)	PH (GIORNI)
Agrumi (arancio, limone, mandarino)	Afidi, Mosca Bianca (Aleurodidi)	2.4	160 ml/hl fino a 1500 l/ha	3 7 gg	1
Pomacee (mela, pera)	Afidi <i>(Aphis pomi)</i>	2.4	160 ml/hl fino a 1500 l/ha	3 7 gg	1
Drupacee (pesche, prugne, ciliegie, albicocche)	Afidi (Myzus persicae), Drosophila suzukii	2.4	160 ml/hl fino a 1500 l/ha	3 7 gg	7
Vite (uva da vino e uva da tavola)	Tignola (Clysia ambiguella) Tignoletta (Lobesia botrana) Cicaline (Scaphoideus titanus, Empoasca)	2.4	160 ml/hl fino a 1500 l/ha	3 7 gg	1
Fragola (pieno campo)	Tripidi, Drosophila suzukii	1.6	160 ml/hl fino a 1000 l/ha	3 7 gg	2
Piccoli frutti (lampone, mirtillo, mora, ribes in pieno campo)	Drosophila suzukii	1.28	160 ml/hl fino a 800 l/ha	3 7 gg	2
Ortaggi a foglia, erbe fresche e fiori commestibili (pieno campo e serra)	Afidi	1.28	160 ml/hl fino a 800 l/ha	3 7 gg	1
Patata	Dorifora (Leptinotarsa decemlinaeta)	0.96	160 ml/hl fino a 600 l/ha	3 7 gg	0
Pomodoro, peperone, melanzana (pieno campo e serra)	Mosca Bianca (Aleurodidi) Tripidi	1.92	160 ml/hl fino a 1200 l/ha	3 7 gg	1
Cucurbitacee (zucchine e melone in pieno campo)	Afidi	1.28	160 ml/hl fino a 800 l/ha	3 7 gg	1
Floreali e ornamentali (pieno campo e serra)	Afidi, Tripidi, Mosca Bianca (Aleurodidi)	1.6	160 ml/hl fino a 1000 l/ha	2 7 gg	n.r.

COMPATIBILITÀ

BIOVIS non è compatibile con prodotti a reazione alcalina (es. calce, poltiglia bordolese alcalina, polisolfuri).

FITOTOSSICITÀ

Il prodotto è generalmente selettivo nelle normali condizioni di impiego per le colture riportate in etichetta. Nel caso di varietà poco diffuse o di recente introduzione si consiglia di effettuare saggi preliminari su piccole superfici.

AVVERTENZE

- Applicare BIOVIS preferibilmente la sera e comunque nelle ore più fresche della giornata.
- Evitare di trattare piante sotto stress, in periodi di forte siccità, eccessiva umidità e in periodi di gelo.
- Rispettare sempre l'intervallo di sicurezza: da 1 a 3 giorni prima della raccolta (vedere dettaglio nell'etichetta ministeriale).

NOTE TECNICHE

L'abbinamento con F40 assicura una distribuzione più omogenea e maggior adesione e persistenza. Consigliata la strategia con ZEOLITE GOLD 95.

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si raccomanda di porre la dovuta attenzione alle frasi ed ai simboli di pericolo che compaiono nell'etichetta ministeriale.



COMPOSIZION

Piretrine pure 2,00 g (= 18,61 g/l)

Coformulanti q.b. a g 100

FORMULAZIONE

Liquido emulsionabile

REGISTRAZIONE

Ministero della Salute n. 17656 del 28/07/2020

CLASSIFICAZIONE CLP



DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 lt - 5 lt







ACIDO PELARGONICO

OLIO DI GAROFANO







ERBICIDA PREMIUM GREEN

CARATTERISTICHE

ERBICIDA PREMIUM GREEN è un erbicida fogliare ad attività per contatto non selettivo a base di acido pelargonico, sostanza appartenente alla famiglia degli acidi grassi che sono naturalmente presenti nell'ambiente. È efficace contro un ampio spettro di infestanti annuali e perenni mono e dicotiledoni, quali ad esempio dente di leone (Taraxacum officinale), plantagine (Plantago major), gramigna delle vie (Poa annua), falsa ortica (Lamium purpureum), centocchio (Stellaria media), stoppione (Cirsium arvense), poligono comune (Polygonum aviculare), muschi ed alghe. L'azione di ERBICIDA PREMIUM GREEN è particolarmente efficace contro infestanti giovani ed in attiva crescita. ERBICIDA PREMIUM GREEN non ha effetto residuale e si potrebbe verificare la ricrescita delle infestanti controllate, in tal caso ripetere il trattamento. L'azione erbicida del prodotto si manifesta entro un giorno. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane) per evitare il contatto con le colture se non ben lignificate.



COLTURA	INFESTANTI	DOSE
Floreali ed ornamentali legnose e non (siepi, bordure, aiuole)		20 l/hl 170 l/ha
Pomacee, drupacee, bacche e piccola frutta, agrumi, vite, colture orticole	Annuali e perenni mono e dicotiledoni	20 l/hl 17 l/ha
Viali alberati, sentieri, parchi, giardini pubblici, aree industriali, aree ed opere civili	Alghe e muschi	170 l/ha
Tappeti erbosi e prati in genere	Augus o mason	200 ml/10 l

Utilizzare volumi d'acqua adequati per ettaro (vedere etichetta ministeriale).

COMPATIBILITÀ

ERBICIDA PREMIUM GREEN deve essere impiegato da solo.

FITOTOSSICITÀ

Il prodotto non è selettivo e pertanto durante i trattamenti è necessario evitare che il prodotto giunga a contatto con colture limitrofe.

AVVERTENZE AGRONOMICHE

- Evitare durante i trattamenti la formazione di deriva o di goccioline polverizzate che potrebbero portare il prodotto a contatto dell'apparato fogliare di colture limitrofe provocandone la morte. In ogni caso non irrorare in presenza di vento.
- Temperature inferiori ai 10°C e piogge entro le 12 ore possono ridurre l'efficacia del trattamento.
- Dopo l'applicazione non effettuare lavorazioni del terreno come arature o fresature per un giorno, in modo tale che il prodotto esplichi appieno la sua efficacia.



COMPOSIZIONE

Acido pelargonico g 18,86 (=186,7 g/L)

Coformulanti q.b. a g. 100

FORMULAZIONE

Concentrato emulsionabile

REGISTRAZIONE

Ministero della salute n. 17221 del 28.05.2018

CLASSIFICAZIONE CLP



ATTENZIONE

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

20 lt



EUGENIO®

CARATTERISTICHE

EUGENIO® è un formulato naturale a base di olio di garofano estratto da Eugenia carvophillata (meglio conosciuta come chiodi di garofano) con elevata azione nematostatica e nematocida.

EUGENIO® agisce principalmente nei confronti delle uova dove, interferendo sulla normale embriogenesi, riduce drasticamente il tasso di schiusura delle larve.

Fondamentale risulta anche l'azione nematostatica nei confronti delle larve che, una volta a contatto con il prodotto, perdono la loro mobilità e quindi la capacità di associarsi alle radici delle piante e proseguire nel loro ciclo vitale. In caso di "immobiltà" prolungata, può determinare anche la morte delle larve (azione nematocida).

PARASSITI COMBATTUTI

Nematodi dei generi: Meloidogyne spp., Tylenchorhynchus spp., Pratylenchus spp., Xiphinema spp., Heterodera spp., Ditylenchus spp.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

EUGENIO® è un prodotto naturale da applicare al terreno per il contenimento dei nematodi nella coltivazione in serra di pomodoro, melanzana, peperone, melone, anguria, zucca, zucchino e

Il programma di intervento prevede un massimo di 8 applicazioni and intervalli di 7-10 giorni (per un totale di 250 L/Ha di prodotto) secondo lo schema riportato di seguito:

APPLICAZIONI	DOSE
Pre-trapianto, pre-semina	5 L / 1000 m²
Post-trapianto	3-5 L / 1000 m²

Pre-trapianto, pre-semina: applicare il prodotto mediante fertirrigazione. Qualora il terreno si presentasse particolarmente secco, procedere con una irrigazione il giorno precedente all'applicazione del prodotto.

Post-trapianto, post-semina: applicare il prodotto nella fase centrale dell'intervento irriquo, proseguendo il turno con solo acqua per altri 10-15 minuti.

AVVERTENZA

Conservare la presente confezione al riparo dai raggi del sole in luogo fresco e asciutto. Rispettando tali condizioni il preparato mantiene la sua efficacia per almeno 3 anni.

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono essere inoltre osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

COMPATIBILITÀ

Il preparato è miscelabile con gli altri prodotti fitosanitari.

FITOTOSSICITÀ

Il preparato, applicato come indicato in etichetta, non è fitotossico per le colture.

Prodotto in corso di registrazione. Commercializzabile con deroga per uso eccezionale per 120

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si raccomanda di porre la dovuta attenzione alle frasi ed ai simboli di pericolo che compaiono nell'etichetta n



COMPOSIZIONE

Olio di garofano g 20 (203 g/L)

Coformulanti a.b. a a 100

FORMULAZIONE

Emulsione concentrata

REGISTRAZIONE

Ministero della salute n. 17616 del 05.06.2020

CLASSIFICAZIONE CLP



DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

5 It

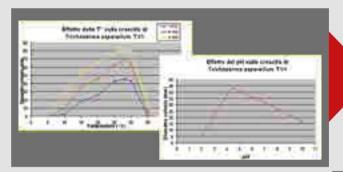
approfondire

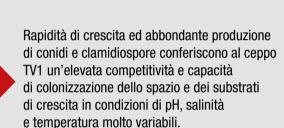




Primo e unico formulato regolarmente registrato a base di *Trichoderma asperellum*: nuova specie recentemente identificata in base a specifiche caratteristiche morfologiche e molecolari, a cui appartiene il ceppo TV1.

Microrganismo antagonista diffusamente presente in natura e non geneticamente modificato.





Spiccata azione di repressione e contenimento verso i reponsabili dei marciumi radicali, tra cui *Pythium* spp., *Phitophtora capsici*, *Rhizoctonia solani* e *Verticillium* spp.

Progressivo miglioramento della sanità della rizosfera.



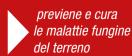


Utilizzabile in vivaio, serra e pieno campo nei programmi di lotta biologica ed integrata.

Nessun rischio di fitotossicità.

Miscelabile con tutti i prodotti insetticidi, fertilizzanti, erbicidi e gran parte dei fungicidi.

promuove lo sviluppo delle piante





FUNGICIDA

TRICHODERMA ASPERELLUM







CARATTERISTICHE

XEDAVIR® è un prodotto a base di *Trichoderma asperellum*, fungo antagonista con elevata competitività e capacità di colonizzazione dello spazio e dei substrati di crescita, nonchè capacità di difesa delle risorse nei confronti di altri organismi del terreno.

Queste caratteristiche, unite ad un'elevata adattabilità a condizioni pedo-climatiche diverse, lo rendono un antagonista ideale nel terreno, dove esplica azione di repressione e contenimento verso i responsabili dei marciumi radicali, quali: *Pythium* spp., *Phitophtora capsici, Rhizoctonia solani* e *Verticillium* spp.

Il ceppo TV1 è comunemente presente in natura (e nel terreno) e non modificato geneticamente.

EPOCA. DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture orticole (aglio, asparago, basilico, bietola da foglia e da costa, carciofo, cardo, carota, cavoli, cerfoglio, cetriolo, cicoria, cipolla, cocomero, colza, crescione, dolcetta, erba cipollina, fagiolo, fagiolino, finocchio, fragola, indivia, lattuga, lavanda, maggiorana, malva, melanzana, melissa, melone, menta, patata, peperone, pomodoro, porro, prezzemolo, radicchio, rapa, ravanello, rosmarino, ravizzone, rucola, salvia, scalogno, scarola, sedano, spinacio, tabacco, timo, zucca, zucchino), officinali, floricole, ornamentali, prati e campi sportivi.

APPLICAZIONI	DOSE
In serra e pieno campo	5 Kg/ha
In terricci e torbe	0,5 - 1 Kg/m³

Applicare il prodotto preventivamente, in pre-semina o pre-trapianto oppure alla semina e al trapianto. In considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura (se medio lunga) si consiglia di ripetere il trattamento dopo 15 giorni, alla dose inferiore per migliorare l'azione colonizzante ottenuta con la prima somministrazione.

COMPATIBILITÀ

Il preparato è miscelabile con tutti i prodotti insetticidi, fertilizzanti, erbicidi, fungicidi (ad eccezione dei prodotti a base di azoxystrobin, chlorthalonil, dicloran, iprodione, mancozeb, penconazolo, thiram, tolclofos-metile e pyraclostrobin).

NOTE TECNICHE

L'abbinamento con KING nelle fasi di trapianto ne accelera lo sviluppo.



COMPOSIZIONE

Trichoderma asperellum ceppo TV1 2,8% 1 x 10⁷ UFC/g

FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

REGISTRAZION

Ministero della salute n. 13838 del 06.10.2008

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si raccomanda di porre la dovuta attenzione alle frasi ed ai simboli di pericolo che compaiono nell'etichetta ministeriale.





INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI





META-X

CARATTERISTICHE

META-X è un innovativo formulato liquido specifico a base di micorrize e microrganismi antagonisti con elevate capacità benefiche. Le micorrize aumentano il numero di primordi radicali e garantiscono una maggior crescita e sviluppo, incrementando l'assorbimento di nutrienti minerali come azoto, potassio e magnesio, 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: 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, produzione di sostanze stimolanti (enzimi, fattori di crescita e ormoni naturali, vitamine). Il chitosano aumenta le performance del prodotto agendo come elicitore delle difese della pianta, inducendola allo ispessimento delle pareti e tessuti cellulari. META-X favorisce lo sviluppo di Metarhizium anisopliae il quale attraverso la produzione di specifiche tossine come la destruxina e la secrezione di enzimi idrolitici quali proteasi, lipasi e chitinasi permette alla pianta di essere più resistente e tollerante nei confronti di stress biotici, ad esempio insetti quali coleotteri, ditteri, omotteri, lepidotteri ed elateridi.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture frutticole, orticole, floricole e ornamentali.

APPLICAZIONE	MODALITÁ D'IMPIEGO	DOSE
Al terreno	Pre-semina Pre-trapianto Ripetere ogni 7-15 gg	300-500 ml /1000 m² 3-5 l/ha
Fogliare	In considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura	300-500 ml/hl

Applicare il prodotto con volumi di acqua sufficienti ad ottenere una copertura completa ed uniforme. Applicare il prodotto preferibilmente nelle ore più fresche della giornata quando l'umidità relativa è più elevata.

AVVERTENZE

Rispettare intervalli minimi di 7-10 giorni da una applicazione all'altra. Nel caso di trattamenti più frequenti, ridurre proporzionalmente i dosaggi. Testarlo sempre su piccole superfici prima dell'impiego. Se il prodotto viene correttamente conservato in luogo fresco, la shelf-life è di 24 mesi.

NOTE TECNICHE

Abbinato a BOTANIGARD OD ne esalta le performance.



Micorrize

Batteri della rizosfera (Bacillus spp.) 1 x 10⁶ UFC/q

Metarhizium anisopliae 1 x 108 UFC/g

Soluzione liquida

REGISTRAZIONE

n. 0030948/20

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg









Trichoderma Asperellum TV1 - B.Subtilis - B.Amyloliquefaciens Metarhizium - Micorrize - Fusarium Ipovirulento

Produzione e formulazione interna Elevati standard qualitativi • Garanzie per i clienti







INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

MICRORGANISMI

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI





CARATTERISTICHE

TA 44 è un formulato specifico per applicazioni radicali, a base di micorrize e microrganismi antagonisti con elevate capacità stimolanti.

Micorrize

Benefici:

- 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 quelli a lenta diffusione nel suolo (fosfati solubili, zinco, boro)
- aumento della resistenza allo stress idrico e alla salinità
- miglioramento della struttura del terreno grazie alla formazione di aggregati.

Trichoderma spp. e rizobatteri

Benefici:

- stimolo dell'accrescimento radicale e della produttività della pianta
- 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, vitamine).

L'impiego di TA 44 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 microrganismi patogeni tra cui i responsabili dei marciumi radicali.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture orticole, floricole e ornamentali, vivai.

APPLICAZIONE	IN SERRA	IN PIENO CAMPO	
Al terreno (pre-semina o pre-trapianto)	300-500 g/1000 m ²	3-5 Kg/ha	
In terricci o torbe	0,5-1 h	(g/m³	

Colture arboree

APPLICAZIONE	ALL'IMPIANTO/REIMPIANTO	ALLA RIPRESA VEGETATIVA
Nuovi impianti	10 g/pianta	5 Kg/ha tramite fertirrigazione
Impianti in produzione	_	5 kg/ha tramite fertirrigazione
Recupero fallanze	20 g/pianta	20 g/pianta
Trattamenti a piante arboree di medie e grandi dimensioni	_	5 g/iniezione (ogni 2 m² circa)

Concia delle sementi

COLTURA	APPLICAZIONE	DOSE
Cereali vernini e primaverili (Frumento tenero, Frumento duro, Orzo, Segale, Triticale, Avena, ecc.)	Applicazione al seme	500 gr/100 kg di seme
Erba medica	Applicazione al seme	500 gr/100 kg di seme

Sospendere 5gr di TA44 per 1kg di seme utilizzando un volume d'acqua adeguato a miscelare l'intera quantità di seme (ideale 11 di acqua per 100kg di seme). Miscelare accuratamente in maniera omogenea la soluzione con la semente.

NOTE TECNICHE

L'abbinamento con MEGASTYM® è consigliato per le applicazioni fogliari. FERTIL HUMIC L per le applicazioni in fertirrigazione.



COMPOSIZIONE

Matrice organica (ammendante vegetale semplice non compostato)

> Trichoderma spp. 1x107 UFC/g

Micorrize 4% (endomicorrize Glomus spp.)

> Batteri della rizosfera (Bacillus spp.) 1 x 10³ UFC/g

FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

REGISTRAZIONE

n. 0012039/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg





CAMYLLO

CARATTERISTICHE

CAMYLLO è un formulato specifico per applicazioni radicali e fogliari, a base di micorrize e microrganismi antagonisti con elevate capacità 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, B. amyloliquefaciens e B. lentus, stimolano l'accrescimento radicale e aumentano la produttività della pianta attraverso; 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, produzione di sostanze stimolanti (enzimi, fattori di crescita e ormoni naturali, vitamine).

L'impiego di CAMYLLO 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 e microrganismi patogeni che attaccano l'apparato radicale o il colletto delle piante quali Pythium spp., Fusarium spp., Botrytis spp., Sclerotinia spp., Rizoctonia spp., e Verticilium spp., e in quelli presenti nei residui della vegetazione rimasti in campo e sui semi quali Alternaria spp, Colletotrichum e Pseudomonas. 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.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture frutticole, orticole, floricole e ornamentali

APPLICAZIONE	MODALITÀ	DOSE
Al terreno	Pre-semina Pre-trapianto Ripetere ogni 2 settimane	200-300 gr/1000 mq 2-3 kg/ha
Fogliare	In considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura	200-300 g/hl

AVVERTENZE

Rispettare intervalli di 7-8 giorni da una applicazione all'altra. Nel caso di trattamenti più frequenti, ridurre proporzionalmente i dosaggi.

NOTE TECNICHE

In abbinamento con PROPOLI A, B, G, per una distribuzione più omogenea e maggiore adesione e persistenza, l'abbinamento con MEGASTYM[®] ne favorisce lo sviluppo.



COMPOSIZIONE

Matrice organica (ammendante semplice non compostato)

Batteri della rizosfera (Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus lentus) 1 x 109 UFC/g

> Micorrize 1% (Glomus spp.)

FORMULAZIONE

Soluzione liquida

REGISTRAZIONE

n. 0012038/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg









CARATTERISTICHE

XEDAGREEN è un inoculo terricolo prevalentemente a base di funghi micorrizici arbuscolari del genere *Glomus* spp. che vivono in simbiosi con le piante coltivate sviluppandosi sulle radici innescando favorevoli processi di scambio.

La simbiosi pianta-endomicorrize è duratura nel tempo ed avviene per contatto del fungo con le radici e si presenta come un allungamento delle radici (ramificazioni di micelio del fungo all'interno e all'esterno della radice) che aumenta la superficie radicale migliorando i processi fisiologici delle piante: nutrizione fosfatica, assorbimento degli oligoelementi, produzione di fattori di crescita negli scambi intercellulari, tolleranza a fattori abiotici e biotici. Le endomicorrize svolgono un ruolo molto importante soprattutto in quelle piante con apparati radicali grossolani, poco sviluppati o con poca peluria, in quanto la simbiosi crea ramificazioni di micelio esterne ed interne alla radice aumentando la superficie di assorbimento.

BENEFICI DI IMPIEGO

- potenziamento dello sviluppo radicale delle piante;
- miglioramento dell'assorbimento di ioni presenti a bassa concentrazione nella soluzione circolante o la cui forma è poco mobile nel terreno (fosforo e microelementi);
- protezione nei confronti di tossine e metalli pesanti;
- miglioramento della struttura del suolo attraverso un aumento di sostanze umiche;
- riequilibrio della popolazione microbica della rizosfera;
- miglioramento della radicazione e dell'affrancature della pianta.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Utilizzabile su colture frutticole, orticole, floricole, ornamentali ed estensive.

COLTURA	APPLICAZIONE	MODALITÁ	DOSE
Piante erbacee	Semina in vivaio	Fertirrigazione, irrorazione, bagni per immersioni	0,2 g/piantina
Tiante erbacee	Semina, trapianto o recupero di fallanze in serra e pieno campo	Fertirrigazione, irrorazione	500 g/1.000 m ²
	Piante a radice nuda	Spruzzare le radici degli astoni prima della messa a dimora	Fruttiferi: 1 Kg/400 lt di acqua
Piante arboree	Figure a radice fluda	Immergere per qualche secondo le radici nella sospensione	Barbatelle di vite 2 kg/20 lt di acqua
i lante arboree		prima della messa a dimora (min. 2.000 piante)	z ky/zo ii ui acqua
	Alberature a dimora	Iniettare la soluzione in corri- spondenza della proiezione della chioma, ogni 40-50 cm (5 It di soluzione per iniezione)	1 kg/500 lt di acqua

Preparazione della soluzione: mettere gradatamente il prodotto in un secchio e stemperare agitando, versare nella botte e mantenere in agitazione durante il trattamento.

COMPATIBILITA

Evitare la miscela estemporanea con fungicidi. L'impiego di XEDAGREEN presuppone l'applicazione di concimazioni frazionate di fosforo, mantenendo invariato l'apporto degli altri elementi.

NOTE TECNICHE

In abbinamento con IF23, XEDAVIR®, TA44 e SANDEK migliora lo sviluppo dei microrganismi contenuti attraverso la promozione della germinazione delle spore, la colonizzazione radicale, la crescita del micelio aumentandone l'assorbimento dei nutrienti.



COMPOSIZIONE

Matrice organica (ammendante vegetale semplice non compostato)

Micorrize 6% (endomicorrize *Glomus* spp.) 25 propaguli vitali/g

Trichoderma spp. 1 x 103 UFC/g

Batteri della rizosfera (Bacillus spp.) 1 x 10³ UFC/g

FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

REGISTRAZIONE

n. 0012036/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

5 kg

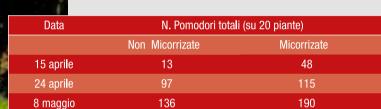








CONTA DEI FRUTTI SULLA PIANTA





RACCOLTA E PESATURA FRUTTI

ı	Data	Peso in grai	mmi totali
ij		Non Micorrizate	Micorrizate
4	5 giugno	2.668	2.920
ě	7 giugno	796	1.490
ı	9 giugno	826	1.100
=	17 giugno	3.900	3.950
	24 giugno	3.400	4.200
	Totale	11.590	13.660 (+17%)
	3 luglio	12.150	9.780
	Totale compless.	23.740	20.520



INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

MICRORGANISMI

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI



SANDEK

CARATTERISTICHE

SANDEK è un prodotto ad azione specifica (inoculo di funghi micorrizici) che contiene matrice organica, micorrize (Glomus spp.) Trichoderma spp. e soprattutto batteri della rizosfera (Bacillus subtilis in concentrazione non inferiore a 109 UFC/a).

L'impiego di SANDEK permette di migliorare la fertilità del terreno, l'efficienza della nutrizione e la crescita radicale e vegetativa delle piante, predisponendo favorevolmente la pianta al superamento di tutti gli stress di natura biotica e abiotica.

Un buono stato nutrizionale delle piante rappresenta una importante premessa per la sanità delle piante stesse e dunque per la qualità delle produzioni; è quindi fondamentale creare un ambiente sfavorevole a tutti quei microrganismi in grado di influire negativamente sulla produttività delle colture.



Utilizzabile su colture orticole, floricole, ornamentali e frutticole,

APPLICAZIONE	MODALITÁ D'IMPIEGO	DOSE
Al terreno	1° trattamento subito prima della semina o trapianto e successivi alla medesima dose ogni 2 settimane sino a quando l'apparato radicale non ha raggiunto lo sviluppo ottimale	200-300 g/1000 m ² 2-3 Kg/ha
In vaso e altri contenitori	1° trattamento al momento dell'invaso e continuare l'applicazione ogni due settimane sino alla completa radicazione delle piante	100 g/100 litri di acqua
Idroponica	Per il primo riempimento dell'impianto, prima di ogni ciclo di coltivazione	100 g/100 litri di acqua
e fuori suolo	Sino a completo sviluppo delle piante in occasione dei rabbocchi	50 g/100 litri di soluzione circolante
Fogliare	In considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura, prevedere più applicazioni	200-300 gr/100 litri di soluzione irrorante

COMPATIBILITÀ

Il preparato è miscibile con fertilizzanti, insetticidi, molti erbicidi e fungicidi. Consultare le tabelle di compatibilità disponibili per verificare con quali fitosanitari può essere utilizzato in miscela estemporanea.

NOTE TECNICHE

L'abbinamento con MEGASTYM® è consigliato per le applicazioni fogliari. FERTIL HUMIC L per le applicazioni in fertirrigazione.



COMPOSIZIONE

Matrice organica (ammendante vegetale semplice)

Batteri della rizosfera (Bacillus subtilis) 1x109 UFC/a

Trichoderma spp. 1x103 UFC/a

Micorrize 4% (endomicorrize *Glomus spp.*)

FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

n. 0012038/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg

SANDEK PLUS

CARATTERISTICHE

SANDEK PLUS è un formulato specifico per applicazioni radicali, a base di micorrize e microrganismi antagonisti con elevate capacità stimolanti.

Le Micorrize aumentano il numero di primordi radicali e permettono una maggior crescita e sviluppo radicale, inoltre incrementano l'assorbimento di nutrienti minerali come azoto, potassio e magnesio e specialmente di quelli a lenta diffusione nel suolo (fosfati solubili, zinco, boro); non meno importante è l'aumento della resistenza allo stress idrico e alla salinità.

Bacillus subtilis, B. megaterium e B. pumilus influenzano l'accrescimento vegetativo e radicale e la produttività della pianta attraverso: 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, produzione di enzimi, vitamine, fattori di crescita e ormoni naturali. L'impiego di SANDEK PLUS 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 microrganismi patogeni che attaccano l'apparato radicale o il colletto delle piante quali Pythium spp., Fusarium spp., Botrytis spp., Sclerotinia spp., Rizoctonia spp. e Verticillium spp. La presenza di più specie di Bacillus spp. garantisce una rapidità d'azione molto elevata e una maggiore solubilità e quindi adattabilità a differenti impianti di distribuzione.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture orticole, floricole e ornamentali.

APPLICAZIONE	MODALITÁ	DOSE
Al terreno	Eseguire un primo trattamento subito prima della semina o trapianto e proseguire con trattamenti alla medesima dose ogni 2 settimane sino a quando l'apparato radicale non ha raggiunto lo sviluppo ottimale e si sono formati i palchi o abbozzi fiorali.	200-300 g/1000 m² 2-3 Kg/ha
In vaso e altri contenitori	Bagnare uniformemente il terreno distribuendo la soluzio- ne al momento dell'invaso e continuare l'applicazione ogni due settimane sino alla completa radicazione delle piante	100 g/100 litri di acqua
Idroponica e fuori suolo	Per il primo riempimento dell'impianto, prima di ogni ciclo di coltivazione	100 g/100 litri di acqua
idi oponica e tuoti suoto	Sino a completo sviluppo delle piante in occasione dei rabbocchi, integrando l'acqua di rabbocco oppure sommi- nistrandolo ad intervalli di circa due settimane	50 g/100 litri di soluzione circolante
Fogliare	In considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura, prevedere più applicazioni	200-300 g/100 litri di acqua

AVVERTENZE

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.

NOTE TECNICHE

L'abbinamento con MEGASTYM® è consigliato per le applicazioni fogliari. FERTIL HUMIC L per le applicazioni in fertirrigazione.



COMPOSIZIONE

Matrice organica (ammendante vegetale semplice non compostato)

Batteri della rizosfera (Bacillus subtilis, Bacillus megaterium. Bacillus pumilus) 1 x 109 UFC/g

> Micorrize 1% (Glomus spp.)

FORMULAZIONE

Soluzione acquosa

REGISTRAZIONE

n. 0012038/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg



BIOMASSE DA MICELI



IF23

CARATTERISTICHE

Il ceppo IF23 manifesta un meccanismo d'azione unico attraverso due modalità: competizione di spazio e nutrimento - resistenza indotta.

A tutti i livelli di protezione, il fattore fondamentale rimane l'occupazione degli spazi e la sottrazione dei substrati nutritivi. In più, la presenza fisica nella pianta di Fusarium ipovirulento (o non patogeno), sembra indurre fenomeni di resistenza acquisita, localizzata o anche sistemica, a successivi attacchi di Fusarium patogeni.

La capacità di penetrare nei tessuti vascolari della pianta provoca tramite induzione di resistenza, l'ispessimento delle parete cellulare dell'apparato radicale, conferendogli una maggiore tolleranza nei confronti delle fitopatie come ad esempio la Moria del Kiwi.

Il meccanismo d'azione si esplica solo in via preventiva. Il microrganismo antagonista non è efficace contro infezioni in atto anche se non visibili.

Il ceppo IF23 è comunemente presente nel terreno e non è geneticamente modificato. E' totalmente selettivo per la pianta e non è tossico per l'uomo e l'ambiente.

EPOCA, DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

IF23 deve essere distribuito in via preventiva rispettando le seguenti modalità d'impiego.

- Miscelato al substrato di crescita (terricci e torba) prima della semina e del trapianto. Nei casi in cui il trattamento venga eseguito in pre-semina in fase di vivaio, è preferibile ripetere l'applicazione anche al momento del trapianto in campo. In ogni caso, incorporare il prodotto nel substrato in modo uniforme.
- Trattamento a tutto campo in serra e/o pieno campo mediante irrorazione superficiale avendo cura di favorire l'approfondimento del prodotto mediante erpicatura superficiale o facendo sequire abbondanti irrigazioni.
- Trattamento localizzato in serra e/o pieno campo nei solchi o nelle buche di trapianto mediante irrorazione superficiale o distribuzione del prodotto in polvere.
- Trattamento prima del rinvaso preparando il substrato con le modalità indicate per la preparazione del terriccio.
- Trattamento su Kiwi tramite fertirrigazione a partire dall'allegagione. Ripetere 2-3 volte a distanza di 15 giorni.

APPLICAZIONI	DOSE
Miscelato al terriccio e torba	2-3 Kg/m³ di substrato
In vivaio	200-300 g/hl
In serra e/o pieno campo	0,5 - 2 Kg/1000 m ²
In vaso	2-4 g/piantina
Kiwi	5 kg/ha

COMPATIBILITÀ

IF23 è totalmente compatibile con prodotti fertilizzanti, insetticidi, erbicidi residuali e fungicidi a base di dicloran, etridiazole, tolclofos-metile, propamocarb, tiofanato metile, procimidone e vinclozolin. Evitare invece miscele estemporanee con prodotti contenenti iprodione, procloraz e carbendazim.

NOTE TECNICHE

L'abbinamento con KING nelle fasi di trapianto ne accelera lo sviluppo.



Azoto (N) organico Anidride fosforica (P₂O₅) 1,5%

Microrganismi presenti: Fusarium oxysporum ipovirulento ceppo IF23

FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

REGISTRAZIONE

n. 0011587/15

CLASSIFICAZIONE CLP

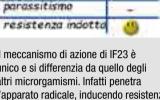
Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

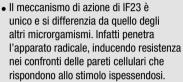
1 kg - 5 kg







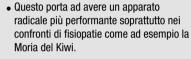
Come funziona IF23?

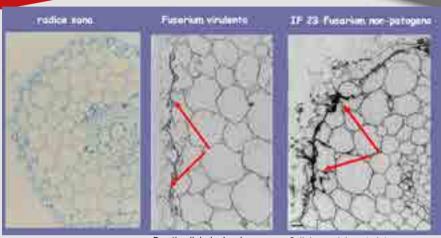


antibiosi

competizione

parassitismo

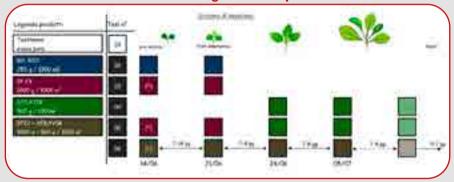


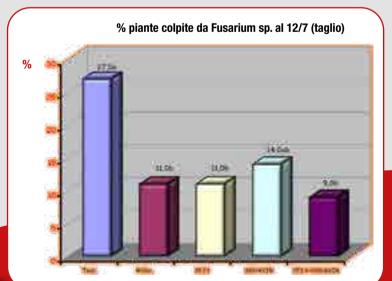


Pareti cellulari e barriera di difesa distrutte

Cellule parzialmente integre e barriere di difesa rinforzate

Prova ufficiale condotta su Lattughino nella piana del Sele





INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI







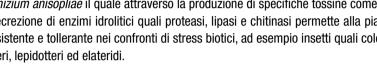
Microrganismi Microgranulari



META-X WG

CARATTERISTICHE

META-X WG è un inoculo di funghi micorrizici perfettamente bilanciato in un innovativo microgranulo a base di gesso naturale utilizzato come veicolante, del diametro di 0.3-1 mm. Le micorrize aumentano il numero di primordi radicali e garantiscono una maggior crescita e sviluppo, incrementando l'assorbimento di nutrienti minerali. I batteri della rizosfera presenti nel prodotto stimolano l'accrescimento radicale e aumentano la produttività della pianta attraverso l'inibizione dell'attività di microrganismi deleteri nella rizosfera. META-X WG favorisce lo sviluppo di Metarhizium anisopliae il quale attraverso la produzione di specifiche tossine come la destruxina e la secrezione di enzimi idrolitici quali proteasi, lipasi e chitinasi permette alla pianta di essere più resistente e tollerante nei confronti di stress biotici, ad esempio insetti quali coleotteri, ditteri, omotteri, lepidotteri ed elateridi.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	MODALITÀ	DOSE
Orticole	In preparazione del terreno Rincalzatura Dal trapianto alla raccolta	1,5-3 kg/1000 mq 15-30 kg/ha
Frutticole, Vite, Olivo	Applicazione lungo la fila	15-20 kg/ha
Tappeti Erbosi	Applicare al terreno e interrare	15-25 kg/ha
Floricole, Ornamentali	Applicare al trapianto	15-30 kg/ha
Preparazione di substrati	Miscelare accuratamente al substrato	1,5-3 kg/m³
In vaso	Miscelare accuratamente	15 gr/pianta



Gesso granulare bianco

META-K WG

Microrganismi:

Batteri della Rizosfera (Bacillus spp) 1 x 10⁶ UFC/g

Metarhizium anisopliae 1 x 108 UFC/g Micorrize 1%

FORMULAZIONE

Microgranulare

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

10 kg











TA44 WG

CARATTERISTICHE

TA44 WG è un inoculo di funghi micorrizici perfettamente bilanciato contenuto in un innovativo microgranulo del diametro di 0,3-1,2 mm ottenuto da biomasse vegetali vergini ad alto contenuto di lignina, il secondo bio-polimero più abbondante al mondo. TA44 WG permette l'apporto contemporaneo di microrganismi e nutrienti a lenta cessione ed è completamente biodegradabile. Il particolare processo produttivo preserva il contenuto microbico del prodotto finito.

TA44 WG è particolarmente adatto a riequilibrare il microbioma del suolo:

- Migliora la difesa immunitaria delle piante sin dalle prime fasi vegetative;
- Migliora l'efficienza dell'apparato radicale;
- Fornisce un contenuto equilibrato di Funghi e Batteri della Rizosfera;
- Migliora la disponibilità di acqua e nutrienti;
- Migliora le condizioni del suolo permettendo maggiori performance colturali.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	MODALITÀ	DOSE
Orticole	In preparazione del terreno, pre-trapianto, pre-semina	1,5-2,5 kg/1000 mq 15-25 Kg/ha
Frutticole, Vite, Olivo	Applicazione lungo la fila alla ripresa vegetativa	15-20 kg/ha
Tappeti Erbosi	2 applicazioni: una autunnale e una primaverile	15 kg/ha
Leguminose	Applicare con micro-granulatore alla semina	20-25 kg/ha
Colture estensive	Applicare con micro-granulatore alla semina	15-25 kg/ha
Floricole, Ornamentali	Applicare al trapianto	15-25 kg/ha
Preparazione di substrati	Miscelare accuratamente al substrato	1-1,5 kg/m³



Azoto Totale: 5 Azoto organico: 5 Anidride Fosforica P₂O₅ 12 Anidride Fosforica (P_oO_c) solubile in Acido Formico al 2% 6,65 Anidride Solforica (SO₃) 4,2 Ferro (Fe) 0,5 Carbonio organico 14,80%

Microrganismi

Micorrize (Endomicorrize Glomus spp) 4% Batteri della Rizosfera (Bacillus spp) 1 x 103 UFC/g

Trichoderma spp 1 x 107 UFC

Microgranulare

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

10 kg







BIOMASSE DA MICELI

MICROGRANULARI

SOLUZIONE A BASE DI Zn

3 % m



CARATTERISTICHE

IF23 WG è un concime specifico per applicazioni radicali in un innovativo microgranulo del diametro di 0,3-1,2 mm ottenuto da biomasse vegetali vergini ad alto contenuto di <u>lignina</u>, il secondo bio-polimero più abbondante al mondo. Il suo impiego 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 rendendola soppressiva a discapito di sostanze inibitorie per le piante e microrganismi patogeni che attaccano l'apparato radicale o il colletto delle piante. In particolare, la presenza di *Fusarium* ipovirulento ceppo IF23 permette un'azione di colonizzazione e competizione di spazio e nutrimento che si estrinseca su rizosfera, superficie radicale e tessuti vascolari. La capacità di penetrare nei tessuti vascolari della pianta provoca tramite induzione di resistenza, l'ispessimento delle pareti cellulari dell'apparato radicale, conferendogli una maggiore tolleranza nei confronti delle fitopatie. IF23 WG permette l'apporto contemporaneo di nutrienti a lenta cessione ed è completamente biodegradabile.



Per tutte le colture orticole, floricole e ornamentali in applicazioni preventive in pre-semina e/o pre-trapianto:

- Miscelato al substrato di crescita (terricci e torba) prima della semina e del trapianto;
- Trattamento a tutto campo in serra e/o pieno campo mediante micro-granulatori o a spaglio superficiale avendo cura di favorire l'approfondimento del prodotto mediante erpicatura;
- Trattamento localizzato in serra e/o pieno campo nei solchi o nelle buche di trapianto;
- Trattamento prima del rinvaso preparando il substrato con le modalità indicate per la preparazione del terriccio.

Per le colture Frutticole applicato tra le fila a partire dall'allegagione

APPLICAZIONI	DOSE
Miscelato a Terriccio e torba	1,5-3 kg/m³
In serra e/o pieno campo	20-30 kg/ha
In vaso	10 gr/pianta
Frutticole	20 kg/ha a distanza di 15gg



COMPOSIZIONE

Azoto Totale: 5
Azoto organico: 5
Anidride Fosforica P₂O₅ 12
Anidride Fosforica (P₂O₅)
solubile in Acido Formico
al 2% 6,65
Anidride Solforica (SO₃) 4,2
Ferro (Fe) 0,5
Carbonio organico 14.80%

Microrganismi:

Fusarium oxysporum, ipovirulento ceppo IF23 1x10⁷ UFC/g

FORMULAZIONE

Microgranulare

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

10 kg

Inquadra per approfondire

ABT PLUS

CARATTERISTICHE

ABT PLUS è un concime liquido a base di Zinco complessato in una particolare formulazione arricchita di estratti vegetali in grado di stimolare la formazione di nuove radici (azione auxino-simile) e favorire la crescita e la protezione dell'apparato radicale.

La sua specifica composizione lo rende ricco di saponine, tannini, polifenoli e glucosidi, in grado di vigorizzare e rinforzare l'apparato radicale, rendendolo più resistente agli attacchi dei parassiti della rizosfera tellurica quali nematodi e patogeni del suolo. Trova utile impiego anche in tutti i casi di carenze di Zinco il quale è associato a numerosi enzimi e coinvolto nella sintesi naturale di amminoacidi e auxine.

In particolare, ABT PLUS permette la formazione di una micro pellicola idratante-lubrificante che apporta i sequenti benefici:

- miglioramento della capacità di assorbimento e veicolazione delle sostanze nutritive;
- aumento della tolleranza agli stress abiotici (salinità, siccità, improvvisi sbalzi termici);
- stimolazione del metabolismo delle radici anche durante periodi di basse temperature;
- attenuazione degli effetti causati da tossine e metalli pesanti;
- ritardo della senescenza dei tessuti radicali.

Ideale per l'utilizzo sinergico e ad integrazione di nematocidi di sintesi e altre tecniche ECOSOSTE-NIBILI (solarizzazione - sterilizzazione con vapore - portainnesti tolleranti ai nematodi...).

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Distribuire il prodotto assieme all'acqua di irrigazione, avendo cura di inserirlo nella seconda parte del turno di adacquamento, per prevenire una eccessiva diluizione e/o dispersione in profondità.

COLTURA	APPLICAZIONE	DOSE
	8-12 gg dopo il trapianto	3 l/1000 m²
Orticole e floricole trapiantate (a ciclo medio-lungo)	Ripetere ad intervalli di 14 gg per un massimo di 5 applicazioni totali per ciclo coltura	3-5 l/1000m²
Orticole e floricole seminate (a ciclo breve)	Unica prima della semina o alla semina	5-10 l/1000 m ²
Frutticole	Ripetere a intervalli di 14 gg a partire dal risveglio vegetativo	5-10 /ha
Actinidia	Ripetere a intervalli di 14 gg a partire dal risveglio vegetativo	5-10 l/ha
Vite	Ripetere a intervalli di 14 gg a partire dal risveglio vegetativo	5-10 l/ha

COMPATIBILITÀ

Non miscelare ABT PLUS con fertilizzanti, agrofarmaci né con altri prodotti agricoli, chimici o naturali.



COMPOSIZIONE

Zinco (Zn) 2%

Complessanti di origine vegetale

FORMULAZIONE

Concentrato emulsionabile

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP





DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

5 kg



40

4



novità

ZX400

CARATTERISTICHE

ZX400 è una miscela fluida di zolfo contenente un particolare carrier minerale naturale che conferisce al formulato un elevata capacità di copertura superficiale, facilità di assimilazione, selettività sulla pianta ed efficacia con basso tenore di zolfo. ZX400 aiuta a superare rapidamente gli stress indotti da squilibrio nutritivo e da condizioni ambientali sfavorevoli oltre a favorire la naturale resistenza della pianta nei confronti delle principali crittogame.

SOSPENSIONE DI ZOLFO IN ACQUA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	DOSAGGIO
Vite	3 - 5 kg/ha
Olivo	4 - 6 kg/ha
Alberi da frutto	4 - 6 Kg/ha
Uva da tavola	4 - 6 Kg/ha
Colture orticole	2 - 4 kg/ha
Colture estensive	4 - 6 kg/ha

Usare minimo 300-400 L acqua/ettaro per applicazione. Da utilizzare soltanto in caso di manifestato bisogno. Introdurre il prodotto nel serbatoio dell'irroratrice e portare a volume con l'acqua.

PROPRIETÀ CHIMICO - FISICHE

 $pH = 7.30 \pm 0.5$

Peso specifico (a 20°) = 1,32 Kg/L

Per le applicazioni usare acqua con pH >=6

COMPATIBILITÀ

Non utilizzare il prodotto ZX400 in sostituzione di agrofarmaci. Non miscelare il prodotto con formulati EC. Non acidificare l'acqua.

NOTE TECNICHE

L'abbinamento con ZEOLITE GOLD 95 ne incrementa le performance conferendo maggior adesività e dispersibiltà con ottimi risultati in strategie fungicide.



COMPOSIZIONE

Zolfo (S) solubile in acqua 40%

Materie prime: Zolfo Elementare (CAS. 7704-34-9)

FORMULAZIONE

Soluzione liquida

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP



DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1kg - 5 kg

CUSAP

CARATTERISTICHE

CUSAP è una miscela fluida di microelementi a basso tenore di rame contenente un particolare carrier minerale naturale che conferisce al formulato un'elevata capacità di copertura superficiale, facilità di assimilazione e traslocazione negli strati superficiali dei tessuti vegetali. Coformulanti di origine vegetale entrano in sinergia con il rame. CUSAP aiuta le piante a superare rapidamente gli stress indotti da squilibrio nutritivo e da condizioni ambientali sfavorevoli oltre ad agevolare la pianta nello sviluppo della sua resistenza naturale nei confronti delle principali crittogame quali Peronospora e Batteriosi.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

CUSAP si può applicare a intervalli di 7 giorni durante tutto il ciclo colturale. Per la massima performance si consiglia di operare con una soluzione a 5,8-6,5 di pH.

COLTURA	DOSI
Vite	4-5 Kg/ha Usare minimo 400-600 L di acqua/ettaro per applicazione
Olivo	4-5 Kg/ha Usare minimo 600-1000 L di acqua/ettaro per applicazione
Alberi da frutto	4-5 Kg/ha Usare minimo 600-1000 L di acqua/ettaro per applicazione
Uva da tavola	4-5 Kg/ha Usare minimo 400-600 L di acqua/ettaro per applicazione
Colture estensive	4-5 Kg/ha Usare minimo 400-600 L di acqua/ettaro per applicazione
Colture orticole	3-4 Kg/ha Usare minimo 400-600 L di acqua/ettaro per applicazione
Colture di IV gamma	3-4kg/ha Usare minimo 400-600 L di acqua/ettaro per applicazione

Introdurre il prodotto nel serbatoio dell'irroratrice e portare a volume con acqua.

PROPRIETÀ CHIMICO - FISICHE

pH = $4,00 \pm 0,5$. Peso specifico a 20° C = 1,25 Kg/L



COMPOSIZIONE

Rame (Cu) ossicloruro totale 5,0% Zinco (Zn) solubile in acqua 1,0%

Attivato con lo 0,1% di estratti umici da leonardite.

Mezzo estraente KOH

FORMULAZIONE

Soluzione liquida

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP



PERICOLO

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1kg - 5 kg







LA COMBO PERFETTA!

RAME e ZOLFO

In una formulazione con carrier brevettato a basso tenore di principio attivo



- Ottima solubilità
- Elevata selettività
- Elevata copertura superficiale
- Resistenza al dilavamento
- Coformulanti vegetali sinergizzanti

XEDALAV+

CARATTERISTICHE

XEDALAV+ è un concime liquido ad applicazione fogliare, contenente zinco in una particolare formulazione con marcata attività antistress. Lo zinco è un oligoelemento essenziale per tutte le piante, che ne traggono giovamento soprattutto nelle prime fasi vegetative, essendo un importante precursore della produzione delle auxine.

Inoltre, l'effetto combinato dei nutrienti minerali si traduce in una forte azione di recupero delle piante trattate in coincidenza con rallentamenti di crescita, attribuibili ad avversità di diversa natura.

EPOCA, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Per applicazioni fogliari con volumi di acqua di 1000-1500 lt/ha. Applicare il prodotto non oltre la fase di invaiatura.

COLTURA	DOSE
Frutticole, orticole, floricole, ornamentali, estensive	250 ml/hl
Agrumi	500 ml/hl
Aiuole, prati, verde ricreativo, campi sportivi	200 ml/hl

Applicare il prodotto con la pianta asciutta nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente entro la mattina. Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto, non superare le dosi indicate. Utilizzare acqua con pH prossimo alla neutralità.

COMPATIBILITÀ

Non miscelare con prodotti a base acida o alcalina. In caso di miscele estemporanee, eseguire saggi preliminari di compatibilità fisica e selettività.

NOTE TECNICHE

XEDALAV+ rappresenta un ottimo supporto in tutte le strategie insetticide integrate.



COMPOSIZIONE

Zinco (Zn) 2% solubile in acqua

FORMULAZIONE

Soluzione liquida

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg





CONCIME ORGANO-MINERALE NP 3,45-6,8 FLUIDO IN SOSPENSIONE

ANTISPACCO









FERTILIZZANTI

CARATTERISTICHE

Xedaros è un concime organo-minerale in sospensione dall'innovativo formulato brevettato con un carrier naturale a base di idrossiapatite che permette la massima copertura di superficie sulla pianta (fino a 120 m/g) e un'elevata resistenza al dilavamento. Xedaros è ricco di amminoacidi liberi, vitamine e minerali, che risultano determinanti nei processi di sintesi di enzimi e proteine e in quelli di divisone e moltiplicazione cellulare, agendo quindi come regolatori delle funzioni della pianta. Grazie alla sua composizione migliora l'assorbimento dei nutrienti fortificando i tessuti vegetali in maniera da rendere la pianta più tollerante a stress ambientali di varia origine.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Rispettare tra ogni trattamento un intervallo di almeno 7 giorni. Applicare 2-4 volte mantenendo un rapporto in base al volume di acqua distribuito di 400-600 ml/hl.

Per trattamenti a basso volume d'acqua utilizzare il dosaggio di 800 ml-1 l/hl.

COLTURA	EPOCA	FOGLIARE
Lattughe e simili, Rucola, Baby-leaf (comprese le brassicacee), Spinacio e simili	Durante tutto il ciclo vegetativo	4-6 l/ha
Melone, Cocomero, Cetriolo, Zucchino, Zucca	Durante tutto il ciclo vegetativo	4-6 l/ha
Melenzana, Peperone, Pomodoro	Durante tutto il ciclo vegetativo	4-6 l/ha
Pomacee e Drupacee	Durante tutto il ciclo vegetativo	4-6 l/ha
Vite da Tavola e da vino	Durante tutto il ciclo vegetativo	4-6 l/ha
Agrumi	Durante tutto il ciclo vegetativo	4-6 l/ha
Olivo	Durante tutto il ciclo vegetativo	4-6 l/ha
Fragola e piccoli frutti	Durante tutto il ciclo vegetativo	4-6 l/ha
Cereali e colture estensive	Durante tutto il ciclo vegetativo	4-6 l/ha

STOCCAGGIO

Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla portata dei bambini, dai raggi solari e da fonti di calore. Una volta aperto, conservare nel contenitore originale ben chiuso. Mantenere il contenitore in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute o collisioni.

UTILIZZO / IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Agitare bene prima dell'uso. Se utilizzato in combinazione con altri prodotti agricoli, rispettare tutti i requisiti indicati in scheda tecnica e in etichetta.

COMPONENTI ORGANICI

Borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali. Estratto fluido di lievito contenente alghe brune.



COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 3,45% di cui Azoto (N) organico 3,45%

> Anidride fosforica (P2O5) totale 6.8%

Anidride fosforica (P₂O₅) solubile negli acidi minerali 6.8%

Carbonio (C) organico di origine biologica 7,5%

FORMULAZIONE

Soluzione in sospensione

REGISTRAZIONE

n. 0039318/23

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1,2 kg - 6 kg

RAINGARD

CARATTERISTICHE

Molto frequentemente su ciliegio, uva da tavola e pesco può manifestarsi sui frutti la presenza di spacco (cracking) che rappresenta una fisiopatia in grado di deprezzarne le produzioni creando un notevole danno commerciale.

I fattori che favoriscono le lesioni da spacco dipendono dal periodo fenologico e dalle condizioni ambientali: la maggior sensibilità allo spacco si verifica infatti nel periodo che va dall'invaiatura alla maturazione del frutto, soprattutto in concomitanza con un'elevata umidità atmosferica o piogge intense. In ogni caso, la lesione viene causata da un aumento del turgore cellulare e conseguente incremento del volume della polpa del frutto. RAINGARD consente di prevenire e limitare i danni da spacco grazie ad un aumento dell'elasticità dei tessuti, ma soprattutto grazie alla formazione di uno strato protettivo sulla cuticola che ostacola la penetrazione dell'acqua dall'esterno. Difficilmente il prodotto può limitare lo spacco dei frutti se, in prossimità della maturazione, precipitazioni dovessero favorire un rapido assorbimento e traslocazione di acqua verso la parte aerea della pianta.

EPOCA, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	MODALITÁ	DOSE	
Ciliegio, uva da tavola, pesco	1° al viraggio del colore del frutto 2° 7-10 gg dopo la prima 3° 7-10 gg dopo la seconda	0,8 lt/ 100 lt di acqua 5-8 lt/ha	

Il volume utilizzato deve essere sufficiente per assicurare la completa bagnatura dei frutti secondo lo schema d'impianto e la distanza tra gli alberi. Impiegare comunque almeno 800-1000 litri di acqua. È consigliabile anticipare il trattamento in previsione di piogge. Il prodotto può essere applicato fino a 5 ore prima della pioggia.

COMPATIBILITÀ

Non miscelare RAINGARD con fertilizzanti, agrofarmaci nè con altri prodotti agricoli, chimici o naturali



COMPOSIZIONE

Acidi grassi di origine vegetale

FORMULAZIONE

Emulsione oleosa

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

5 It







ANTI COLPI DI SOLE

ANTITRASPIRANTE



RAYNOX PLUS™

CARATTERISTICHE

I colpi di sole e le scottature rappresentano un importante fattore di stress per la pianta che causano danni esterni (colore, resistenza) ed interni (sapore, consistenza) che condizionano negativamente la qualità e la commerciabilità di frutta ed ortaggi.

L'applicazione di RAYNOX PLUS™ porta alla formazione di un film protettivo dall'azione dei raggi UV ed infrarossi contenendo nel contempo livelli termici eccessivi sulla superficie del frutto. RAYNOX PLUS™ non viene dilavato dalla pioggia o dall'irrigazione, non è fitotossico e non interferisce sui normali processi di maturazione e colorazione del frutto.



COLTURA	MODALITÁ	DOSE
Pomacee	7 settimane dopo la piena fioritura 7-10 gg dopo la prima 3 settimane dopo la seconda 4 settimane dopo la terza (solo per raccolte tardive)	2,5-3% (minimo 25 lt/ha)
Orticole (es.pomodoro, peperone, anguria, melone)	1° Nel momento di più rapido accrescimento del frutto 2° 7-10 gg dopo la prima (anguria, melone) 3° 7-10 gg dopo la seconda (applicazione facoltativa)	(

Applicare per aspersione alla dose indicata sui due lati della coltura o sul lato più esposto al sole (frutta esposta al sole della sera) in funzione dell'orientamento dei filari o file e delle condizioni particolari di ogni frutteto e serra. I volumi di soluzione finale da applicare dipendono dal tipo di macchinario e dalle condizioni ambientali, è importante comunque avere una buona copertura del frutto esposto.

COMPATIBILITÀ

Non miscelare RAYNOX PLUS™, con fertilizzanti, fitosanitari nè con altri prodotti agricoli, chimici o naturali.



COMPOSIZIONE

Cera carnauba

FORMULAZIONE

Emulsione acquosa

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

25 It

TRANLOW

CARATTERISTICHE

TRANLOW è un'emulsione acquosa naturale di origine totalmente vegetale con spiccata attività antitraspirante. In particolare, TRANLOW riducendo le perdite di acqua delle piante e ritardando la chiusura degli stomi, svolge una doppia funzione: protettiva per l'equilibrio idrico ed equilibratrice sul metabolismo della pianta. Infatti, la riduzione della traspirazione fogliare comporta una riduzione di eccessi di attività vegetativa con un riequilibrio di quella radicale e di tutte le fasi fenologiche direttamente legate agli aspetti produttivi della pianta. Utilizzato per via fogliare, TRANLOW riduce la perdita di acqua da parte delle piante in previsione di elevate escursioni termiche causate da piogge e/o per il sopraggiungere improwiso di venti freddi o caldi. In tutti questi casi, le escursioni della temperatura possono sottoporre le piante a stress idrici e conseguenti danni agli organi più esposti e meno resistenti come gemme, fiori e giovani germogli.

EPOCA, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	EPOCA	DOSE	BENEFICI D'IMPIEGO
Tutte	Nei periodi più caldi della stagione e in previsione di elevate escursioni termiche	150 ml/hl	Riduzione perdite di acqua e disidratazione, aumento resistenza a periodi di siccità

Inoltre:

COLTURA	EPOCA	DOSE	BENEFICI D'IMPIEGO
	Invaiatura	200 ml/hl	Riduzione fenomeno spacco
Agrumi	30 gg prima della raccolta	100 ml/hl	Aumento della turgescenza, riduzione dissecamento post-raccolta, migliore conservabilità
	Invaiatura	200 ml/hl	Riduzione spaccatura
Drupacee	30 gg prima della raccolta	100 ml/hl	Aumento della turgescenza, migliore colorazione e conservabilità
Pomacee	50 gg prima della raccolta	100 ml/hl	Riduzione spaccatura, incidenza colpi di sole e brusone non parassitario
Vite	30 gg prima della maturazione	100 ml/hl	Migliore conservabilità, ritardo maturazione (uva da tavola)
Actinidia	Pre-raccolta	100 ml/hl	Migliore conservabilità
Orticole, fragola	Al trapianto	200 ml/hl	Migliore attecchimento
fagiolo, frutti di bosco	20 gg prima della raccolta	100 ml/hl	Aumento della turgescenza e della conservabilità
Patata	Post-fioritura	250 ml/hl	Uniformità dei tuberi
Barbabietola da zucchero	Pieno sviluppo vegetativo	250 ml/hl	Aumento dimensioni radice
Piantine in vivaio e semenzaio	3 gg prima del trapianto	200 ml/hl	Maggiore resistenza a stress, migliore attecchimento
Floreali, ornamentali, forestali in vivai, parchi e zone cittadine	In autunno	250 ml/hl	Protezione dal freddo, da smog e da piogge acide

COMPATIBILITÀ

TRANLOW è compatibile con normali prodotti impiegati in agricoltura: concimi fogliari, agrofarmaci chimici e biologici.



Olio di soia 40% (=400 g/l)

FORMULAZIONE

Emulsione acquosa

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 lt - 5 lt - 25 lt





CORROBORANTI

POTENZIATORI DELLE DIFESE NATURALI DEI VEGETALI







Prova Batteriosi Noce

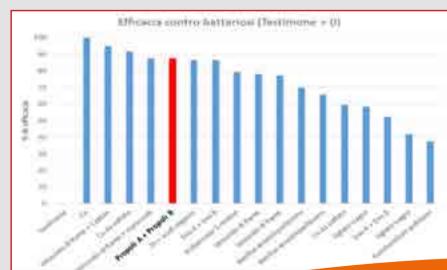
Località Cesena (FC) - 2021

Tabella 1 - INFORMAZIONI GENERALI Tabella 2 - TESI TESTATE

Coltura	Noce
Tesi	Non trattato e 17 prodotti commerciali (o combinazioni)
Dosaggio	Tabella 2
N. applicazioni	Unica applicazione prima dell'inoculo batterico (18/8/2021)
Valutazione	1 settimana dopo l'inoculo batterico



_ ·	B A	DA (0/ (1)	_	
Tesi	Principio Attivo	P.A. (% o g/L)	Form.	Dose
1				
2	Idrossido di Rame	35%	WG	300 g/hl
3	ldrossido di Rame + mancozeb	35% + 75%	WG	300 g/hl - 200 g/hl
4	Idrossido di Rame + Captan	35% - 80%	WG - WDG	300 g/hl - 225 g/hl
5	Bacillus amyloliquefaciens	5x10(10) CFU/g	WG	150 g/hl
6	Bacillus amyloliquefaciens	5x10(10) CFU/g	WG	150 g/hl
7	Zn + acidi organici	2%	L	0,50'%
8	Cu	5%	WG	400 g/hl
9	Cu da solfato	190	SC	400 ml/hl
10	Cu da solfato	190 - 60	SC - SL	400 ml/hl + 300 ml/hl
11	Idrossido di Rame	37,5	DP	185 gl/hl
12	Aurobasidium pullulans	2x2,5x10 (11) CFU/g	WG	150 g/hl - 600 g/hl
13	Acibenzolar S-methyl	50	WG	5 gl/hl
14	Eno A + Eno B	-	L	dose bassa
15	Eno A + Eno B	-	L	dose alta
16	Propoli acquosa + alcolica	-	L	150 + 150 ml/hl
17	Siglato Isagro	-	L	1%
18	Siglato Isagro	-	L	2%



EFFICACIA DELLE TESI VS TESTIMONE

Prova condotta da



PROPOLI A e B

CARATTERISTICHE

PROPOLI A e PROPOLI B sono formulati contenenti propoli da raschiatura raccolta dalle arnie di apicoltori locali. Importante infatti, oltre alle caratteristiche della formulazione e del metodo di estrazione ottenuto per macerazione in acqua e alcool etilico, è la provenienza della propoli che determina, con le proprie caratteristiche, l'efficacia della soluzione finale. Le formulazioni così ottenute vengono poi mantenute separate in confezioni diverse per garantirne una maggiore stabilità. La propoli raccolta dalle api, sulle essenze vegetali autoctone, è costituita da una miscela di sostanze capaci di stimolare nella pianta le difese naturali per contrastare lo sviluppo di molte malattie.



EPOCA, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

APPLICAZIONE	DOSE	
Attrattivo per le api	Propoli A	1 lt/ha o 100 ml/hl
Corroborante e protettivo	Propoli B	1 lt/ha o 100 ml/hl
In presenza di ferite e in pre-raccolta	Propoli A	1,5 lt/ha o 150 ml/hl
in procenza arronto e in pre racconta	Propoli B	1,5 lt/ha o 150 ml/hl

COMPATIBILITÀ

PROPOLI A e PROPOLI B sono compatibili con tutti i fertilizzanti e i fitosanitari ad eccezione di quelli contenenti polisolfuri e dodina. Tutti i formulati a base di rame vanno impiegati, in miscela a PROPOLI, solamente a dosi ridotte (< a 50 g/hl di principio attivo).

NOTE TECNICHE

L'abbinamento con XEDALIG-Ca ne facilita l'assimilazione da parte della pianta e ne incrementa le performance. Ottima miscelata con CAMYLLO.

PROPOLI A

Propoli (da macerato al 5%) 1,20%

PROPOLI B

Propoli (da macerato al 5%) 2,90%

FORMULAZIONE

PROPOLI A

Soluzione acquosa

PROPOLI B

Soluzione con alcol etilico

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

PROPOLI A

Nessuna

PROPOLI B





PERICOLO

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 lt - 5 lt





POTENZIATORE DELLE DIFESE NATURALI DEI VEGETALI

POLVERE DI ROCCIA



PROPOLI G

CARATTERISTICHE

PROPOLI G è un potenziatore delle difese naturali dei vegetali, ottenuto dalla frazione attiva della propoli a sua volta composta da flavonoidi, flavoni, vitamine e oligoelementi, da distribuire in miscela acquosa, durante la fase vegetativa delle piante. La propoli è il prodotto costituito dalla raccolta, elaborazione e modificazione da parte delle api, di molte sostanze prodotte dalle piante. L'estrazione in glicole preserva intatta tutte le proprietà. PROPOLI G è ammesso su tutte le colture ed è particolarmente consigliato su drupacee, pomacee, vite, kiwi, orticole ed ornamentali in agricoltura biologica, biodinamica, e convenzionale.

BENEFICI D'IMPIEGO

- accelera la cicatrizzazione delle ferite (da grandine, diradamento, potatura, raccolta, ecc.)
- è efficace contro ogni tipo di stress, potenzia la capacità di resistenza nei confronti degli sbalzi
- crea un ambiente ostile ai patogeni e potenzia le autodifese naturali delle piante
- migliora la conservabilità dei prodotti eduli quando distribuito in pre-raccolta
- non è tossico, non ha periodo di carenza, non imbratta.

EPOCA, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Per applicazioni fogliari su colture orticole, frutticole, floricole ornamentali ed estensive.

COLTURA	MODALITÁ	DOSE
Impiegato da solo	200-250 ml/hl	In prefioritura a caduta petali
In miscela con anticrittogamici	150-200 ml/hl	in pre-raccolta in periodi di forte stress

Non trattare in presenza di alte temperature. Agitare prima dell'uso. PROPOLI G non ha tempo di carenza.

COMPATIBILITÀ

PROPOLI G non è fitotossico e miscelabile con concimi e agrofarmaci, si consiglia di saggiare la miscibilità con i fosfiti. Se miscelati ad agrofarmaci rispettare i relativi tempi di carenza.

NOTE TECNICHE

L'abbinamento con XEDALIG-Ca ne favorisce l'assorbimento da parte della pianta e ne incrementa le performance. Ottima miscelata con CAMYLLO.



Propoli in soluzione glicolica 8 % p/p (Galangine 6500 mg/kg)

FORMULAZION

Soluzione

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 lt - 5 lt

ZEOLITE GOLD 95

CARATTERISTICHE

ZEOLITE GOLD 95 è un minerale sedimentario di origine vulcanica, composta principalmente da Ossido di Silicio e Ossido di Alluminio. La caratteristica fondamentale delle zeoliti è la presenza di moltissimi spazi vuoti all'interno della struttura, che consentono numerosi fenomeni fisici, quali la possibilità di un elevatissimo scambio di cationi e la caratteristica di assorbire notevoli quantitativi di acqua, che poi cede, al variare delle temperature, funzionando alla stregua di una spugna. Questa caratteristica può essere sfruttata con efficacia per ridurre drasticamente l'umidità presente sulle piante, creando un ambiente sfavorevole allo sviluppo di malattie fungine. Inoltre, la particolare composizione mineralogica del prodotto consente di rompere il "velo d'acqua" che si instaura sulle piante, velocizzando il processo di asciugatura. I due modi di azione, quindi, consentono una più veloce asciugatura della pianta e la creazione di un ambiente ostile alla proliferazione di patogeni quali ad esempio la Botrite o l'Oidio. Inoltre, proprio per la caratteristica di "asciugare" rapidamente l'ambiente circostante, ha un'ottima efficacia cicatrizzante nei confronti delle micro ferite, che sono una delle principali vie di infezione. L'elevata capacità di scambio cationico (217 meg/100 g) permette inoltre di catturare notevoli quantità di molecole indesiderate, che possono essere presenti sulla pianta, quali ad esempio metalli pesanti. L'azione di ZEOLITE GOLD 95 è esclusivamente di tipo fisico-meccanico e non interferisce con la normale fisiologia della piante. Il prodotto subisce una micronizzazione molto elevata (particelle inferiori a 20 micron), che permette un'uniforme copertura sulla pianta e ne incrementa l'efficacia.

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

- Elevata purezza (>90% Clinoptilolite)
- Grande porosità (45-50% dei pori)
- Dimensione dei pori (4-4,5 A°)
- Elevata capacità di assorbimento dell'acqua
- Elevata superficie specifica coperta
- Elevata CSC (capacità di scambio cationico)

CAMPI DI APPLICAZIONE E DOSI

TRATTAMENTI POLVERULENTI:

6-8 kg/ha anche in miscela con altri prodotti utilizzati simili (es.zolfo).

TRATTAMENTI CON IRRORATRICE:

2-5 kg/ha anche in miscela con agrofarmaci (rame, zolfo ecc) su tutte le colture.

Utilizzata singolarmente: 10-12 kg/ha a distanza di 7-15 giorni in funzione delle condizioni climatiche e della dose utilizzata.

ZEOLITE GOLD 95 può essere utilizzata a dosi variabili all'interno di Compost, terricci, pasta per spennellature tronchi e preparazioni biodinamiche.

MISCIBILITÀ

Il prodotto è miscelabile con i comuni agrofarmaci esclusi quelli a reazione alcalina e oli minerali. Si consiglia di effettuare piccoli saggi prima di procedere al trattamento in pieno campo.

NOTE TECNICHE

Particolarmente indicata con agrofarmaci per strategie fungicide. Abbinata a ZX400 e XEDALIG-Cu ne esalta le performance



Clinoptilolite > 90%

Quarzo, Feldspati, Biotite < 10%

Ossido di silicio (SiO₂) 70%,

Ossido di Alluminio (Al.O.) 12.2%

Ossido di Calcio (CaO) 3-5%,

Ossido di Magnesio (MgO) 1.2%

Ossido di Potassio (K,0) 3.3%,

Ossido di Ferro (Fe₂O₂)

FORMULAZIONE

Polvere micronizzata

REGISTRAZIONE

Nessuna CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

10 kg





(in emulsione stabile) non possiedono alcuna efficacia biologica: agiscono esclusivamente per via fisica.

La specialità delle formulazioni, ottenute con un procedimento fisico-meccanico favoriscono la formazione di una pellicola continua e uniforme sugli organi vegetali irrorati

ADERENZA GOCCE IRRORATE E UNIFORMITÀ

Ugello Pressione (bar)	Pressione	Dimensione delle gocce (VDM in µm)			
	Acqua pura	OLIO DI SOIA 0,05%	OLIO DI SOIA 0,1%		
XR 11001	5.0	138	166 (+20%)	176 (+28%)	
XR 11003	3.0	238	289 (+21%)	299 (+26%)	

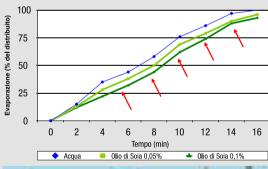




SENSIBILITÀ ALLA DERIVA

Ugello	Acqua pura (A)	+ olio 0,05% (B)	Riduzione deriva (A-B)/A	+ olio 0,1% (C)	Riduzione deriva (A-C)/A
XR 01 (gocce fini)	80,07	74,63	6.8%	74,14	7,4%
XR 03 (gocce medie)	21,58	10,58	51,0%	12,21	43,4%
XR 03 (gocce grandi)	6,41	5,18	19,2%	5,05	21,2%

EVAPORAZIONE DELLE GOCCE





GRADO DI EFFICACIA COADIUVANTE (IN % SUL TESTIMONE) DI OLIO DI SOIA IN MISCELA CON:

DELTAMETRINA

N. prova	Prodotto	Dose formu l ato (m l /	Numero di trattamenti	Rilievi (gg dopo ultimo trattamento)	
		hl)	uattamonu	DAT+7	DAT+14
	Testimone non trattato	-	-	23,3 ⁽¹⁾ a	9,5 ⁽¹⁾ a
Afide pomodoro	Deltametrina5	0	1 (A)	37,7 b	50,4 b
	Deltametrina + olio di soia	50 + 100	1 (//)	64,0 c	64,7 c
	Testimone non trattato	-	-	14,6 ⁽²⁾ a	15,3 ⁽²⁾ a
Cavolaia cavolo	Deltametrina3	0	4.00	78,2 b	73,7 b
Cavolo	Deltametrina + olio di soia	30 + 100	1 (A)	92,6 c	83,1 c
	Testimone non trattato	-	-	6,8 ⁽³⁾ a	7,6 ⁽³⁾ a
Tripide vite	Deltametrina5	0	3 (A,B,C)	19,2 b	15,2 b
	Deltametrina + olio di soia	50 + 100	3 (A,D,O)	34,2 c	35,9 bc
	Testimone non trattato	-	-	2,2 ⁽⁴⁾ a	2,4 ⁽⁴⁾ a
Nottua pomodoro	Deltametrina5	0	2 (4 D.C)	64,2 b	52,7 b
	Deltametrina + olio di soia	50 + 100	3 (A,B,C)	79,0 c	63,9 c

AZADIRACTINA

	Testimone non trattato	-	-	65,8 ⁽¹⁾ a	56,4 ⁽¹⁾ a
Afide pesco	Azadiractina	150	2 (A,B)	89,1 b	79,3 b
	Azadiractina + olio di soia	150+100	2 (14,0)	89,6 b	88,8 bc
	Testimone non trattato	-	-	4,3 (2) a	3,7 ⁽²⁾ a
Dorifora patata	Azadiractina	150	1 (A)	44,7 b	52,4 b
ļ ,	Azadiractina + olio di soia 150+100	1 (A)	67,1 cd	72,0 c	
	Testimone non trattato	-	-	7,1 ⁽³⁾ a	6,2 ⁽³⁾ a
Tripide rosa	Azadiractina	150	1 (A)	46,1 b	33,6 b
	Azadiractina + olio di soia	150 + 100	1 (4)	52,8 b	45,8 c
	Testimone non trattato	-	-	2,2 ⁽⁴⁾ a	2,4 ⁽⁴⁾ a
Nottua pomodoro	Azadiractina	150	2 (4 D.O)	46,9 b1	1,5 b
·	Azadiractina + olio di soia	150 + 100	3 (A,B,C)	65,4 c	29,5 с

PIRETRO

	Testimone non trattato	-	-	23,3 ⁽¹⁾ a	9,5(1) a
Afide pomodoro	Piretrine + pbo	100	1.00	38,3 b	52,6 b
	Piretrine + pbo + olio di soia	100 + 100	1 (A)	47,5 c	70,3 cd
	Testimone non trattato	-	-	69,8 ⁽¹⁾ a	46,3 (1) a
Afide melo	Piretrine + pbo	60	2 (A D C)	70,5 b	52,5 b
Illiaio	Piretrine + pbo + olio di soia	60 + 100	3 (A,B,C)	87,3 c	76,9 c
	Testimone non trattato	-	-	4,3 ⁽²⁾ a	3,7 ⁽²⁾ a
Dorifora patata	Piretrine + pbo	100	1 (A)	50,6 b	51,2 b
	Piretrine + pbo + olio di soia	100 + 100	1 (A)	77,6 c	80,5 c
	Testimone non trattato	-	-	2,2 ⁽³⁾ a	2,4 ⁽³⁾ a
Nottua pomodoro	Piretrine + pbo	100	0 (4 D)	77,4 b	72,2, b
	Piretrine + pbo + olio di soia	100 + 100	2 (A,B)	94,6 c	93,0 c

(1) media n. individui vivi/germoglio - (2) media n. individui vivi/pianta (3) media n. individui vivi/fiore - (4) media n. frutti colpiti / pianta Per ciascuna prova i dati seguiti dalla stessa lettera nella medesima colonna non differiscono secondo il test di Dunca (per p=0,05)

OLI VEGETALI ALIMENTARI



OLIO DI SOIA F40

CARATTERISTICHE

OLIO DI SOIA F40 è un'emulsione acquosa naturale di origine totalmente vegetale con spiccata attività corroborante. In particolare, OLIO DI SOIA F40 potenzia la resistenza delle piante verso gli stress abiotici, facendo attivare, da parte della pianta, specifici meccanismi molecolari e fisiologici interni finalizzati all'incremento dell'adattamento della pianta. Questo stimolo delle risposte biochimiche di resistenza della pianta porta anche, se presenti, a riparare i danni provocati dallo

OLIO DI SOIA F40 deriva da estrazione meccanica ed è trattato esclusivamente con procedimenti

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

IMPIEGO	MODALITÁ	DOSE
Da solo	Versare il prodotto in un secchio e poi inserire all'interno dell'atomizzatore	200-500 ml/hl
In abbinamento ad agrofarmaci	Versare il prodotto nella botte ed aggiungere i formulati insetticidi per il trattamento	100-150 ml/hl

COMPATIBILITÀ

OLIO DI SOIA F40 è compatibile con tutti i prodotti insetticidi e con tutti i prodotti a base di rame ossicloruro, idrossido, solfato e poltiglia.

NOTE TECNICHE

OLIO DI SOIA F40 è particolarmente indicato in miscelazione a tutti gli Insetticidi e fungicidi a base di rame. Grazie alla sua attività abbattente e adesivante migliore la performance della soluzione irrorata.



Olio vegetale alimentare estratto da soia 60% Diluente (acqua) q.b. a 100%

FORMULAZIONE

Emulsione acquosa

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 lt - 5 lt - 25 lt







POTENZIATORE DELLE DIFESE NATURALI DEI VEGETALI

CAOLINO

CARATTERISTICHE

CAOLINO è un prodotto di origine naturale che forma un sottile strato biancastro di particelle minerali, utilizzato per ricoprire la superficie di colture frutticole ed orticole. Riflettendo la luce solare, il CAOLINO riduce sostanzialmente il periodo di bagnatura delle superfici vegetali e l'incidenza da colpi di calore e bruciature causate dal sole. Il prodotto CAOLINO limita i raggi infrarossi, abbassa la temperatura degli organi della pianta, migliora la fotosintesi clorofilliana e possiede inevitabilmente un effetto fisico indiretto sullo sviluppo di alcuni insetti fitofagi e patologie fungine.

EPOCA, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	DOSE
Tutte le colture	3-6 Kg/hl

Il volume di applicazione per ettaro varia a seconda della densità fogliare della coltura e della dimensione della pianta, deve essere tale da bagnare appena la superficie delle foglie e dei frutti. Per una copertura completa, si consigliano almeno due applicazioni.

Per alberi di grandi dimensioni (3-4 m) utilizzare volumi di 1000 l/ha, per piante di dimensioni minori come la vite 300-500 l/ha. Le prime due applicazioni devono essere eseguite alla concentrazione massima (6 kg/100 l). Per le applicazioni successive si può abbassare la concentrazione a 3 kg per 100 litri d'acqua.

COMPATIBILITÀ

Il prodotto non presenta particolari controindicazioni in miscela con altri formulati, pur tuttavia è sempre consigliabile eseguire prove di miscibilità con piccole quantità di prodotto. In ogni caso è opportuno assicurarsi di incorporare prima il CAOLINO.



Polvere di roccia 100% Ottenuta tal quale dalla macinazione meccanica di caolino esente da elementi inquinanti

FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

REGISTRAZIONE

Nessuna CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

20 kg



STRATEGIE

Inquadra il QR code per scoprire la **nostra INNOVATIVA strategia**





































UN PO' DI SOCIAL



Inquadra il QR code e GUARDA IL VIDEO







BOTANIGARD OD



MEGASTYM®



UPM SOLARGO® 900 WDG



OLIO DI SOIA F40



Massimizzare la produzione del pomodoro da industria Massimizzare la produzione del ciliegio



Seguici su









La potenza degli estratti vegetali!

Fanno parte della LineaVEG innovative formulazioni ottenute da:

- Vborlande fluide di frutta e cereali estratte senza sali ammoniacali
- Vestrazione a freddo di alghe senza utilizzo di sostanze chimiche che ne amplificano la naturale azione stimolante e nutrizionale

La qualità delle materie prime e le specifiche formulazioni conferiscono ai prodotti della LineaVEG:

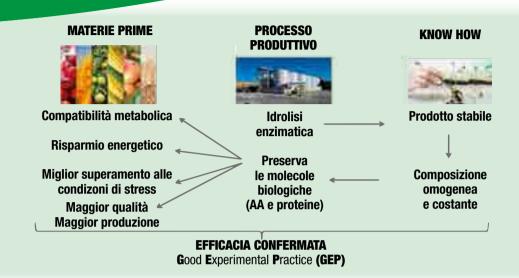
- VAlto contenuto di *Betaine* le quali rappresentano una grande risorsa per stimolare la pianta trattata.
- Matrice vegetale naturale facilmente accettata dalla pianta che la assorbe in poche ore dal trattamento.
- VAlto contenuto di Amminoacidi tradotta in potenza energetica tale da accelerare le funzioni della pianta trattata.



il perfetto mix di alghe e estratti vegetali ottenuti da processi fermentativi controllati

MEGASTYM[®]

MEGA STIMOLAZIONE, MINIMA SPESA DI ENERGIA PER LA PIANTA



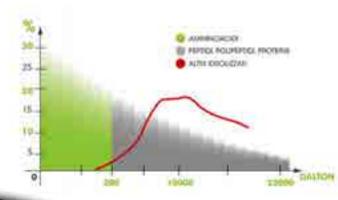
PROTEINE E AMMINOACIDI VEGETALI

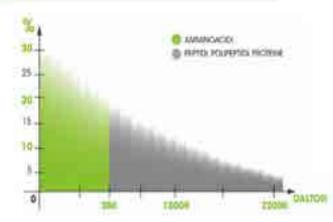
MEGASTYM® riduce il consumo metabolico perchè apporta amminoacidi liberi levogiri (-) L.

Gli amminoacidi raggiungono un peso massimo di 200 Dalton.

Il 30% degli amminoacidi di MEGASTYM® hanno un peso compreso tra 0-200 Dalton.

Questa amminogramma conferma la presenza di amminoacidi liberi all'interno di MEGASTYM®.





Sul mercato sono presenti idrolizzati con amminoacidi di massa superiore a 200 Dalton (perchè aggregati in peptidi, polipeptidi e proteine)

Tali molecole posseggono dimensioni superiori ai singoli amminoacidi, e non vengono assorbiti dalle foglie.

La pianta non riesce a metabolizzare direttamente queste molecole.

La pianta ha bisogno di rompere i legami peticidi per rendere gli amminoacidi liberi sprecando energia.

FERTILIZZANTI

STIMOLANTI

CONCIME ORGANICO AZOTATO FLUIDO CON MICROELEMENTI CHELATI









CARATTERISTICHE

MEGASTYM® è un concentrato proteico fluido completamente di origine vegetale ad alto contenuto di aminoacidi liberi (31%) vitamine e microelementi chelati. Il Ferro svolge un'azione fondamentale nel processo fotosintetico, lo Zinco stimola l'allegagione e la riproduzione dei tessuti giovani e il manganese è un importante catalizzatore dei processi enzimatici. Grazie a un processo di idrolisi enzimatica brevettato, proteine e amminoacidi vengono preservati. L'innovazione di MEGASTYM® è l'apporto di 418 gr/l di amminoacidi Levogiri liberi a bassissimo peso molecolare (massimo 200 dalton), prontamente assimilabili. La pianta così facendo non ha bisogno di rompere i legami peptidici per rendere liberi gli amminoacidi consentendole un enorme risparmio energetico su tutti i processi di sintesi proteica, enzimatica e zuccherina; sia in condizioni normali che in quelle di stress.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Applicazione fogliare

COLTURA	EPOCA D'INTERVENTO	DOSE kg/ha
Orticole e floricole in pieno campo	2-3 interventi da prefioritura ad accrescimento frutti	3-5
Orticole e floricole in serra	2-3 interventi da prefioritura ad accrescimento frutti	3-5
Orticole a foglia	2-3 interventi nelle fasi iniziali del ciclo colturale	3-5
Agrumi, Actinidia, Pomacee, Drupacee, Vite e Olivo	3 interventi da prefioritura a post-allegagione	3-5
Cereali a paglia, Riso	1-2 interventi dalla levata alla spigatura	3-5

I valori citati si riferiscono a irrorazioni effettuate con attrezzature a volume normale.

Applicazione in fertirrigazione

COLTURA	EPOCA D'INTERVENTO	DOSE kg/ha
Pomacee, Drupacee, Agrumi, Olivo, Vite, Actinidia	Da pre-fioritura a pre-raccolta	30-60
Orticole a pieno campo	Da pre-fioritura a pre-raccolta	40-80
Orticole serra	Da pre-fioritura a pre-raccolta	30-50
Piante ornamentali	Da pre-fioritura a pre-raccolta	50-70

AVVERTENZE E COMPATIBILITÀ

Il prodotto è compatibile con la maggior parte dei fertilizzanti fluidi sia minerali che organici, tuttavia si consiglia di effettuare piccoli test preliminari per verificarne la compatibilità. Non miscelare MEGASTYM® con oli minerali. Evitare esposizioni prolungate ad alte temperature (30-35 °C) al fine di evitare possibili processi fermentativi con possibili alterazioni delle caratteristiche del prodotto.



COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 3,2%

Azoto (N) organico 3,2%

Anidride Fosforica (P.O.) solubile in acqua 3.9%

Ossido di Potassio (K₂0) solubile in acqua 3,2%

Carbonio (C) organico di origine biologica 10%

> Ferro (Fe) chelato con EDTA 1 %

Manganese (Mn) chelato con EDTA 0,5%

> Zinco (Zn) chelato con EDTA 0,5%

FORMULAZIONE

Soluzione liquida

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg





BIOSTIMOLANTE MICROBICO

PROMOTORE DELLO SVILUPPO







UPM SOLARGO® 900 WDG

STIMOLANTI

CARATTERISTICHE

UPM SOLARGO® 900 WDG è un innovativo formulato in granuli idrodispersibili costituito da una base 100% vegetale ottenuta da fonti rinnovabili che rilascia nel terreno polifenoli, umati e precursori di acidi umici e fulvici. Il prodotto contiene un particolare di ceppo di Trichoderma selezionato che entra in sinergia con il complesso polifenolico SOLARGO[®]. Il prodotto induce nelle piante la produzione di metaboliti con effetto auxino-simile e migliorare la solubilizzazione di azoto, fosforo e potassio. UPM SOLARGO® 900 WDG permette di esaltare le performance dell'apparato radicale con consequenze di incrementi delle produzioni e delle caratteristiche organolettiche della coltura.



Applicare tramite fertirrigazione. Per ottimizzare le performance di UPM SOLARGO® 900 WDG si consiglia il bagnetto radicale prima del trapianto alla dose di 500 g/100 L di acqua. Applicare successivamente il prodotto in campo a 15gg dal trapianto seguendo le dosi di etichetta.

COLTURE	DOSI D'IMPIEGO	MODALITÁ
Piante da frutto, Vite e Olivo	5 kg/ha durante il ciclo colturale	A partire dalla ripresa vegetativa 2-3 applicazioni ogni 15 giorni
Orticoltura in serra	5 Kg/ha durante il ciclo colturale	Dal trapianto dalle 2-4 applicazioni ogni 15 giorni a seconda della lunghezza del ciclo colturale
Orticoltura in pieno campo	5 kg/ha durante il ciclo colturale	Dal trapianto dalle 2-4 applicazioni ogni 15 giorni a seconda della lunghezza del ciclo colturale

UPM SOLARGO® 900 WDG può essere miscelato con i fertilizzanti organici di origine animale o vegetale, è sconsigliato la miscelazione con i fertilizzanti chimici e fungicidi.

AVVERTENZE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in guesta etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone e agli animali. Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie. Conservare a temperatura compresa tra 4°C e 30°C.



COMPOSIZIONE

Ammendante vegetale semplice non compostato

Micorrize 0,01%

Batteri della rizosfera 102 UFC/g

Trichoderma 3 × 107 UFC/q

FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

5 kg

SUPERKING

CARATTERISTICHE

SUPERKING è un promotore dello sviluppo ad alto contenuto di azoto organico, amminoacidi e peptidi studiato appositamente per l'impiego in fertirrigazione. Le materie prime totalmente vegetali di cui è composto, vengono trattate attraverso un processo di idrolisi enzimatica che ne mantengono inalterate le caratteristiche e l'elevata attività biologica grazie all'utilizzo di un enzima brevettato. Il particolare processo produttivo permette di ottenere una granulometria particolarmente bassa rendendolo altamente solubile in acqua.

Grazie alla particolare formulazione SUPERKING svolge un azione nutriente apportando grandi quantità di azoto organico, attiva il metabolismo della pianta migliorandone lo sviluppo e favorisce grazie all'alto contenuto di carbonio organico, l'attività della flora microbica del suolo.

L'alto contenuto in Glicina e Acido Glutammico aumentano il potere complessante dei microelementi e favoriscono la fotosintesi clorofilliana.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Applicare in fertirrigazione localizzata nella zona circostante la radice. Bagnare abbondantemente il terreno prima dell'applicazione.

COLTURA	EPOCA	APPLICAZIONE CONTINUA	APPLICAZIONE STANDARD
Frutticole	Dall'allegagione e formazione frutto, per tutta la fase di accrescimento frutto. Post raccolta: favorisce l'accumulo delle sostanze di riserva	4-6 kg/ha 3-4 applicazioni ogni 7 giorni	8-12 kg/ha 2 applicazioni a distanza di 8 gg
Pomodoro, peperone, melanzana	Dall'allegazione e formazione frutto, per tutta la fase di accrescimento frutto	3-5 kg/ha ogni 7 gg 4-5 applicazioni a ciclo	8-10 kg/ha 2 applicazioni a distanza di 8 gg
Zucchino, cetriolo zucca, cocomero, melone	Dall'allegazione e formazione frutto, per tutta la fase di accrescimento frutto	3-5 kg/ha ogni 7 gg 4-5 applicazioni a ciclo	8-10 kg/ha 2 applicazioni a distanza di 8 gg
Olivo	Dall'allegazione e formazione frutto, per tutta la fase di accrescimento frutto	4-6 kg/ha 3-4 applicazioni ogni 7gg	8-12 kg/ha 2 applicazioni a distanza di 8 gg
Lattuga e baby leaf	Durante la fase di maggior accrescimento	3-5 kg/ha ogni 7 gg 4-5 applicazioni a ciclo	8-10 kg/ha 2 applicazioni a distanza di 8 gg
Fragola	Dall'allegazione e formazione frutto, per tutta la fase di accrescimento frutto	3-5 kg/ha ogni 7gg 4-5 applicazioni a ciclo	8-10 kg/ha 2 applicazioni a distanza di 8 gg
Vite da tavolo e vino	Da pre-fioritura alla raccolta	4-6 kg/ha 3-4 applicazioni ogni 7gg	8-12 kg/ha 2 applicazioni a distanza di 8 gg
Patata	Durante la fase di maggior accrescimento	3-5 kg/ha ogni 7gg 4-5 applicazioni a ciclo	8-10 kg/ha 2 applicazioni a distanza di 8 gg

Contiene:

Glicina (25,5%), Ac. Glutammico (8,1%), Prolina (14%), Idrossiprolina (14,6%).

AVVERTENZE

Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Non superare le dosi appropriate.



COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico15,5%

Carbonio (C) organico di origine biologica 50%

Glicina 25.5%

Acido Glutammico 8,1%

Prolina 14%

Idrossiprolina 14,6%

FORMULAZIONE

Panelli

REGISTRAZIONE

n. 0028697/20

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg -10 kg









BIOSTIMOLANTE CON AA E MICROELEMENTI

STIMOLANTI





CARATTERISTICHE

KING è un Biostimolante ad azione specifica ad alto contenuto di amminoacidi, arricchito con B. Mn. Zn. Grazie alla sua innovativa formulazione si presta particolarmente indicato per migliorare la radicazione e incentivare lo sviluppo vegetativo. Ha un ottima funzione antistress nei confronti di avversità esterne o condizioni sfavorevoli e consente di incrementare la produzione migliorando il metabolismo della pianta. La presenza di microelementi inoltre permette di sopperire ad eventuali microcarenze e correggerle. La ricchezza di KING sia in Betaine che Amminoacidi lo rendono una grande risorsa per biostimolare la pianta trattata.

Il 31% di amminoacidi totalmente di origine vegetale caratterizzano KING dandogli una potenza energetica tale da accelerare le funzioni della pianta trattata.

Sul suolo:

- Fornisce energia per i microorganismi utili presenti nel terreno.
- Regola la disponibilità degli elementi nutritivi in funzione dell'assorbimento delle piante, senza perdite per lisciviazione o immobilizazzione.

Sulle piante:

- Stimola e favorisce lo sviluppo di nuove radici fortificandole.
- Facilita la divisione e la distensione cellulare a vantaggio dello sviluppo di germogli e radici.
- Riduce la sensibilità ad avversità biotiche a abiotiche.
- Intensifica l'attività fitofortificante con consequente aumento della produzione.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	EPOCA	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	PIENO CAMPO
Lattughe e simili, rucola, baby-leaf (comprese le brassicacee), spinacio e simili	Al trapianto Durante tutta la crescita vegetativa	200 g/hl	300-400g/1000 m ²	3-4 Kg/ha
Melone, cocomero, cetriolo, zucchino, zucca	Al trapianto Durante tutta la crescita vegetativa fino all'allegagione	200 g/hl	300-400 g/1000 m ²	3-4 Kg/ha
Melenzana, peperone, pomodoro	Al trapianto Durante tutta la crescita vegetativa fino all' allegagione	200 g/hl	300-400 g/1000 m ²	3-4 Kg/ha
Pomacee e drupacee	Da pre-fioritura fino ad ingrossamento frutti	200-300 g/hl	400-500 g/1000m ²	4-5 Kg/ha
Vite da tavola e da vino	Da pre-fioritura fino ad ingrossamento frutti	200-300 g/hl	400-500 g/1000 m ²	4-5 Kg/ha
Agrumi	Da pre-fioritura fino ad ingrossamento frutti	200-300 g/hl	400-500 g/1000 m ²	4-5 Kg/ha
Olivo	Da pre-fioritura fino ad ingrossamento frutti	200-300 g/hl	400-500 g/1000 m ²	4-5 Kg/ha
Fragola	Da pre-fioritura fino ad ingrossamento frutti	200-300 g/hl	400-500 g/1000 m ²	4-5 Kg/ha
Carciofo	Dalla fase di crescita attiva fino alla differenziazione dei capolini	200-300 g/hl	400-500g/1000 m²	4-5 Kg/ha
Patata	A partire dalle prime fasi dello sviluppo vegetativo	200-300 g/hl	400-500 g/1000 m ²	4-5 Kg/ha

Contenuto in amminoacidi

Acido aspartico (1,536) - Acido Glutammico (2,592) - Alanina (2,56) - Arginina (2,253) - Fenilalanina (0,621) Glicina (8,16) - Idrossiprolina (4,66) - Isoleucina (0,458) - Istidina (0,22) - Leucina (0,918) - Lisina (0,985) - Metionina (0,278) Prolina (4,470) - Serina (0,713) - Tirosina (0,195) - Treonina (0,294) - Triptofano (0,016) - Valina (0,672) Tot: 31.552% (di cui il 4.8% amminoacidi liberi)

AVVERTENZE

Rispettare tra ogni trattamento un intervallo di 8-10 giorni.

NOTE TECNICHE

Accellera lo sviluppo dei microrganismi contenuti in: XEDAVIR®, TA44, IF23, SANDEK, SANDEK PLUS, CAMYLLO.



COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 5%

Azoto (N) totale 5%

Carbonio (C) organico di origine vegetale 16%

Amminoacidi Liberi 4.8%

Amminoacidi Totali 31,55%

Betaine 5%

Boro (B) solubile in acqua 0,2%

Manganese (Mn) solubile in acqua 0,5%

Zinco (Zn) solubile in acqua 0,7%

FORMULAZIONE

Sospensione acquosa

REGISTRAZIONE n. 0028699/20

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg - 10 kg - 25 kg







CARATTERISTICHE

QUEEN è un Biostimolante ad azione specifica dall'innovativo formulato.

La Borlanda agroalimentare fluida presente nella sua composizione deriva da un mix di borlande: quella proveniente da panelli di Soia purissimi e selezionati con con quella ottenuta da frutta e cereali; ciò gli conferisce un elevato contenuto in azoto organico. Il mix di alghe Ecklonia e Ascophyllum contenuto risulta determinante nei processi di sintesi di enzimi e proteine e in quelli di divisione e moltiplicazione cellulare, agendo quindi come regolatore delle funzioni della pianta. Grazie alla sua composizione ricca di sostanze proteiche vegetali migliora lo sviluppo della coltura, apporta sostanza organica al terreno, migliora l'assorbimento dei nutrienti e la ripresa da stress ambientali.

- La presenza di Betaine aiuta la pianta a reggere a stress ambientali: sbalzi termici, siccità, elevata salinità. Impedisce inoltre l'eccessiva perdita d'acqua nelle cellule.
- Il 23% di amminoacidi totalmente di origine vegetale caratterizzano QUEEN dandogli una potenza energetica tale da accelerare le funzioni della pianta trattata.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	EPOCA	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	PIENO CAMPO
Lattughe e simili, rucola, baby-leaf (comprese le brassicacee), spinacio e simili	Durante tutta la crescita vegetativa	150-200 g/hl	1-1,5 kg/1000 m²	10-15 Kg/ha
Melone, cocomero, cetriolo, zucchino, zucca	Da allegagione e per tutta la fase di accrescimento del frutto	150-200 g/hl	1-1,5 kg/1000 m ²	10-15 Kg/ha
Melenzana, peperone, pomodoro	Da allegagione e per tutta la fase di accrescimento del frutto	150-200 g/hl	1-1,5 kg/1000 m ²	10-15 Kg/ha
Pomacee e drupacee	Dalla fioritura alla formazione del frutto e per tutta la fase di accrescimento del frutto	300-400 g/hl	2-3 kg/1000 m ²	20-30 Kg/ha
Vite da tavola e da vino	Dalla fioritura alla formazione del frutto e per tutta la fase di accrescimento del frutto	300-400 g/hl	2-3 kg/1000 m ²	20-30 Kg/ha
Agrumi	Dalla fioritura alla formazione del frutto e per tutta la fase di accrescimento del frutto	300-400 g/hl	2-3 kg/1000m ²	20-30 Kg/ha
Olivo	Dalla fioritura alla formazione del frutto e per tutta la fase di accrescimento del frutto	300-400 g/hl	2-3 kg/1000 m ²	20-30 Kg/ha
Fragola e piccoli frutti	Dalla fioritura alla formazione del frutto e per tutta la fase di accrescimento del frutto	150-200 g/hl	1-1,5 kg/1000 m ²	10-15 Kg/ha

Contenuto in amminoacidi:

Acido aspartico (1.128) - Acido Glutammico (1.9) - Alanina (1.88) - Arginina (1.65) - Fenilalanina (0.460) - Glicina (5.99) Idrossiprolina (3,42) - Isoleucina (0,34) - Istidina (0,16) - Leucina (0,67) - Lisina (0,72) - Metionina (0,204) - Prolina (3,28) Serina (0,52) - Tirosina (0,14) - Treonina (0,18) - Triptofano (0,011) - Valina (0,49) Tot: 23,17% (di cui il 6% amminoacidi liberi)

AVVERTENZE

Rispettare tra ogni trattamento un intervallo di 8-10 giorni.



COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico di origine vegetale 5%

Azoto (N) totale 5%

Carbonio (C) organico di origine vegetale 16%

Amminoacidi Liberi 6%

Amminoacidi Totali 23.17%

FORMULAZIONE

Sospensione acgosa

REGISTRAZIONE

n. 0028698/20

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 ka - 5 ka - 10 ka



ESTRATTI BATTERICI E VEGETALI

ATTIVATORI











CARATTERISTICHE

ZYMOSTIM contiene sostanze organiche naturali derivate dalla fermentazione controllata di estratti vegetali e substrati di colture di microrganismi produttori di molecole in grado di esaltare al massimo il potenziale naturale delle colture. ZYMOSTIM, formulato attraverso due processi fermentativi separati, contiene, in rapporti equilibrati, l'intera gamma di macro e microelementi, associati ad enzimi biocatalizzatori essenziali allo sviluppo vegetativo e produttivo delle piante. I contenuti più significativi sono rappresentati da amminoacidi liberi, microelementi chelati, vitamine, enzimi, fattori naturali di crescita.

Vantaggi dall'applicazione di ZYMOSTIM:

- migliore rendimento degli apporti fertilizzanti;
- migliore radicazione;
- maggiore sviluppo vegetativo;
- resistenza agli abbassamenti repentini di temperatura;
- maggior facilità di ripresa vegetativa dopo arresti a causa di stress;
- migliore allegagione, crescita dei frutti e dimensioni finali;
- aumento della pigmentazione naturale dei frutti e miglior colorazione:
- aumento del grado zuccherino.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Distribuire il prodotto mediante applicazioni fogliari.

COLTURA	EPOCA D'INTERVENTO	DOSE
Frutticole, vite, agrumi	- Pre-fioritura - Caduta petali - Accrescimento frutti	200 ml/hl
Orticole in pieno campo	- Post-trapianto - Pre-fioritura - Accrescimento (1-2 interventi)	150-200 ml/hl
Orticole in serra	- Post-trapianto - Pre-fioritura - Accrescimento (1-2 interventi)	150-200 ml/hl
Floricole, ornamentali, vivai campi da golf, stadi e verde ricreativo	- Inizio o ripresa ciclo colturale (intervenire ogni 10-15gg)	100-150 ml/hl

AVVERTENZE

Il prodotto è miscibile con i fertilizzanti fogliari e prodotti per la difesa.



COMPOSIZIONE

Complesso di estratti batterici vegetali e organo-minerali

FORMULAZIONE

Sospensione acquosa

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 lt - 5 lt

BMA XEDA

CARATTERISTICHE

BMA XEDA è un fertilizzante in polvere a base di alga marina bruna Ascophyllum nodusum, che viene raccolta nell'oceano Atlantico.

La presenza ad elevata concentrazione di carboidrati, amminoacidi e vitamine naturalmente presenti nell'alga, hanno un effetto stimolante sul metabolismo della pianta che ne esalta il rendimento quali-quantitativo ed in particolare ne induce:

- migliore radicazione:
- maggiore sviluppo vegetativo;
- resistenza agli abbassamenti repentini di temperatura;
- maggiore idratazione;
- migliore allegagione;
- migliore rendimento degli apporti fertilizzanti;
- aumento della dimensione e pigmentazione dei frutti;
- aumento del grado zuccherino.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Distribuire il prodotto mediante applicazioni fogliari.

COLTURA	EPOCA D'INTERVENTO	DOSE
Frutticole, vite	Ogni 15-20 gg da pre-fioritura sino ad invaiatura	120-150 g/hl
	Al trapianto o post- trapianto	180-250 g/1000 m ²
Orticole	Ogni 10-15 gg da post- trapianto sino ad ingrossamento frutti	100-120 g/hl
Floricole, vivai, verde ricreativo	Ogni 10-15 gg da inizio accrescimento vegetativo	120-150 g/hl



COMPOSIZIONE

Ossido di potassio (K,0) 19%

Azoto organico (N) 1%

Betaine 0.1 %

Mannitolo 5%

Carbonio organico (C) 20%

FORMULAZIONE

Polvere idrodispersibile

REGISTRAZIONE

n. 0012041/15 CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg







ALGA LIQUIDA

ALGAXED

CARATTERISTICHE

ALGAXED è un fertilizzante liquido totalmente di origine vegetale ottenuto, attraverso un processo di estrazione innovativo, da alghe marine brune (Ascophyllum nodosum).

Tale metodo non fa uso di sostanze chimiche estraenti e non utilizza alcun processo ad alta temperatura, bensì una estrazione fisica che non supera mai i 30°C.

ALGAXED ha un leggero odore marino ed una composizione ricca di promotori di crescita, nutrienti, minerali, vitamine, carboidrati e amminoacidi, molto vicina a quella dell'alga fresca appena raccolta.

ALGAXED è un liquido piuttosto denso, poiché, data la lavorazione a freddo, conserva integro tutto l'alginato dell'alga fresca, di fondamentale importanza in quanto funge da complessante e veicolante per tutti gli altri elementi contenuti o eventualmente abbinati. L'azione di tutti questi componenti naturali, presenti nel formulato in rapporti equilibrati, ha effetto stimolante sul metabolismo della pianta ed una forte azione energetica.

In particolare, in funzione del momento di applicazione, ne induce:

- migliore radicazione;
- maggiore sviluppo vegetativo;
- resistenza agli abbassamenti repentini di temperatura;
- maggiore idratazione;
- migliore allegagione;
- migliore rendimento degli apporti fertilizzanti;
- aumento della dimensione e pigmentazione dei frutti;
- aumento del grado zuccherino.

COLTURA	EPOCA D'INTERVENTO	DOSE
Frutticole, vite, olivo	Dalle prime fasi vegetative, poi ad intervalli di 10-15 gg	200-300 g/hl
Orticole	Dalle prime foglie vere o dall'attecchimento delle piantine, poi ad intervalli di 10-15 gg fino alla raccolta	200 g/hl
Floricole, ornamentali	Da inizio sviluppo vegetativo per tutto il ciclo fino a bocciolatura. Non trattare con petali visibili	100-200 g/hl
Industriali, oleaginose	Dalle prime foglie vere fino a pre-raccolta ogni 15-20 gg	2-3 kg/ha
Cerealicole	Da ripresa vegetativa a fine levata eseguire 3-4 interventi	2-3 kg/ha
Foraggere, tappeti erbosi	Dopo ogni sfalcio	3-4 kg/ha



COMPOSIZION

Alga marina 15%

Azoto (N) organico 1,2 %

Carbonio (C) organico totale di origine biologica 10 %

FORMULAZIONE

Sospensione acquosa

REGISTRAZIONE

n. 011582/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 6 kg



MEGASTYM®

Energia 100% vegetale con microelementi chelati

- Veicola gli erbicidi
- Veicola i fungicidi
- Superamento degli stress
- Incremento della quantità e qualità





AMMINOACIDI

ORGANICI

ORGANO MINERALE E MICROELEMENTI



BIOSIN

CARATTERISTICHE

BIOSIN è un concime organico-azotato con un'elevata dotazione in amminoacidi liberi a basso peso molecolare, con funzione d'equilibratore nutrizionale e di fitostimolante. Applicazioni ripetute di BIOSIN inducono nella pianta una forte accelerazione di tutti i processi metabolici, con un equilibrato sviluppo vegetativo, un miglioramento delle produzioni e un aumento della resistenza della pianta alle avversità. Il prodotto grazie alla sua grande capacità di penetrazione entra nel citoplasma cellulare dove svolge un ruolo basilare nell'incrementare la naturale dotazione di enzimi endogeni. Gli amminoacidi, oltre ad essere un'immediata riserva per i processi di sintesi proteica, sono energici fattori di crescita.



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	EPOCA D'INTERVENTO	DO	SE
CULTURA	EPUCA D'INTERVENTO	FOGLIARE	RADIALE
Frutticole, vite, agrumi	- Pre-fioritura - Allegagione - Accrescimento frutti	200 g/hl	15-20 kg/ha
Orticole	- Post-trapianto - Pre-fioritura - Inizio fase produttiva	150-200 g/hl (pieno campo) 100-150 g/hl (in serra)	10-20 kg/ha (pieno campo) 1-1,5 kg/1000m² (in serra)
Floricole, ornamentali, vivai, campi da golf, stadi e verde ricreativo	- Inizio o ripresa ciclo colturale - Nelle fasi di attiva crescita	100-150 g/hl	15-20 kg/ha (pieno campo) 1-1,5 kg/1000m² (in serra)

AVVERTENZE

Rispettare intervalli di 7-8 giorni da una applicazione all'altra. Nel caso di trattamenti più frequenti, ridurre proporzionalmente i dosaggi.

Alle dosi più elevate e nelle colture protette si ritiene più razionale l'impiego del prodotto da solo. Da non applicare nelle parti commestibili della pianta.

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 7,7%

Carbonio (C) organico di origine biologica 23%

FORMULAZIONE

Sospensione acquosa

REGISTRAZIONE

n. 0012033/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg - 30 kg 250 kg - 1250 kg

BIOSIN ENERGY

CARATTERISTICHE

BIOSIN ENERGY è un concime organo-minerale N-P-K con aggiunta di microelementi, ad azione stimolante e nutritiva, ottenuto dalla combinazione di amminoacidi di origine vegetale associati a sali azotati e potassici misti e microelementi. La sua formulazione fluida, facilmente disperdibile in acqua, lo rende particolarmente indicato sia per le applicazioni fogliari sia per la fertirrigazione, da solo o unito ad altri concimi minerali solubili.

L'unione di azoto, fosforo e potassio con una componente organica di elevata qualità, determina la riduzione dei fenomeni di insolubilizzazione (soprattutto fosforo e microelementi) e dilavamento (azoto) e assicura un graduale rilascio degli elementi nutritivi. Per l'elevato contenuto di azoto, presente sottoforma nitrica, ammoniacale, ureica ed organica a disponibilità graduale e prolungata, BIOSIN ENERGY assicura una nutrizione pronta, progressiva ed anche equilibrata per la presenza di calibrate quantità di fosforo e potassio. La presenza dei microelementi in forma chelata così come gli amminoacidi contenuti nella componente azotata organica, favoriscono una maggiore attività della pianta, attivandone tutti i processi vitali. BIOSIN ENERGY stimola lo sviluppo e l'allegagione, limita la cascola dei fiori, migliora la pezzatura, la maturazione dei frutti e la successiva loro serbevolezza.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	APPLICAZIONI	EPOCA D'INTERVENTO	DOSE
Tutte le colture	Via fogliare	- Pre-fioritura - Post-fioritura - Invaiatura	150-250 g/hl
rutto io contait	Fertirrigazione	- Alla ripresa vegetativa - Dopo l'allegagione	20-30 kg/ha

AVVERTENZE

BIOSIN ENERGY applicato per via fogliare è miscibile con tutti i prodotti per la difesa delle colture.



COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 14%
Azoto (N) organico 2%
Azoto (N) ureico 12%
An. Fosf. (P₂O₅) 7%
Oss. di Pot. (K₂O) 7%
Carbonio (C) organico
di origine biologica 6%
Boro (B) 1%
Ferro (Fe) EDTA 0,5%
Manganese (Mn) EDTA 0,1%
Zinco (Zn) EDTA 0,02%
Rame (Cu) EDTA 0,01%
Cobalto (Co) EDTA 0,002%
Molibdeno (Mo) 0,001%

FORMULAZIONE

Sospensione acquosa

REGISTRAZIONE

n. 0011588/15

CLASSIFICAZIONE CLP



DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg - 30 kg

Inquadra per approfondire



Inquadra per approfondire

72

7:



ORGANO-MINERALE NK

ORGANICI





CARATTERISTICHE

BIOSIN RED è un concime organico-azotato potassico con una elevata dotazione di aminoacidi liberi a basso peso molecolare, arricchito con sali potassici di elevata purezza e solubilità. Le applicazioni metodiche e ripetute di BIOSIN RED così come indicate nella tabella allegata permettono di incrementare sensibilmente il colore dei frutti e innalzare il grado zuccherino, migliorandone contemporaneamente la conservazione.

AZIONI DIRETTE

- Incrementa la colorazione dei frutti.
- Esalta la colorazione dei fiori.
- Incrementa il grado zuccherino ed il sapore.

AZIONI INDIRETTE

- In miscela con i prodotti per la difesa, facilità l'assorbimento e la veicolazione.
- In miscela con i concimi fogliari ha una azione di chelatura organica, in particolare con i formulati a base di ferro e magnesio.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	FASE DI APPLICAZIONE		DOSE
COLIUNA	PASE DI APPLICAZIONE	FOGLIARE (g/hl)	FERTIRRIGAZIONE (kg/ha)
Drupacee, pomacee	Dall'allegagione ogni 15-20 gg	250-300	20-30
Vite	Dall'invaiatura ogni 15-20 gg	250-300	20-30
Agrumi	Da fine invaiatura ogni 15-20 gg	200-250	15-25
Colture Orticole	Da inizio produzione ogni 10-15 gg	150-200	10-20
Colture Floreali	Alla comparsa dei primi boccioli ripetere ogni 15-20 gg	200-250	15-25

COMPATIBILITÀ

BIOSIN RED è miscibile con tutti i fitofarmaci ad esclusione dei prodotti contenenti sali rameici (ossicloruri, idrossidi).



COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 4%

Azoto (N) organico 4%

Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua 16%

Carbonio (C) organico di origine biologica 11%

FORMULAZIONE

Sospensione acquosa

REGISTRAZIONE

n. 0012144/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg - 10 kg

PROTIENERGY

CARATTERISTICHE

PROTIENERGY è un concime, ricco di amminoacidi, peptoni e polipeptidi, per applicazioni in pieno campo, per fertirrigazione, per vasetteria e colture fuori suolo.

L'assorbimento per via radicale è assicurato dall'elevata capacità di penetrazione tipica degli amminoacidi e dei polipeptidi, i quali, oltre ad essere assorbiti singolarmente, presentano la proprietà chelante-complessante nei confronti dei micro e macro-elementi presenti nella rizosfera.

PROTIENERGY manifesta un'azione stimolante sul metabolismo generale, rivitalizza la rizosfera incrementando la densità della popolazione microbica. Le applicazioni ripetute favoriscono la sintesi proteica e lo stimolo della crescita, dell'attività fotosintetica con un sostanziale innalzamento della concentrazione delle sostanze zuccherine.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	MODALITÁ D'IMPIEGO	DOSE
	Pieno campo	15-20 kg/ha
Frutticole, vite, olivo	Localizzato	30-50 g/pianta
	Fertirrigazione	10-15 kg/ha ad intervento
0.11	Pieno campo	20-30 kg/ha in presemina
Orticole	Fertirrigazione	10-15 kg/ha ad intervento
Floricole - ornamentali, vivai	Pieno campo In torba e terricciati	15-20 Kg/ha 1 Kg/m³
Erbacee estensive	Pieno campo	6-10 Kg/ha



COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 6,7%

Carbonio (C) organico 21%

FORMULAZIONE

Sospensione acquosa

REGISTRAZIONE

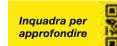
n. 0012144/15

CLASSIFICAZIONE CLP



DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

10 kg - 30 kg - 250 kg 1250 kg







BORLANDA FLUIDA





FERTIL AGRO L

CARATTERISTICHE

FERTIL AGRO L è un concime azotato di origine unicamente vegetale, che si ottiene dal residuo della fermentazione del melasso di barbabietola.

FERTIL AGRO L è un concime organico fluido per la rigenerazione del suolo, con apporto di azoto organico e potassio ossido organicizzato. La presenza di quantità significativa di amminoacidi e zuccheri esalta la vita microbica del terreno, favorisce le attività enzimatiche e dà vigore alle giovani piante accelerandone la crescita. I residui della coltura precedente quali stoppie, stocchi, foglie, ecc., trattati ed interrati, umificano in tempi molto più brevi.



FERTIL AGRO L è un concime liquido che può essere impiegato sia per via fogliare, sia per fertirrigazione, sia tal quale direttamente sul terreno.

COLTURA		DO	SE	
50215111	FOGLIARE	PIENO CAMPO	LOCALIZZATO	FERTIRRIGAZIONE
Fruttiferi, vite, olivo	100-200 g/hl	100-150 kg/ha	50-100 g/pianta	10-15 kg/1000 m² ad intervento
Orticole	250-300 g/hl	-	-	10-15 kg/1000 m ² ad intervento
Floricole,vivai ornamentali	150-200 g/hl	-	5-10/1000 m³ (in torba e terricianti)	5-10 kg/1000 m ² ad intervento
Erbacee estensive	-	60-100 kg/ha	-	-



COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 2,5%

Ossido di Potassio (K₂0)

Carbonio (C) organico di origine biologica 10%

FORMULAZIONE

Sospensione acquosa

REGISTRAZIONE

n. 0012145/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg - 30 kg 250 kg - 1250 kg

FERTIL HUMIC L

CARATTERISTICHE

FERTIL HUMIC L è un formulato liquido per applicazioni fogliari e radicali, a base di acidi umici ottenuti da Leonardite mediante estrazione con idrossido di potassio.

L'impiego di FERTIL HUMIC L apporta i seguenti vantaggi.

Alla pianta

- Azione stimolante sul metabolismo cellulare.
- Miglioramento dell'assorbimento e traslocazione degli elementi nutritivi.
- Miglioramento della resistenza della pianta a stress idrici e termici.

Al seme

- Aumento della germinabilità e dell'energia germinativa.

Al terreno

- Miglioramento della struttura e attivazione della microflora e microfauna terricola.
- Aumento della capacità di scambio attraverso la formazione di elementi minerali chelati che sfuggono all'azione bloccante del terreno.
- Aumento della fertilità del suolo e del grado di assimilazione degli elementi nutritivi.
- Aumento del potere tampone del terreno con la riduzione delle variazioni di pH.
- Aumento della capacità di ritenzione idrica nel terreno con riduzione di stress idrici per la pianta.

		CONCIMAZIONE	FERTIRR	IGAZIONE	
COLTURA	PERIODO DI APPLICAZIONE	FOGLIARE g/100 it	IN SERRA kg/1000 mq	PIENO CAMPO kg/ha	
Ortaggi, Fragola	In post-trapianto per favorire la radicazione	100	1-2	10-15	
Vite	Dalla tripresa vegetativa effettuare 3-4 trattamenti	120		15-20	
Agrumi	Alla ripresa vegetativa nella fase di allegagione. Ingrossamento del frutto	120		15-20	
Drupacee, Melo, Pero	Dalla ripresa vegetativa effettuare 3-4 trattamenti	120		15-20	
Olivo	Prima della fioritura e ingrossamento del frutto	120		10-15	
Colture ornamentali Floricole	Al trapianto nelle fasi successive 3-4 trattamenti	100	2-4	15-20	
Vivai	Durante la fase iniziale della crescita 2-3 trattamenti	100	1-2	10-15	
Colture erbacee Industriali	Durante lo sviluppo intervenire ogni 15-20 giorni	120	-	-	



COMPOSIZIONE

Sostanza organica sul tal quale 14%

Sostanza organica totale su sostanza secca 65%

Sostanza organica umificata su sostanza organica 87%

Azoto (N) organico 0,6% Rapporto C/N 62

FORMULAZIONE

Sospensione acquosa

REGISTRAZIONE

n. 0012146/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg - 25 kg 200 kg - 1000 kg









BORO

CHELATO DI FERRO







CARATTERISTICHE

FERTIL BORO L è un concime ad alto titolo di boro in formulazione liquida sottoforma complessata, dove il complesso organico ETANOLAMMINA permette una veicolazione del boro più rapida ed omogenea all'interno della coltura, rendendolo maggiormente disponibile per applicazioni fogliari e radicali. Il boro è importante per il trasporto degli idrati di carbonio e per l'assorbimento dei cationi, in particolare del calcio. Inoltre, previene un'eccessiva polimerizzazione degli zuccheri nelle zone dove avviene la sintesi dei carboidrati. Il boro coadiuva la divisione cellulare e la sintesi proteica; è un microelemento fondamentale per la germinazione del polline, un importante attivatore della fioritura, fecondazione dei fiori e la conseguente loro allegazione.

La boro-carenza è caratterizzata da necrosi degli apici vegetativi, accorciamento degli internodi e atrofia delle gemme apicali, disfacimento e annerimento dei tessuti molli, disseccamento dei germogli, caduta delle foglie terminali e scarsa allegagione.

FERTIL BORO L è un formulato sistemico che può essere impiegato in applicazioni al terreno ma, grazie alla sua prontezza di assimilazione, anche in interventi fogliari.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

La scelta del dosaggio e del numero di applicazioni è in funzione della gravità della carenza. Su colture frutticole e vite l'applicazione radicale va effettuata solo in presenza di gravi carenze.

COLTURA	EPOCA D'INTERVENTO	DOSE	
CULTUNA	EPUCA D'INTERVENTO	FOGLIARE	RADICALE
Pomacee	- Bottoni verdi - Pre-fioritura - Post-raccolta	80-100 g/hl	6-8 kg/ha
Drupacee	ScamiciaturaPost allegagione	80-100 g/hl	6-8 kg/ha
Vite	GermogliamentoGrappoli separatiAllegagione	80-100 g/hl	2-4 kg/ha
Agrumi, olivo	- Pre-fioritura - Allegagione	200-300 g/hl	2-4 kg/ha
Orticole	- Da 4 a 6 foglie vere	150-200 g/hl	2 kg/ha
Barbabietole da zucchero	- 4-6 foglie vere - 8-10 foglie vere	120-150 g/hl	2-3 kg/ha
Leguminose da granella e da foraggio	- 10-15 cm altezza - Pre-fioritura	120-150 g/hl	2-3 kg/ha
Girasole, colza	- Dalle prime fasi vegetative	150-200 g/hl	2-3 kg/ha
Floricole, ornamentali	- Dalle prime fasi vegetative	80-100 g/hl	2-4 kg/ha



COMPOSIZIONE

Boro (B) 11% agente complessante etanolammina

FORMULAZIONE

Emulsione acquosa

REGISTRAZIONE

n. 0012143/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 6 kg - 30 kg

FERAMIN M

CARATTERISTICHE

FERAMIN M è il risultato di una tecnologia produttiva basata sulla sintesi solforica, che porta all'ottenimento di una chelazione di tipo EDDHSA che attualmente, tra i chelati di ferro utilizzabili per via radicale, offre le migliori prestazioni nutritive e correttive.

FERAMIN M è dotato di:

- formulazione WDG che non produce polvere;
- solubilità 500 g/l;
- bagnabilità immediata:
- massima purezza;
- concentrazione isomero orto 80% minimo;
- assenza formazione schiuma:
- persistenza nel terreno elevata;
- non tossico (totale assenza di cianuro).

FERAMIN M è la soluzione ottimale contro gli ingiallimenti da clorosi ferrica ma anche nel riequilibrio dell'assorbimento di altri microelementi (es. veicolazione del manganese). L'azione preventiva e/o curativa porta ad un evidente rinverdimento della pianta grazie ad un assorbimento estremamente rapido.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

La scelta del dosaggio e del numero di applicazioni è in funzione della gravità della carenza. Impiegare i dosaggi più elevati nelle applicazioni curative. Sciogliere il prodotto in acqua e applicare in fertirrigazione.

COL	DOSE	
Pomacee, vite, drupacee, agrumi	Allevamento	30-50 g/pianta
Fornacee, vite, drupacee, agrum	Produzione Allevamento Produzione fragola	50-100 g/pianta
Actinidia, olivo	Allevamento	40-50 g/pianta
Acumula, onvo	Produzione	50-100 g/pianta
Orticole, fragola		1-2 kg/1000 m ²
Floricole ornamentali		2-3 kg/1000 m ²
Erbacee indust	triali	6-8 kg/ha

COMPATIBILITÀ

Il prodotto è compatibile solo con acidi umici pertanto si consiglia di non miscelare FERAMIN M con altri fertilizzanti e fitosanitari.



COMPOSIZION

Ferro (Fe) chelato con EDDHSA 6 %

FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

REGISTRAZIONE

n. 0012141/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 25 kg







CHELATO DI ZINCO

MISCELA DI MICROELEMENTI CHELATI CON EDTA







FERTIL ZINCO

CARATTERISTICHE

FERTIL ZINCO è un formulato che trova impiego nella cura e prevenzione di zinco-carenze e la sua particolare forma chelata EDTA conferisce un'elevata e rapida assimilazione dell'elemento. Essendo associato a numerosi enzimi (deidrogenasi, aldolasi, tostatasi, isomerasi), lo zinco è necessario sia per la attività catalitica dell'enzima sia per stabilizzarne la struttura. È inoltre coinvolto nella sintesi del triptofano, dell'acido indolacetico, nella mobilitazione degli ormoni della crescita (auxine), influenza la formazione dell'amido e la maturazione dei semi. La carenza di zinco si manifesta con riduzione dello sviluppo delle piante, che si presentano con foglie piccole, pallide e deformazioni dei margini. Tipica è la formazione di foglie molto piccole (a rosetta) negli apici di rami rachitici, i frutti sono piccoli, decolorati ed irregolari. La zinco-deficienza può essere indotta da eccessiva calcinazione.

FERTIL ZINCO è un formulato sistemico che può essere impiegato in applicazioni al terreno ma, grazie alla sua prontezza di assimilazione, può essere efficacemente utilizzato in interventi fogliari. Il formulato è stabile nell'intervallo di pH 4-7.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

La scelta del dosaggio e del numero di applicazioni è in funzione della gravità della carenza. Impiegare i dosaggi più elevati nella applicazioni curative.

COLTURA	D	OSE
GULTUNA	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE
Pomacee	50-100 g/hl	4-6 kg/ha
Orticole	40-60 g/hl	4-5 kg/ha
Vite	50-100 g/hl	4-6 kg/ha
Industriali	80-120 g/hl	4-6 kg/ha
Cereali	80-120 g/hl	4-6 kg/ha



COMPOSIZIONE

Zinco (Zn) chelato con EDTA 15%

FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

REGISTRAZIONE

Nessuna

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 5 kg

MICRONUTRIENTS

CARATTERISTICHE

MICRONUTRIENTS contiene in maniera equilibrata i più importanti microelementi utili alla pianta, è consigliato nella prevenzione e cura di carenze evidenti ma anche nel caso, spesso frequente, ove i sintomi non siano ben chiari e differenziati. L'importanza dei microelementi dipende dalla loro assoluta specificità nelle funzioni fisiologiche e biochimiche della pianta; ferro, rame e molibdeno svolgono un'azione fondamentale nel processo fotosintetico, boro e zinco stimolano l'allegagione e la riproduzione dei tessuti giovani, manganese è cofattore di molti processi enzimatici. L'apporto equilibrato di microelementi favorisce uno stato nutritivo del terreno ottimale, dove la presenza di tutti gli elementi necessari dà luogo a fenomeni di interazione positiva (sinergismo).

MICRONUTRIENTS è un modernissimo formulato sistemico che può essere impiegato in applicazioni al terreno ma, grazie alla sua prontezza di assimilazione, può essere efficacemente utilizzato in interventi fogliari. I microelementi chelati sono stabili nell'intervallo di pH 4-7.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Si consiglia di effettuare 3-4 interventi in funzione della gravità della carenza. Impiegare i dosaggi più elevati nelle applicazioni curative.

COLTURA	EPOCA D'INTERVENTO	DOSE		
CULTUNA	EFUGA D INTERVENTO	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
Frutticole	- Pre-fioritura - Dopo 20-30 giorni	150-250 g/hl	15-20 kg/ha	
Vite	- Pre-fioritura - Dopo 20 giorni	150-200 g/hl	15-20 kg/ha	
Orticole	- Dalle prime fasi vegetative - Dopo 20 giorni	100-200 g/hl	4-6 kg/ha	
Floricole, ornamentali, vivai campi da golf	- Dalle prime fasi vegetative - Dopo 20 giorni	100-200 g/hl	4-6 kg/ha	



COMPOSIZIONE

Boro (B) 0,50 %

Rame (Cu) chelato EDTA 1,5%

> Ferro (Fe) chelato EDTA 4%

Manganese (Mn) chelato EDTA 4%

Zinco (Zn) chelato EDTA 1.5%

Molibdeno (Mo) 0,10%

FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

REGISTRAZIONE

n. 0011579/15

CLASSIFICAZIONE CLP

Nessuna

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg - 25 kg





la nuova linea a base di microelementi complessati con acidi lignosolfonici

I lignosolfonati sono dei composti che derivano dalla solfonazione della lignina, un polimero naturale estratto dagli alberi, una risorsa naturale e rinnovabile. La funzione è di "complessare" ioni organici (ad es. microelementi), annullandone le loro cariche, che possono così entrare nella foglia e offrire agli agricoltori un agente complessante naturale e biodegradabile.



Rispetto ad agenti chelanti di sintesi (EDTA, DTPA...). il LIGNOSOLFONICO viene riconosciuto dalla pianta come sostanza affine la quale viene assorbita e trasformata in nutrimento.

A differenza dei chelati, i prodotti complessati con lignosolfonati forniscono piccole quantità di carbonio e zolfo, che sono indispensabili per le cotture.

Non causano fitotossicità poiché il metallo viene reso meno "aggressivo" dalla lignina (matrice organica).

I lignosolfonati sono SOLUBILI e quindi, una volta sciolti non decantano.

La formulazione WG, a differenza delle polveri, garantisce un'ottima dispersività in botte e un notevole vantaggio nel dosaggio.

Autorizzati in agricoltura biologica

Non sono fitotossici

Non rallentano i processi metabolici

Rapida efficacia nei confronti di carenze conclamate

Totalmente biodegradabili

Formulazione WG

FERTILIZZANTI

MICROELEMENTI

CONCIME FOGLIARE A BASE DI FORMIATO DI CALCIO CON MICROELEMENTI









CARATTERISTICHE

XEDALIG-Ca è un concime a base di Calcio formiato formulato in un innovativo microgranulo che permette un'idrosolubilità superiore al 99% e un notevole vantaggio nei dosaggi rispetto alle polveri. Il formiato è un sale derivante dall'acido formico in grado di veicolare efficientemente il Calcio all'interno della pianta rendendolo più disponibile. Questa formulazione è particolarmente attiva nel curare rapidamente e prevenire le fisiopatie dovute a carenza di Calcio (butteratura amara delle pomacee, marciume apicale delle solanacee, disseccamento dei margini fogliari degli ortaggi a foglia, seccume fisiologico del melone) e migliorare la consistenza dei tessuti verdi e dei frutti, prolungandone la shelf life. La speciale formulazione rende il prodotto molto selettivo nei confronti della vegetazione trattata.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	MODALITÀ DI IMPIEGO	DOSE (kg/ha)
Vite	Trattare ogni 10-15 giorni da pre-fioritura a ingrossamento frutto	2-2,5
Ortaggi	Trattare ogni 7-15 giorni da allegagione a ingrossamento frutto	2-2,5
Ortaggi a foglia	Trattare ogni 10-15 giorni per tutto il ciclo	2-2,5
Olivo	Trattare ogni 7-15 giorni fino alla scomparsa dei sintomi	2-2,5
Pomacee, drupacee, actinidia, agrumi, frutti a guscio	Trattare ogni 10-15 giorni da pre-fioritura a ingrossamento frutto	2-2,5
Floreali e ornamentali	Trattare ogni 7-15 giorni fino alla scomparsa dei sintomi	200-250 gr/hl

AVVERTENZE

Per uso professionale. Evitare di miscelare con prodotti contenente Zolfo. Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Non superare le dosi appropriate.

NON DISPERDERE IL CONTENITORE NELL'AMBIENTE. EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI E CON LA PELLE.

NOTE TECNICHE

In abbinamento con CAMYLLO e prodotti ad applicazione fogliare, ne promuove la veicolazione all'interno della pianta.

KEDALIG-C

Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 34%

Formiato 56%

Zinco (Zn) solubile in acqua 0,5% Rame (Cu) solubile in acqua 0,5%

Microgranuli idrodispersibili

Nessuna



PERICOLO

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA

1 kg



CONCIME FOGLIARE CON RAME LIGNOSOLFONATO











CARATTERISTICHE

XEDALIG-Cu è un concime a base di rame complessato con acido lignosolfonico formulato in un innovativo microgranulo che permette un'idrosolubilità superiore al 99% e un notevole vantaggio nei dosaggi rispetto alle polveri. Questa formulazione è particolarmente attiva nel curare rapidamente o prevenire le carenze di rame, elemento fondamentale per la respirazione cellulare. Lo speciale agente complessante rende il prodotto molto selettivo nei confronti della vegetazione trattata.

- Unica formulazione lignosolfonato in WG (microgranuli).
- Idrosolubilità superiore al 99%.
- Dose ridotta rispetto alle polveri.
- Elevata selettività sulle colture.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

La scelta del dosaggio e del numero di applicazioni è in funzione della gravità della carenza. Impiegare i dosaggi più elevati nelle applicazioni curative. Sciogliere il prodotto in acqua e applicare in fertirrigazione.

COLTURA	MODALITÀ DI IMPIEGO	DOSE (kg/ha)
Cereali, barababietola	Trattare ogni 10-20 giorni fino alla scomparsa dei sintomi	0,5-1
Vite		
Ortaggi		
Olivo		
Pomacee, drupacee, actinidia, agrumi, frutti a guscio		
Floreali e ornamentali	Trattare ogni 10-20 giorni fino alla scomparsa dei sintomi	50-100 g/hl

Agente complessante: Acido Lignosolfonico (LS).

Intervallo di Ph che garantisce una buona stabilità della frazione complessata: 2-10.

NOTE TECNICHE

L'abbinamento con la ZEOLITE GOLD 95 incrementa le performance grazie a una migliore distribuzione e persistenza.



Rame (Cu) solubile in acqua 11%

Rame (Cu) totale complessato con LS 8,8%

FORMULAZIONE

Microgranuli idrodispersibili

REGISTRAZIONE

n. 0032679/21

CLASSIFICAZIONE CLP









DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg

XEDALIG-Fe

CARATTERISTICHE

XEDALIG-Fe è un concime a base di ferro complessato con acido lignosolfonico formulato in un innovativo microgranulo che permette un'idrosolubilità superiore al 99% e un notevole vantaggio nei dosaggi rispetto alle polveri. Questa formulazione è particolarmente attiva nel curare rapidamente o prevenire le carenze di ferro, elemento fondamentale per la fotosintesi. Lo speciale agente complessante rende il prodotto molto selettivo nei confronti della vegetazione trattata.

- Idrosolubilità superiore al 99%.
- Dose ridotta rispetto alle polveri.
- Elevata selettività sulle colture.
- Totalmente biodegradabile.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	MODALITÀ DI IMPIEGO	DOSE (kg/ha)
Cereali, barababietola	Trattare ogni 10-20 giorni fino alla scomparsa dei sintomi	2-3
Vite	Trattare ogni 10-20 giorni fino alla scomparsa dei sintomi	1-2
Ortaggi	Trattare ogni 10-20 giorni fino alla scomparsa dei sintomi	1-2
Olivo	Trattare ogni 10-20 giorni fino alla scomparsa dei sintomi	1-2
Pomacee, drupacee, actinidia, agrumi, frutti a guscio	Trattare ogni 10-20 giorni fino alla scomparsa dei sintomi	1-2
Floreali e ornamentali	Trattare ogni 10-20 giorni fino alla scomparsa dei sintomi	100-200 g/hl
Applicazione al terreno	Prima della ripresa vegetativa e prima del riposo invernale; nel corso del ciclo produttivo quando si manifestino sintomi di clorosi ferrica	10 Kg/ha

Agente complessante: Acido Lignosolfonico (LS).

Intervallo di Ph che garantisce una buona stabilità della frazione complessata: 2-10.



Ferro (Fe) solubile in acqua 10%

Ferro (Fe) totale complessato con LS 8%

Microgranuli idrodispersibili

REGISTRAZIONE

n. 0032190/21

CLASSIFICAZIONE CLP



DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 kg -10 kg







XEDA-TRAPTRAPPOLE&FEROMONI

	DISPONIBILITA' TRAPPOLE	E FEROMONI	
XEDA-TRAP Standard	Kit completo: (capannina, 3 fondi collati, laccio in plastica, palettina, 3 erogatori di feromoni)	1 trappola	34 trappole
	3 erogatori di feromoni	blister (3 erogatori)	10 blister
XEDA-TRAP Dacus (1)	Kit completo: (2 pannelli cromotropici gialli collati, 2 fili di ferro, 2 ferretti, 2 feromoni)	1 trappola	34 trappole
	3 erogatori di feromoni	blister (3 erogatori)	10 blister
XEDA-TRAP Dacus max (2)	Kit completo: (4 pannelli cromotropici gialli collati, 2 fili di ferro, 2 ferretti, 2 feromoni LUNGA DURATA)	1 trappola	34 trappole
	3 erogatori di feromoni	blister (3 erogatori)	10 blister
XEDA-TRAP Cossidi (3)	1 trappola + 3 erogatori di feromoni	1 trappola	15 trappole
	3 erogatori di feromoni	blister (3 erogatori)	10 blister
XEDA-TRAP Pro (4)	1 trappola + 3 erogatori di feromoni	1 trappola	25 trappole
	3 erogatori di feromoni	blister (3 erogatori)	10 blister
XEDA-TRAP Dia (5)	4 pannelli cromotropici gialli collati, 2 fili di ferro, 2 feromoni	1 trappola	34 trappole
	3 erogatori di feromoni	blister (3 erogatori)	10 blister
XEDA-TRAP Tuta (6)	1 trappola + 3 erogatori di feromoni	1 trappola	20 trappole
	3 erogatori di feromoni	blister (3 erogatori)	10 blister
XEDA-TRAP Color	10 pannelli cromotropici collati (gialli o blu o bianchi)	busta da 10 pannelli	30 buste

^{(1) (2)} Dacus oleae (mosca dell'olivo)

XEDA-TRAP STANDARD - Insetti bersagli

Agrotide (Agrotis exclamationis) Bombice antico (Orgyia antiqua) Bombice dispari (Lymantria dispar) Cacecia dei fruttiferi (Archips podanus) Cameraria (Cameraria ohridella) Capua (Adoxophyes orana) Cemiostoma (Leucoptera malifoliella) Cidia del pesco (Cydia molesta) Cocciniglia cotonosa degli agrumi (Planococcus citri) Cocciniglia di san josé (Comstockaspis perniciosa) Cocciniglia rossa forte (Aonidiella aurantii) Diaspis (Pseudalacaspis pentagona) Eulia (Argyrotaenia pulchellana) Litocollete (Phyllonorycter spp) Monaca (Lymantria monaca) Mosca della frutta (Ceratitis capitata)

Mosca delle olive (Dacus oleae) Nottua degli orti (Mamestra oleracea) Nottua dei cavoli (Mamestra brassicae) Nottua dei seminanti (agrotis ipsilon) Nottua del cotone (Spodoptera littoralis) Nottua del pomodoro (Heliothis armigera) Nottua della bietola (Spodoptera exigua) Pandemis (Pandemis cerasana) Pandemis (Pandemis heparana) Piralide del mais (Ostrinia nubilalis) Piralide della frutta (Euzophera bigella) Rodilegno giallo (Zeuzera pyrina) Sesia del melo (Synanthedon myopaeformis) Sesia del ribes (Synanthedon tipuliformis) Tarlo vespa del pioppo (Paranthrene tabaniformis)

Tignola degli agrumi (Prays citri) Tignola del cacao (Ephestia elutella) Tignola del grano (Sitotroga cerealella) Tignola del pesco (Anarsia lineatella) Tignola dell'olivo (Prays oleae) Tignola della patata (Phtorimaea operculella) Tignola della vite o clisia (Eupoecilia ambiguella) Tignola fasciata (Plodia interpunctella) Tignola grigia della farina (Ephestia kuehniella) Tignoletta della vite (Lobesia botrana) Tortrice dei piselli (Cydia nigricana) Tortrice del pino (Rhyacionia buoliana) Tortrice verdastra dei germogli (Archips rosanus) Verme delle susine (Cydia funebrana)

⁽³⁾ Cossus cossus (rodilegno rosso), Zeuzera pyrina (rodilegno giallo)

⁽⁴⁾ Thaumetopoea pytiocampa (processionaria del pino),

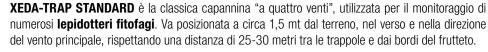
Heliothis armigera (nottua del pomodoro), Lymantria spp., Mamestra spp.

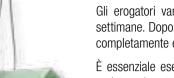
⁽⁵⁾ Diabrotica virgifera (diabrotica del mais)

⁽⁶⁾ Tuta absoluta (tignola del pomodoro)

XEDA-TRAPTRAPPOLE&FEROMONI XEDA-TRAPTRAPPOLE&FEROMONI

STANDARD





Gli erogatori vanno adagiati all'interno delle trappole e mantengono una buona attività per 5-6 settimane. Dopo questo periodo è necessario sostituire il feromone, anche se la carica risultasse non completamente esaurita.

È essenziale eseguire controlli periodici (una volta a settimana e sempre nello stesso giorno) per registrare le catture effettuate e ripulire i fondi collati dagli adulti catturati. Il fondo va sostituito quando risulti ridotto il potere adesivo o non sia più possibile ripulirlo correttamente.

Posizionare 2-3 trappole per ettaro. All'aumentare della superficie, ridurre il numero di trappole.

Contenuto

1 capannina, 3 fondi collati, 3 erogatori di feromone, 1 laccio di plastica, 1 palettina per rimuovere gli insetti.



XEDA-TRAP DACUS e **XEDA-TRAP DACUS MAX** sono trappole a pannello cromotropico giallo collato ed innescate con il feromone per la cattura di **Dacus oleae**. Le trappole sono ideali per il monitoraggio e per la cattura di un elevato numero di individui, al fine di ridurre le popolazioni dell'insetto. Il potere attrattivo è dato dalla combinazione tra il pannello giallo ed il feromone sessuale.

XEDA-TRAP DACUS e **XEDA-TRAP DACUS MAX** vanno poste sulla pianta sul lato sud/sud ovest, se possibile ove esista un ampio spazio davanti alla trappola. Per il monitoraggio si usano 4 trappole/ettaro, distribuite all'interno dell'uliveto, distanti almeno 30-35 metri tra loro, ed almeno 10-15 metri dai bordi. Non montare le trappole sui bordi, in quanto si determinerebbe la cattura di insetti degli appezzamenti vicini. In caso si volesse una cattura "spinta", posizionare 15-20 trappole/ettaro in modo uniforme, rispettando le distanze dai bordi.

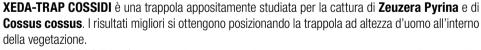
Contenuto

Kit Xeda-Trap Dacus:

2 pannelli cromotropici gialli collati, 2 feromoni, 2 fili di ferro, 2 ferretti per appendere i feromoni. *Kit Xeda-Trap Dacus Max:*

4 pannelli cromotropici gialli collati, 2 feromoni lunga durata da 8-9 settimane, 2 fili di ferro, 2 ferretti per appendere i feromoni.







XEDA-TRAP COSSIDI può essere utilizzata sia per il monitoraggio che per la cattura di massa. Nel primo caso si consiglia l'impiego di 3 trappole per ettaro, nel secondo caso almeno 10.

E' opportuno mantenere una distanza di almeno 10-15 metri dal bordo del frutteto e di 30-35 metri tra le trappole. In caso di cattura massiva, per avere buoni risultati, è necessario continuare l'utilizzo per alcuni anni.

Contenuto

1 corpo cattura e 3 erogatori di feromone.

DIA



Per facilitare il monitoraggio delle aree colpite da **Diabrotica virgifera** ed a rischio di infezione, vengono utilizzate con successo trappole per la cattura dell'insetto, che possono essere impiegate, a seconda dei casi, con o senza il feromone sessuale specifico. L'impiego delle trappole permette di prevedere l'intensità dell'attacco nell'anno successivo e l'eventuale diffusione nelle aziende limitrofe, non ancora colpite.

Contenuto

4 pannelli cromotropici gialli collati 20×24,5 cm, 2 feromoni, 2 fili di ferro.

PRO



XEDA-TRAP PRO è una trappola ad imbuto particolarmente adatta alla cattura dei maschi adulti di **Processionaria** del pino e per la cattura di altri lepidotteri, quali la Tignola della patata e le Tignole delle derrate alimentari.

Nel caso di cattura della **Processionaria** del pino, la trappola va posizionata in alto ed all'interno della vegetazione e ne sono necessarie almeno 10-12 per ettaro o una ogni 80-100 metri su tutto il perimetro del bosco.

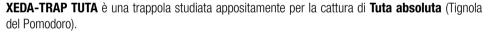
Nei viali, le **XEDA-TRAP PRO** vanno posizionate alla distanza di 80-100 metri l'una dall'altra. Per le Tignole nei magazzini sarà necessaria una trappola ogni 250 mc di magazzino, posizionata ad un'altezza di 1,5 metri rispetto al cumulo delle derrate. Le trappole possono essere utilizzate sia per il monitoraggio che per la cattura di massa.

Nella cattura massale, per avere buoni risultati, è necessario continuare l'impiego per alcuni anni. Sono disponibili i ricambi sia dei feromoni che delle parti di trappola che si dovessero usurare.

Contenuto

1 corpo cattura e 3 erogatori di feromone.

TUTA





XEDA-TRAP TUTA può essere utilizzata sia per il monitoraggio che per la cattura massale. Si consiglia per il monitoraggio di posizionare 2-4 trappole per ettaro, mentre per la cattura massale utilizzare 15-30 o più trappole per ettaro.

Mantenere una distanza di almeno 10 metri tra le trappole.

Contenuto

1 corpo cattura completo e 3 erogatori di feromone

COLOR



XEDA-TRAP COLOR è una trappola che cattura alcuni insetti che hanno la caratteristica di venire attratti da colori ben definiti. La trappola è composta da un pannello in polipropilene flessibile, spalmato di un'apposita colla entomologica e avente un colore specifico a seconda dell'insetto bersaglio.

Le confezioni formate da 10 pannelli collati, hanno le seguenti colorazioni:

GIALLO nel formato 31×21 cm per la cattura di **Aleurodidi, Afidi, Mosca della frutta, del ciliegio, dell'olivo** ed altri ditteri fitofagi,

BIANCO nel formato 40x24,5, per la cattura della **Tentredine del pero**;

AZZURRO nel formato 31×21 cm per la cattura di Tripidi.

La colla utilizzata non cola e non modifica la propria adesività al cambiare delle temperature o in caso di bagnatura per pioggia o trattamenti fitosanitari.

Il pannello va sostituito quando risulti insufficiente l'adesività, in conseguenza del numero di catture o di polvere e residui di vegetazione accumulati.

UNA GAMMA COMPLETA DI AGROFARMACI NATURALI



INSETTICIDI - FUNGICIDI - ERBICIDI

Strategie di lotta biologica e integrata a residuo zero



Un agricoltore, il cui grano vinceva sempre il primo premio alla fiera regionale, aveva l'abitudine di dividere i semi migliori con tutti i contadini del vicinato.

Quando gli chiesero perché, egli rispose:

"Il vento solleva il polline e lo trasporta da un campo all'altro, perciò se i miei vicini coltivassero un grano di qualità inferiore, l'impollinazione crociata impoverirebbe la qualità del mio raccolto.

Ecco perché ci tengo che essi piantino solo i semi migliori".

Tutto ciò che diamo agli altri lo diamo a noi stessi.



Via Filippo Guarini, 15 - 47121 Forlì (FC) Tel. (+39) 0543 78 06 00 - info@xeda.it

www.xeda.it

seguici su:





