SidusPlant





Catalogo 2024





Sidus Plant Group, parte del Gruppo ASG, nasce nel 2021 come ponte per società multinazionali che scelgono di aprirsi e di investire direttamente nel mercato italiano.

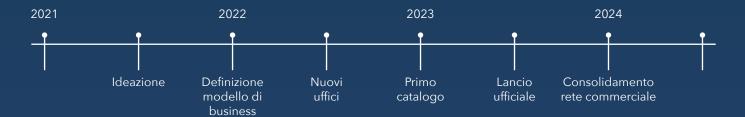


L'intero portafoglio prodotti gestito abbraccia soluzioni per la confusione sessuale, la difesa, la nutrizione e la bioprotezione delle colture, offrendosi al mercato come un partner completo e innovativo.

Attraverso **partnership esclusive** con primarie multinazionali dell'agrobusiness mondiale, SidusPlant Group rappresenta un **nuovo ed innovativo concetto di distribuzione** dei mezzi tecnici in agricoltura nel panorama nazionale.

Negli uffici di Ruvo di Puglia (Bari), vengono gestite tutte le attività necessarie alle aziende partner grazie ad una efficiente struttura tecnica, marketing e back-office che coordina una rete di agenti e distributori in tutta Italia.

La nostra storia



Le nostre partnership esclusive per l'Italia



LAINCO, S.A. Agrofarmaci e biosoluzioni Rubí, Spagna www.lainco.com



SEDQ Healthy Crops S.L. Prodotti a base di feromoni Barcellona, Spagna www.sedq.es



LEILI MARINE BIOINDUSTRY INC.Biostimolanti a base di alghe
Pechino, Cina
www.en.leili.com



JEBAGRO GmbH Commercio di prodotti per l'agricoltura Amburgo, Germania www.jebagro.com



LABORATORIOS ECONATUR, S.L.U. Soluzioni naturali e a residuo zero Cordoba, Spagna www.econatur.net



INTERMAG sp. z o.o. Biostimolanti e prodotti microbatterici Olkusz, Polonia www.intermag.eu

Distribuzione centro-sud Italia



LIPITALIA2000 S.p.A. Specializzata nella lavorazione di sottoprodotti di origine animale.



SNACI S.p.ASpecializzata nel commercio di prodotti chimici

Le società del catalogo SidusPlant





LAINCO, S.A. è un'azienda chimica spagnola indipendente fondata nel 1934 con l'obiettivo di proteggere la vita e garantire la salute delle persone e la produzione agricola nel mondo.

Con un portafoglio di prodotti e registrazioni in costante crescita, l'azienda si propone come partner affidabile e completo per il mercato globale europeo. Il catalogo per l'Italia comprende agrofarmaci, biostimolanti, biofertilizzanti e fitoregolatori.

occupa di ricerca, sviluppo, produzione, confezionamento e commercializzazione dei suoi prodotti fitosanitari e farmaceutici. Si impegna per lo sviluppo di soluzioni che proteggano il suolo e garantiscano la produzione alimentare. È attenta ai profondi cambiamenti dell'agricoltura e sta lavorando per ottenere un'agricoltura sostenibile e competitiva.

www.lainco.com - Barcellona, Spagna

Esporta in più di 40 paesi nel mondo

Oltre 20.000 m² di magazzino e stabilimento

Fondata nel 1934

Fondata

nel 1909

Fondata

nel 1999

Oltre 70 prodotti registrati, tra cui fungicidi, insetticidi, erbicidi, biostimolanti, biofertilizzanti e fitoregolatori.





JEBAGRO GmbH è una divisione della multinazionale Jebsen & Jessen (GmbH & Co.) Kg, fondata nel 1909. Jebagro offre soluzioni personalizzate sui fertilizzanti e la protezione delle piante in tutto il mondo, utilizzando la conoscenza approfondita del mercato per ottenere contatti migliori per opportunità di business con partner selezionati.

Come filiale, Jebagro GmbH opera a livello globale con la divisione di Trading Solutions nel campo dei servizi e dei prodotti per la protezione delle colture. Ad oggi, conta su una lunga esperienza internazionale e una rete di aziende posizionate in tutto il mondo.

Il portafoglio italiano comprende fertilizzanti minerali, fungicidi, insetticidi ed erbicidi.

www.jebagro.com - Amburgo, Germania

Esporta in Europa, Africa, Asia e America latina

> Distribuisce centinaia di prodotti per

Più di 7.000 impiegati in tutto il mondo

l'agricoltura, tra cui fertilizzanti, fungicidi, insetticidi ed erbicidi





ECONATUR è un'azienda con sede a Córdoba (Spagna), fondata nel 1999 e specializzata nella creazione di soluzioni biotecnologiche basate sulla chimica naturale e sulla gestione agricola ecosostenibile.

Econatur è pioniera nella ricerca, sviluppo, progettazione e produzione di soluzioni basate su tecnologie brevettate e un modello agricolo sostenibile e redditizio per l'agricoltore. Con un portafoglio di prodotti e brevetti in continua crescita, è un partner solido nel mercato europeo, le cui soluzioni spaziano dal benessere delle piante, al controllo dei parassiti e delle malattie fino alla fertilizzazione efficiente.

Il portafoglio italiano comprende un'ampia gamma di prodotti Biostimolanti, Biocontrol (bioinsetticidi, biofungicidi e booster) e Nutrizionali (nutrizione avanzata fertilizzanti e correttori).

Oltre 20.000 m² di magazzino e stabilimento

7 brevetti e oltre 150 prodotti registrati, tra cui biostimolanti, prodotti per il biocontrollo e nutrizionali

Esporta in più

di 25 paesi nel

mondo

www.econatur.net - Córdoba, Spagna

INDICE PRODOTTI

Commercializzazione:

Caratteristiche dei prodotti:

Tecnologie brevettate:

Lainco

Jebagro

Econatur SidusPlant

Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica

Sostanza di base

Biostimolante

ept® - Econatur Polyphenol Technology

ese® - Efficient System Econatur

Formulazione High Density (alta densità)

Agrofarmaci

Erbicidi

→ COCTEL GOLD	Glifosate 15,9% (180 g/L) - MCPA 15,9% (180 g/L)	pag. 15
¬└ KARDA	KARDA Glifosate 31,2% (360 g/L)	
MURAL 480 SL	L Dicamba 40,34% (480 g/L)	
♦ TALISMAN Nicosulfuron 4,1% (40 g/L)		pag. 18
¬└ TARIKA	Tribenuron metile 75%	pag. 19

Fungicidi

יות arrivo	Boscalid 50% pag. 2	
△ AURELIA	Protioconazolo 25% (250 g/L)	pag. 22
△ CODIMUR 38 FLO	Rame sotto forma di ossicloruro 24,36% (380 g/L)	рад. 23 ^{вю}
△ CODIMUR SC	Rame sotto forma di ossicloruro 30,83% (520 g/L)	pag. 24 BIO
♦ CYCLO-R LIQUIDO	Metalaxyl 4,5% (45 g/L) - Rame (da idrossido) 23,77% (237,7 g/L)	pag. 25
¬└ DICTAMEN	Difeconazolo 25,97% (250 g/L)	pag. 26
	Fosetil alluminio 80%	pag. 27
¬└ LAITANE	Pirymetanil 37,74% (400 g/L)	pag. 28
¬└ LAIZOX	Azoxystrobin 22,93% (250 g/L)	pag. 29
△ LS PYRAC	Pyraclostrobin 23,6 g (250 g/L)	pag. 31
△ LS PYRAC 250	Pyraclostrobin 23,6 g (250 g/L)	pag. 32
△ LS PYRACLOSTROBIN 250	Pyraclostrobin 23,6 g (250 g/L)	pag. 33
△ MODIF	Ciprodinil 37,5 g - Fludioxonil 25 g	pag. 34
△ ORASO PRO	Protioconazolo 12,7 g (125 g/L) - Tebuconazolo 12,7 g (125 g/L)	
¬└ SUGOBY	Kresoxim-methyl 50%	pag. 37

Insetticidi

in arrivo	Flonicamid 50%	
♦ AFRATRIN	Lambda-cialotrina 2,5%	
♦ HARPUN	Pyriproxyfen 10,9% (100 g/L)	
¬└ INFISS EC	Deltametrina 2,6% (25 g/L)	
¬└ LAINCOIL EC	LAINCOIL EC Olio minerale 94% (790 g/L)	
¬└ LAOTTA EC	TA EC Abamectina 1,8% (18 g/L)	
♦ PLINTO	NTO Esfenvalerate 2,8% (25 g/L)	
¬- SHOSHI 25 SC Exitiaziox 24% (251,3 g/L)		pag. 47

Biofertilizzanti

	Biotertilizzanti	
¬└ BIOPTIMUS Biofertilizzante liquido a base di <i>Pse</i>	Biofertilizzante liquido a base di batterio Pseudomonas putida a 10º ufc/ml udomonas putida	pag. 50 (BI
T- LANAPLUS	Funghi micorrizici (Rhizophagus irregularis, Septoglomus desertizola, Claroiglomus etunicatum) 600 spore/g - Rizobatteri (Bacillus megaterium, Bacillus subtilis, Bacillus licheniformis) 2x10° ufc/g	pag. 52 (
Combinazione di micorrize arbuscol	·	
¬└ TRAIK Biofertilizzante che combina trichod	Micorrize (Glomus spp.) 4% - Batteri (Bacillus spp.) 1x10³ ufc/g - Tricoderma 1x10 ⁷ ufc/g erma, micorrize e microrganismi	pag. 54 📵
Bi	oprotezione e corroboranti	
FUSAR 2.0	Chitosano 📵	pag. 58 📵
¬└ GLOBBER	Estratto di eucalipto, olio di sesamo, copolimero a blocchi di ossido di polialchene	pag. 59 🛭
	Estratto di Equisetum Arvense	pag. 62 🛭
NEMICIN	Potassio (K ₂ O) 2% - Carbonio (C) org. 25% - Sostanza secca 54% ~ Estratti di piante	pag. 63
SALIX	Estratto di corteccia di salice	pag. 64 🖪
⊗ SOIL	Potassio (K ₂ O) 2% - Carbonio (C) org. 30% - Sostanza secca 61% ~ Estratti di piante	pag. 65
¬└ TERLAI	Fosforo (P_2O_5) 2% - Potassio (K_2O) 9% - Silicio (Si O_2) 15%	pag. 66
TUTNIOL %	Olio essenziale di cipolla	pag. 67
⊗ Z-TOP	Olio di girasole	pag. 68
⊗ Z-V3	Olio di girasole	pag. 69 (B
	Nutrizionali Fosforo (P_2O_5) tot. 3,9% - Potassio (K_2O) 5,5% - Carbonio (C) org. 4% - Sostanza secca 15% ~ Complesso ept® 90% (P_2O_5)	pag. 72 📵
Accelera il metabolismo primario e s		
¬└ FASTER	Azoto (N) org. 0,62% - Amminoacidi liberi 6,74%	pag. 74 (B
	raggruppando la maggior parte della raccolta al primo passaggio	
LAIGUANT PRIME Ritarda la fisiologica caduta dei frutt	Amminoacidi liberi 4,57% - Ac. alginico 0,95% - Mannitolo 0,25% - Azoto (N) org. 0,62% i	pag. 75 📵
Correttivi a base di ra	me	
ACTICUPER	Rame (Cu) 3% ~ Complesso ept® 5% 📵	pag. 77
CUPERFLOW 22 Blu/Verde	Rame (Cu) 22%	pag. 79
CUPERFLOW 70	Rame (Cu) 70%	pag. 80
Alghe		
	Azoto (N) org. 1% - Potassio (K ₂ O) 19% - Betaine 0,1% - Mannitolo 4% - Carbonio (C) org. 20%	pag. 82 (
Specialità biostimolante a base di al	4	
ALGAXIN	Azoto (N) org. 2% - Fosforo (P ₂ O ₅) 3% - Potassio (K ₂ O) 6% - Boro (B) 0,5% - Carbonio (C) org. 10,5% - Sostanza secca 42% - Amminoacidi liberi 6% - Estratto di alghe (Ascophyllum Nodosum) 20% ~ Complesso ept® 10%	pag. 85
Estratto di alghe (Ascophyllum nodo	sum) con complesso ept®	
¬└ GREETNAL Estratto puro di alghe (<i>Ascophyllum</i>	Ac. alginico 3% - Mannitolo 1% - Potassio (K_2O) 4% nodosum)	pag. 86 (

Amminoacidi

Amminoacidi di origine veget	Azoto tot. (N) 7,6% - Amminoacidi liberi 12% - Ac. glutammico 8,5% tale - Attiva il metabolismo, migliorando la qualità ed aumentando la produzione	pag. 88 (BIO)
ASOTO GREEN Amminoacidi di origine veget	Azoto tot. (N) 6,6% - Azoto org. 6,5% - Azoto amm. 0,1% - Amminoacidi liberi 23% tale - Attivatore del metabolismo	pag. 89 (BIO)
	Azoto (N) tot. 10% - Azoto (N) org. 7% - Azoto nitrico (N-NO ₃) 3% - Carbonio (C) org. 19% - Sostanza secca 95,8% - Amminoacidi tot. 60%	pag. 90
Osmoprotettore ad alto conte	enuto di glicinbetaina	
NEOX Concime azotato fluido da ca	Azoto (N) org. 8% - Carbonio (C) org. 28,1%	pag. 91 (BIO)
	Azoto (N) tot. 14% - Azoto (N) org. 6% - Azoto ammoniacale (N-NH ₄) 8% - Carbonio (C) org. 17% - Sostanza secca 97,5%	pag. 92
Specialità nutrizionale ad alto	contenuto di azoto organico e amminoacidi liberi	

Fertilizzanti ad azione specifica

	ENERBOOST	₹ Potassio (K ₂ O) 20% - Zolfo (SO ₃) 1,5% + B - Fe - Mn - Zn - Mo ~ Complesso ept® 20% (ept)	pag. 94
	Contiene promotori naturali di ind	uzione fotosintetica, ingrossamento dei frutti e divisione cellulare	
	HD POTASIO	Potassio (K ₂ O) 45% 🍥 👓	pag. 96
١	Sospensione ad alta concentrazion	ne di Potassio in formulazione HD	

Micronutrienti

GUELAI BORO Boro (B) da etalonammina 11%		pag. 98 (BIG
¬└ QUELAI MAGNESIO-L	Magnesio (MgO) 5,5% complessato con acido lignosolfonico	pag. 99
	Ferro (Fe) 15% p/v (11,2% p/p) 🌘 🜚	pag. 100
SUPERCALCIO Calcio innovativo complessato con	Calcio (CaO) 35% 😨 🚥 ese®. È in grado di apportare una gran quantità di calcio senza nitrati, solfati	pag. 102 o cloruri
CALPLUS	Calcio (CaO) 12% p/p (15% p/v)	
AMINO B-CAL	Azoto (N) tot. 5% - Azoto (N) org. 0,4% - Boro (B) 6% - Calcio (CaO) 18% - Amminoacidi liberi 2%	
CALCIMAG	Azoto (N) org. 2% - Calcio (CaO) 8,5% - Magnesio (MgO) 2% - Boro (B) 0,2% - Carbonio (C) org. 3% - Sostanza secca 42,22% - Amminoacidi liberi: 2%	pag. 105
	Magnesio (MgO) 2,3% - Boro (B) 11% - Molibdeno (Mo) 2,1% 🌚 📾	pag. 106
HD MICROS PLUS	Magnesio (MgO) 2% - Ferro (Fe) 6,5% - Zinco (Zn) 0,8% - Manganese (Mn) 5,5% - Rame (Cu) 0,7% - Boro (Bo) 0,9% - Molibdeno (Mo) 0,4% ()	pag. 107

Fertilizzanti NPK ad uso fogliare

③ 10-10-40 + ME SCL	Azoto (N) tot. 10% - Fosforo (P_2O_5) 10% - Potassio (K_2O) 40% + microelementi	pag. 109
	Azoto (N) tot. 11% - Potassio (K ₂ O) 45% + microelementi	pag. 110
⊗ 13-40-13 + ME CL	Azoto (N) tot. 13% - Fosforo (P_2O_5) 40% - Potassio (K_2O) 13% + microelementi	pag. 111
⊗ 15-5-30 + ME CL	Azoto (N) tot. 15% - Fosforo (P_2O_5) 5% - Potassio (K_2O) 30% + microelementi	pag. 112
⊗ 20-20-20 + ME SCL	Azoto (N) tot. 20% - Fosforo (P_2O_5) 20% - Potassio (K_2O) 20% + microelementi	pag. 113
⊗ 30-10-15 + ME CL	Azoto (N) tot. 30% - Fosforo (P_2O_5) 10% - Potassio (K_2O) 15% + microelementi	pag. 114

Fertilizzanti NPK High Density con complesso ese®

Azoto (N) tot. 10% - Fosforo (P_2O_5) 5% - Potassio (K_2O) 30% - Zolfo (SO_3) 20% + micro	o. 👜 🕯 pag. 116
Azoto (N) tot. 10% - Fosforo (P_2O_5) 30% - Potassio (K_2O) 10% + microelementi	😥 👀 pag. 117

	Azoto (N) tot. 20% - Fosforo (P_2O_5) 20% - Potassio (K_2O) 20% + microelementi $\textcircled{\textcircled{m}}$	pag. 118
	Azoto (N) tot. 30% - Fosforo (P_2O_5) 10% - Potassio (K_2O) 15% + microelementi $\stackrel{\textcircled{\tiny 180}}{\bullet}$	pag. 119
Fertilizzanti NPK spe	cifici per fertirrigazione	
♦ 10-20-30 + ME	Azoto (N) tot. 10% - Fosforo (P_2O_5) 20% - Potassio (K_2O) 30% + microelementi	pag. 121
♦ 10-40-10 + ME	Azoto (N) tot. 10% - Fosforo (P ₂ O ₅) 40% - Potassio (K ₂ O) 10% + microelementi	pag. 121
♦ 20-20-20 + ME	Azoto (N) tot. 20% - Fosforo (P_2O_5) 20% - Potassio (K_2O) 20% + microelementi	pag. 121
Fertilizzanti minerali		
	2 3	pag. 123
♦ MAP 12.61	Azoto (N-NH $_4$) ammoniacale 12% - Fosforo (P $_2$ O $_5$) 61%	pag. 124
NITRATO DI CALCIO	Azoto (N) tot. 15,5% - Azoto (N-NO $_{_3}$) nitrico 14,4% - Azoto (N-NH $_{_4}$) amm. 1,1% - Calcio (CaO) 26,5%	pag. 125
♦ UREA FOSFATO	Azoto (N-NH $_2$) ureico 17% - Fosforo (P_2O_5) 44%	pag. 126
Il biostimolante organico che mass	- Carbonio (C) org. 26% - Amminoacidi liberi 9% (Ac. glutammico 6,5%, Serina, Ac. aspartico, Prolina, Glicina, Arginina, Alanina, Valina, Leucina) imizza il potenziale delle colture	
Il hiostimolante organico che mass		
	Potassio (K,O) 2,5% - Carbonio (C) org. 14% - Sostanza secca 39%	pag. 129 (BI
Fertilizzante organico di origine ve	getale in grado di fornire una eccellente sostanza organica alle colture in fertirri	
HUMASOL Concime organico in granuli solubi	Potassio (K ₂ O) 8% - Carbonio (C) org. 35% - Sostanza secca 84% li, contenente acidi umici e fulvici da leonardite	pag. 130
A RADINEOX Concime azotato fluido da carniccio	Azoto (N) org. 6,5% - Carbonio (C) org. 23,5% o in sospensione	pag. 131 (B)
	Correttivi e potenziatori	
⊗ COMPLET MAX-5	Azoto ureico (N-NH $_2$) 4% - Fosforo (P $_2$ O $_5$) 15%	pag. 134
Effetto tampone, sulfattante, umett	ante, antischiuma. Con indicatore cromatico del pH	
SELLAPLUS Difesa dell'epidermide danneggiat	Rame (Cu) 3% ta da tagli di potatura o da fenomeni metereologici avversi	pag. 135 📵
Tranno	ole per monitoraggio e feromoni	
→ ARMIGERA PRO CAPS		nac 120
-L CADITATA DDO CADO	Trappola per monitoraggio per Helicoverpa armigera	pag. 138

¬└ ARMIGERA PRO CAPS	Trappola per monitoraggio per Helicoverpa armigera p	
¬└ CAPITATA PRO CAPS	Trappola per monitoraggio per Ceratitis capitata	
¬└ CITRI PRO CAPS	Trappola per monitoraggio per Planococcus citri	pag. 138
¬└ CYDIA PRO CAPS	Trappola per monitoraggio per Cydia pomonella	pag. 138
¬└ DROSO PRO CLASSIC	Trappola per monitoraggio per Drosophila suzukii	pag. 139
¬└ LOBESIA PRO CAPS	Trappola per monitoraggio per Lobesia botrana	
¬└ OLEA PLUS PRO CAPS	Trappola per monitoraggio per Bactrocera oleae	
¬└ TUTA PRO CAPS	Trappola per monitoraggio a feromoni per Tuta absoluta	

TECNOLOGIE BREVETTATE

TECNOLOGIA ept®

È una tecnologia innovativa di biostimolazione, di origine biologica, che migliora la produttività delle piante intervenendo sui processi fisiologici e metabolici.

Promuove uno sviluppo equilibrato delle piante ed un miglioramento delle colture grazie alla sua elevata capacità antiossidante e al suo effetto sul metabolismo primario e secondario.

Il processo di estrazione del complesso ept® è brevettato a livello europeo.





SVILUPPO EQUILIBRATO DELLA PIANTA

La tecnologia **ept**® influisce sul metabolismo primario favorendo l'equilibrio ormonale e stimolando la produttività della pianta, il che garantisce una maggiore quantità e qualità del raccolto.

MAGGIORE RESISTENZA ALLO STRESS

La tecnologia **ept**[®] influisce sul metabolismo secondario grazie alla sua combinazione brevettata di acido idrossibenzoico, polialcoli e polifenoli, che stimola le difese naturali ed una maggiore resistenza alle situazioni di stress.

BIOTECNOLOGIA ese®

È una **tecnologia brevettata a livello europeo** in grado di accelerare e rendere estremamente più efficiente l'assorbimento di macro e micronutrienti da parte della pianta, sia a livello radicale che fogliare.

La tecnologia **ese**® è basata su due brevetti internazionali che favoriscono la complessazione dei nutrienti, l'incremento dell'assorbimento dei micronutrienti del suolo e la velocità di traslocazione per via fogliare.

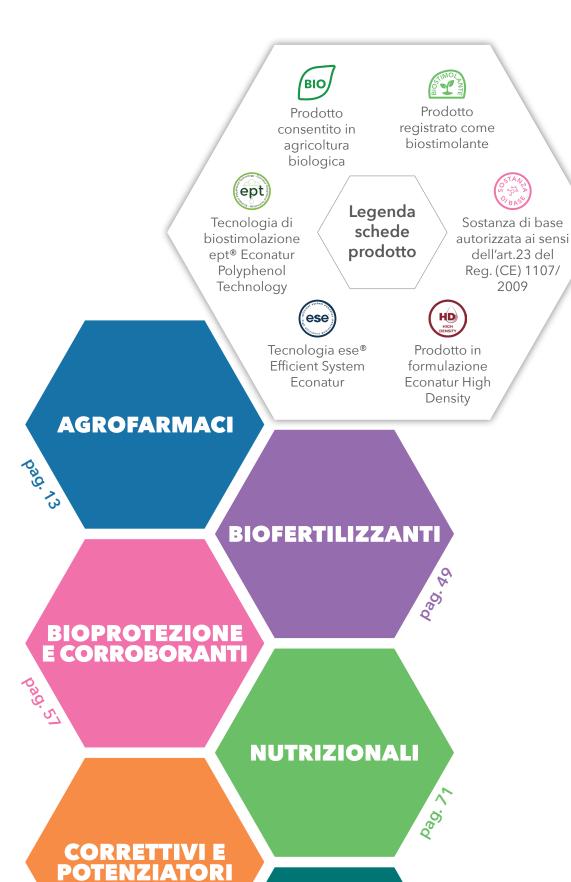


EFFETTO CHELANTE: AUMENTA LA SISTEMICITÀ DEL TRATTAMENTO

La tecnologia **ese**® consente alla pianta di disporre dei nutrienti e dei principi attivi necessari più a lungo e in modo più efficiente, evitandone la lisciviazione ed **incrementandone** significativamente **l'assorbimento**. L'elevata capacità chelante di questa tecnologia consente la formazione di biocomplessi molecolari altamente specifici, che ne aumentano la sistemicità. Inoltre, la tecnologia **ese**® aumenta la disponibilità di micronutrienti nel suolo diminuendo il pH nella rizosfera, rilasciando nutrienti dalla materia organica ed esercitando un effetto prebiotico sul microbiota.

EFFETTO UMETTANTE E SURFATTANTE

Il prodotto, una volta distribuito in modo omogeneo dalla superficie della foglia, diminuisce la tensione superficiale della goccia a contatto con la foglia, aumentandone la persistenza, e migliora l'assorbimento dei nutrienti e dei composti bioattivi attraverso gli stomi e la traslocazione all'interno della pianta.



TRAPPOLE PER MONITORAGGIO E FEROMONI



AGROFARMACI

Erbicidi

COCTEL GOLD KARDA MURAL 480 SL TALISMAN 40 OD TARIKA

Fungicidi

Boscalid 50%
AURELIA
CODIMUR 38 FLO
CODIMUR SC
CYCLO-R LIQUIDO
DICTAMEN
KUPRIK
LAITANE
LAIZOX
LS PYRAC
LS PYRAC
LS PYRAC 250
LS PYRACLOSTROBIN 250
MODIF
ORASO PRO
SUGOBY



Insetticidi

Flonicamid 50%
AFRATRIN
HARPUN
INFISS EC
LAINCOIL EC
LAOTTA EC
PLINTO
SHOSHI 25 SC



Erbicidi

COCTEL GOLD KARDA MURAL 480 SL TALISMAN 40 OD TARIKA



COCTEL GOLD



Composizione

Glifosate acido puro: 15,9 g (180 g/L) da sale isopropilamminico

MCPA acido puro: 15,9 g (180 g/L)

da sale isopropilamminico Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Concentrato solubile



Formato

L: 1 - 5 - 20



Reg. Ministero Salute n° 17052 del 15/12/2023



Indicazioni di pericolo







Caratteristiche

Coctel Gold è un erbicida sistemico a base di Glifosate e MCPA che agisce sulle infestanti annuali e perenni (mono e dicotiledoni). Gli effetti del trattamento possono essere osservati 2-4 giorni dopo l'applicazione (una settimana nel caso di basse temperature): la vegetazione irrorata ingiallisce e subisce processi di necrotizzazione. Per ottenere un effetto erbicida duraturo, evitare arature o fresature un mese prima e 2 settimane dopo il trattamento.

Dosi e modalità d'impiego

	Coltura	Volumi di acqua	Modalità di applicazione
Ğ	Drupacee: Pesco, Nettarino, Albicocco, Ciliegio, Susino	300-500 L/ha 200-400 L/ha	Distribuire in frutteti di più di 3-4 anni. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno: una in primavera e una in autunno, distanziate di almeno 90 giorni.
	Pomacee: Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone		
	Agrumi: Arancio, Bergamotto, Kumquat, Pomelo, Arancio amaro, Tangerino, Limone, Pompelmo, Cedro		Distribuire in frutteti di più di 3-4 anni. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno: una in primavera e una in estate, distanziate di almeno 90 giorni.
%	Olivo		
	Polloni di olivo		Effettuare una sola applicazione sui ricacci lunghi massimo 25 cm, in primavera o in autunno, su piante di più di 3-4 anni.

Infestanti controllate	Dosi
Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Fienarola (<i>Poa annua</i>), Amaranto (<i>Amaranthus retroflexus</i>), Borsa del pastore (<i>Capsella bursa pastoris</i>), Cardo campestre (<i>Cirsium arvense</i>), Ceppica campestre (<i>Conyza bonariensis</i>), Rucola selvatica (<i>Diplotaxis erucoides</i>), Ranuncolo strisciante (<i>Ranunculus repens</i>), Crespino dei campi (<i>Sonchus oleraceus</i>)	4 - 6 L/ha ripetendo il trattamento quando necessario
Gramigna (Cynodon dactylon), Vilucchio (Convolvulus arvensis), Malva (Malva sylvestris), Crespino spinoso (Sonchus asper), Dente di leone (Taraxacum officinale), Trifoglio bianco (Trifolium repens)	6 L/ha

Impiegare pompe a bassa pressione (1-3 Atm) e lance munite di ugelli a specchio o a ventaglio evitando di colpire le parti verdi della pianta per prevenire fenomeni di fitotossicità. Effettuare i trattamenti in assenza di vento.

Erbicidi



KARDA



Composizione

Glifosate acido puro: 31,18 g (360 g/L) da sale isopropilamminico Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Concentrato solubile



Formato

L: 1 - 5 - 20



Reg. Ministero Salute n° 15589 del 26/11/2012



Indicazioni di pericolo





Caratteristiche

Karda è un erbicida da impiegarsi in post-emergenza delle infestanti. Il prodotto viene assorbito dalle parti verdi della pianta e traslocato per via sistemica sino alle radici e agli organi perennanti. Dopo alcuni giorni si ha ingiallimento e arrossamento delle infestanti e successivo disseccamento.

Dosi e modalità d'impiego

Le dosi variano in funzione sia della sensibilità dell'infestante, sia del tipo di attrezzatura impiegata. Nel caso di associazioni floristiche adottare la dose efficace per il controllo della specie meno sensibile. In presenza di infestazioni a macchia impiegare concentrazioni di 1-2 L/100 litri d'acqua sulle annuali/biennali e di 2-5 L/100 litri d'acqua sulle perenni. Nell'impiego di attrezzature selettive seguire attentamente le dosi e le modalità d'impiego raccomandate dal produttore. Di seguito sono indicate le dosi suggerite per il controllo delle principali infestanti (in presenza di ulteriori specie effettuare prima piccole prove di saggio).

Coltura	Dosi	Infestanti
Annuali e biennali	1,5 - 4 L/ha	Coda di topo (Alopecurus spp.) - Avena selvatica (Avena spp.) - Orzo selvatico (Hordeum murinum) - Loietto (Lolium spp.) - Mercorella (Mercurialis spp.) - Fienarola (Poa spp.) - Riso crodo - Sedano selvatico (Amni majus) - Amaranto (Amaranthus spp.) - Calendula (Calendula spp.) - Farinaccio (Chenopodium sp.) - Succiamele (Orobanche spp.) - Porcellana (Portulaca spp.) - Ravanello selvatico (Raphanus spp.) - Senecio (Senecio spp.) - Senape (Sinapis spp.) - Centocchio (Stellaria spp.) - Veronica (Veronica spp.)
Perenni	4 - 5 L/ha	Agropiro (Agropyron repens) - Carice (Carex spp.) - Stoppione (Cirsium arvense) - Euforbia (Euphorbia spp.) - Gliceria (Glyceria spp.) - Erba San Giovanni (Hipericum spp.) - Serla (Laersia oryzoides) - Scagliola (Phalaris spp.) - Romice (Rumex spp.) - Crespino (Sonchus spp.) - Sorgo selvatico (Sorghum halepense)
	5 - 7 L/ha	Mestolaccio (Alisma spp.) - Asfodelo (Asfodelus spp.) - Fiorone (Butomus spp.) - Zigolo (Cyperus spp.) - Ferula (Ferula spp.) - Giunco (Junchus spp.) - Cervino (Nardus spp.) - Scirpo (Scirpus spp.) - Sparganio (Sparganium spp.) - Farfaraccio (Tussilago spp.)
	8 - 10 L/ha	Cappellini (Agrostis spp.) - Aglio (Allium spp.) - Artemisia (Artemisia spp.) - Canna (Arundo spp.) - Gramigna (Cynodon spp.) - Panece (Eracleum spp.) - Edera (Glechoma spp.) - Acetosella (Oxalis spp.) - Gramignone (Paspalum spp.) - Cannuccia di palude (Phragmites spp.) - Felce (Pteridum spp.) - Ranuncolo (Ranunculus spp.) - Rovo (Rubus spp.) - Tifa (Tipha spp.) - Ortica (Urtica spp.)
	10 L/ha	Aristolochia (<i>Aristolochia spp.</i>) - Clematide (<i>Clematis spp.</i>) - Convolvolo (<i>Convolvulus spp.</i>) - Robbia selvatica (<i>Rubia peregrina</i>)
Arbusti	4 - 6 L/ha	Acero (Acer spp.) - Frassino (Fraxinus spp.) - Ginestra (Genista spp.) - Salice (Salix spp.) - Sambuco (Sambucus spp) - Mirtillo (Vaccinum spp.)
, 2 3 5 1	10 L/ha	Grecchia (Calluna spp.) - Cisto (Cistus spp.) - Erica (Erica spp.) - Caprifoglio (Lonicera spp.)

Olivo: Il prodotto può essere impiegato per il diserbo dell'olivo (preparazione delle piazzole) per il controllo delle infestanti sopra indicate. Dose massima di impiego: 6 litri/ha (equivalenti a 2,16 Kg/ha di principio attivo).



MURAL 480 SL



Composizione

Dicamba puro: 40 g (480 g/L) (corrispondente a 49,17 g di sale dimetilamminico puro) Coformulanti q.b. a 100 g Contiene: Betaine, C12-14-alchildimetil



Formulazione

Liquido solubile



Formato

L: 1 - 5



Reg. Ministero Salute

n° 17354 del 28/02/2020



Indicazioni di pericolo







Caratteristiche

Mural 480 SL è un erbicida selettivo di post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e perenni su mais ad uso mangimistico ed alimentare. Contiene il principio attivo Dicamba che viene assorbito per via fogliare e radicale e traslocato in tutta la pianta. Il prodotto è destinato al solo uso professionale.

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Infestante controllata	Dosi	Volumi di acqua	Modalità di applicazione	
Mais	Amaranto (Amaranthus sp.) Farinello comune (Chenopodium album) Convolvolo comune (Convolvulus arvensis) Poligono comune (Polygonum aviculare) Poligono convolvolo (Polygonum convolvulus) Mercorella (Mercurialis annua)	0,56 - 0,75 L/ha	200-400 L/ha	Applicare il prodotto in post-emergenza con le infestanti ai primi stadi di sviluppo e con mais da 2 fino a 5 foglie vere (stadio	
	Cencio molle (Abutilon theophrasti) Erba morella (Solanum nigrum) Stramonio comune (Datura stramonium)	0,75 L/ha		BBCH 12-15). 1 trattamento per stagione.	

Infestanti sensibili:

Cencio molle (Abutilon theophrasti), Amaranto (Amaranthus sp.), Farinello comune (Chenopodium album), Convolvolo comune (Convolvulus arvensis), Poligono comune (Polygonum aviculare), Poligono convolvolo (Polygonum convolvulus), Erba morella (Solanum nigrum).

Infestanti mediamente sensibili:

Stramonio comune (Datura stramonium), Mercorella (Mercurialis annua).



TALISMAN 40 OD



Composizione

Nicosulfuron puro: 4,2 g (40 g/L) Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Olio dispersibile



Reg. Ministero Salute n° 17427 del 28/02/2020



Indicazioni di pericolo









Formato

L: 1 - 5

Caratteristiche

Talisman 40 OD è un erbicida di post-emergenza per il controllo delle infestanti graminacee e dicotiledoni annuali e perenni su mais ad uso mangimistico ed alimentare. Agisce inibendo l'enzima Acetolattato Sintasi (ALS) ed in questo modo arresta la divisione cellulare e la crescita delle infestanti.

Coltura	Infestante controllata	Dosi	Volumi d'irrorazione	Modalità di applicazione
Mais	Dicotiledoni: Amaranto (Amaranthus sp.) Mercorella (Mercurialis annua) Farinello comune (Chenopodium album) Stramonio comune (Datura stramonium) Erba morella (Solanum nigrum) Poligono convolvolo (Fallopia convolvulus) Graminacee: Giavone comune (Echinochloa crus-galli) Sanguinella (Digitaria sanguinalis) Panicastrella (Setaria sp) Sorghetta (Sorghum halepense da seme e da rizoma) Panico coltivato (Panicum miliaceum)	1,125 - 1,5 L/ha	200-400 L/ha	Irrorazione fogliare (stadio BBCH12-18) 1 trattamento per stagione



TARIKA



Composizione

Tribenuron metile puro: 75 g Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Granuli idrodispersibili



Reg. Ministero Salute n° 15561 del 27/07/2016











Formato g: 40 - 100

Caratteristiche

Tarika è un erbicida sistemico per il diserbo in post-emergenza dei cereali (frumento tenero e duro, orzo, segale, avena e triticale). Il prodotto viene prontamente assorbito dalle foglie e traslocato agli apici vegetativi delle piante trattate; subito dopo l'assorbimento provoca rapidamente il blocco della crescita delle infestanti sensibili (principalmente dicotiledoni) e il disseccamento completo si osserva entro 2 - 4 settimane dal trattamento.

Dosi e modalità d'impiego

Dosi	Modalità
20 g/ha su 100 - 500 L/ha di acqua	Effettuare il trattamento quando la coltura si trova dallo stadio di 3 foglie vere fino a quello di foglia a bandiera completamente srotolata, ligula visibile.

Infestanti controllate

Gittaione (Agrostema githago), Camomilla selvaggia (Anthemis arvensis) Biscutella (Biscutella auriculata), Fiorrancio selvatico (Calendula arvensis), Borsa del pastore (Capsella bursa-pastoris), Fiordaliso (Centaurea cyanus), Farinello comune (Chenopodium album), Crisantemo giallo (Chrysanthemum coronarium), Cardi (Cirsium spp.), Cicuta maggiore (Conium maculatum), Speronella orientale (Consolida orientalis), Coriandolo (Coriandrum sativum), Ruchetta (Diplotaxis sp.), Bambagia spatolata (Filago pyramidata), Fumaria (Fumaria officinalis), Attaccamani (Galium aparine), Geranio (Geranium dissectum), Lattuga selvatica (Lactuca serriola), Falsa ortica (Lamium purpureum), Correggiola dei fossi (Lythrium hyssopifolia), Camomilla comune (Matricaria chamomilla), Erba medica (Medicago sp.), Miagro liscio (Myagrum perfoliatum), Papavero (Papaver rhoeas), Correggiola (Polygonum aviculare), Poligono convolvolo (Polygonum convolvulus), Silene (Silene sp.), Senape selvatica (Sinapis arvensis), Strega campestre (Stachys arvensis), Centocchio (Stellaria media), Veronica dei campi (Veronica arvensis), Veronica edera (Veronica hederifolia), Veronica (Veronica persica), Viola dei campi (Viola arvensis), Viola dei tre colori (Viola tricolor).

Fungicidi

Boscalid 50%

AURELIA

CODIMUR 38 FLO

CODIMUR SC

CYCLO-R LIQUIDO

DICTAMEN

KUPRIK

LAITANE

LAIZOX

LS PYRAC

LS PYRAC 250

LS PYRACLOSTROBIN 250

MODIF

ORASO PRO

SUGOBY



in arrivo



Composizione

Boscalid puro: 50 g Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Granuli idrodispersibili



Reg. Ministero Salute

in arrivo





Formato

Kg: 1

Caratteristiche

Boscalid è una sostanza attiva fungicida di contatto, con proprietà translaminari, molto attivo nei confronti di numerosi funghi patogeni (v. tabella). Boscalid inibisce la germinazione delle spore, l'allungamento del tubulo germinativo, la crescita del micelio e la sporulazione.

Dosi e modalità d'impiego

Boscalid deve essere applicato preventivamente nei periodi a rischio per le malattie delle colture autorizzate. Si consiglia di usare Boscalid nei periodi critici per le malattie elencate in tabella.

Si ricorda che per la vite i momenti chiave per il controllo della botrite sono: la fine della fioritura; la pre-chiusura dei grappoli; l'invaiatura; la pre-vendemmia. Si deve anche tenere presente che la forte umidità (per pioggia o nebbia) e le ferite, soprattutto degli acini, provocate da grandine, insetti (tignola e tignoletta) o funghi (oidio), favoriscono lo sviluppo della botrite della vite.

	Coltura	Parassita	Dose g/hL	Dose kg/ha	Trattamenti per anno	Intervalli
889	Vite	Botrite (Botrytis cinerea) Oidio (Uncinula necator)	100 - 120	1 - 1,2	Max 1	
Ö	Drupacee: Pesco, Nettarino, Susino, Albicocco, Ciliegio	Moniliosi (Monilia laxa, Monilia fructigena)	40	0,4		
0	Pero	Maculatura bruna (Stemphylium vesicarium)	27	0,4	Max 3	7 - 14 giorni
8	Melo	Alternariosi (Alternaria alternata)	25	0,375		
	Kiwi in post-raccolta	Botrite (Botrytis cinerea)	75	-	Max 1	

Fungicidi



AURELIA



Composizione

Protioconazolo: 25 g (250 g/L) Coformulanti q.b. a 100 g Contiene N,N-Dimethyl decanamide



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Reg. Ministero Salute

n° 17838 del 01/06/2023



Indicazioni di pericolo









Formato

L: 1 - 5

Caratteristiche

Aurelia è un fungicida sistemico per frumento e orzo.

	Coltura	Parassita	Trattamenti	Dose	Note
	Frumento Orzo	Fusariosi (Fusarium spp.) Ruggini (Puccinia spp.) Septoria (Septoria spp.) Oidio (Erysiphe graminis) Elmintosporiosi (Pyrenophora spp.)	Effettuare 1-2 trattamenti da inizio levata alla fioritura, ad un intervallo minimo di 14 giorni.	0,8 L/ha	Sospendere i trattamenti a fine fioritura per il frumento e ad inizio fioritura
98		Fusariosi della spiga (Fusarium spp.)	Effettuare 1 trattamento da fine spigatura a fioritura.		per l'orzo.



CODIMUR 38 FLO



Composizione

Rame metallo puro: 380 g/L sotto forma di ossicloruro Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Sospensione concentrata



Reg. Ministero Salute

n° 16467 del 25/07/2017



Indicazioni di pericolo









Formato

L: 1 - 5

Caratteristiche

Codimur 38 Flo è un prodotto per il controllo di numerose malattie fungine. Effettuare i trattamenti nelle epoche sotto indicate al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie.

	Coltura	Parassita	Epoche d'impiego	Dose	Volumi d'acqua
%	Olivo	Occhio di pavone (Cycloconium oleaginum) Batteriosi (Pseudomonas spp.)	3 trattamenti/anno: uno in inverno e due in primavera ad intervalli di 10 gg	3,2 - 4 L/ha	800 - 1000 L/ha
86	Vite da vino	Peronospora (Plasmopara viticola)	3 trattamenti/anno dalla pre- fioritura alla pre-raccolta ad	2,4 - 4 L/ha	600 - 1000 L/ha
850	Vite da tavola	Batteriosi (Xanthomonas spp.)	intervalli di 10 gg	1,8 - 3,6 L/ha	600 - 1200 L/ha
6	Pomacee: Melo e Pero	Ticchiolatura (Venturia spp.) Marciume (Nectria galligena) Batteriosi (Pseudomonas spp.)	3 trattamenti invernali/primaverili, dalla raccolta alla pre-fioritura ad intervalli di 14 gg	2,4 - 4 L/ha	600 - 1000 L/ha
Ğ	Drupacee: Pesco, Nettarino, Albicocco	Bolla (Taphrina deformans) Corineo (Coryneum spp.) Seccume rameale (Cytospora leucostoma) Batteriosi (Pseudomonas spp.)	3 trattamenti invernali dalla caduta delle foglie alla pre-fioritura ad intervalli di 14 gg	3,2 - 4 L/ha	800 - 1000 L/ha
	Pomodoro da mensa e Melanzana in campo e in serra		3 trattamenti/anno dalle prime fasi di sviluppo e fino a 3 gg prima della raccolta ad intervalli di 10 gg		
Me	Pomodoro da industria	Peronospora (Phytophthora spp.)	3 trattamenti/anno dalle prime fasi di sviluppo e fino a 10 gg prima della raccolta ad intervalli di 10 gg	2,4 - 3,2 L/ha	600 - 800 L/ha
	Patata		3 trattamenti/anno dalle prime fasi		
(A)	Lattughe e Insalate in pieno campo (compresi i prodotti baby leaf)	Peronospora (Bremia lactucae)	di sviluppo e fino a 15 gg prima della raccolta ad intervalli di 10 gg	2 - 3,2 L/ha	500 - 800 L/ha
	Floreali ed ornamentali in campo e in serra	Peronospora, Septoria, Antracnosi, Ticchiolatura	3 trattamenti/anno dalle prime fasi di sviluppo alla raccolta ad intervalli di 14 gg	2-4	500 - 1000 L/ha



CODIMUR SC



Composizione

Rame metallo puro: 520 g/L sotto forma di ossicloruro Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Sospensione concentrata



Reg. Ministero Salute

n° 16604 del 25/07/2017



Indicazioni di pericolo







Formato

L: 1 - 5



Caratteristiche

Codimur SC è un prodotto per il controllo di numerose malattie fungine. Effettuare i trattamenti nelle epoche sotto indicate al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie.

	Coltura	Parassita	Epoche d'impiego	Dose (L/ha)	Vol. acqua (L/ha)
%	Olivo	Occhio di pavone (Cycloconium oleaginum) Batteriosi (Pseudomonas spp.)	3 trattamenti/anno: uno in inverno e due in primavera ad intervalli di 10 gg	2,4 - 3	800 - 1000
86	Vite da vino	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	3 trattamenti/anno dalla pre- fioritura alla pre-raccolta ad	1,8 - 3	600 - 1000
850	Vite da tavola	Batteriosi (Xanthomonas spp.)	intervalli di 10 gg	1,5 - 3	600 - 1200
	Pomacee: Melo e Pero	Ticchiolatura (<i>Venturia spp.</i>) Marciume (<i>Nectria galligena</i>) Batteriosi (<i>Pseudomonas spp.</i>)	3 trattamenti invernali/primaverili, dalla raccolta alla pre-fioritura ad intervalli di 7 gg	1,8 - 3	600 - 1000
Ŏ	Drupacee: Pesco, Nettarino, Albicocco	Bolla (Taphrina deformans) Corineo (Coryneum spp.) Seccume rameale (Cytospora leucostoma) Batteriosi (Pseudomonas spp.)	3 trattamenti invernali dalla caduta delle foglie alla pre-fioritura ad intervalli di 14 gg	2 - 3	800 - 1000
	Arancio e Pompelmo		1 trattamento invernale	1 - 3	1000 - 3000
	Pomodoro da mensa e Melanzana in campo e in serra	Peronospora	3 trattamenti/anno dalle prime fasi di sviluppo e fino a 3 gg prima della raccolta ad intervalli di 10 gg		
ME .	Pomodoro da industria	(Phytophthora spp.)	3 trattamenti/anno dalle prime fasi di sviluppo e fino a 10 gg prima della raccolta ad intervalli di 10 gg	0 gg prima 2,4	
	Patata		- 3 trattamenti/anno dalle prime fasi		
(3)	Lattughe e Insalate in pieno campo (compresi i prodotti baby leaf)	Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	di sviluppo e fino a 15 gg prima della raccolta ad intervalli di 10 gg	1,5 - 2,4	500 - 800
	Floreali ed ornamentali in campo e in serra	Peronospora, Septoria, Antracnosi, Ticchiolatura	3 trattamenti/anno dalle prime fasi di sviluppo alla raccolta ad intervalli di 14 gg	1,5 - 3	500 - 1000



CYCLO-R LIQUIDO



Composizione

Metalaxyl puro: 3,5 g (45 g/L) Rame metallo (da idrossido): 18,5 g (237,7 g/L) Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Sospensione concentrata



Formato

L: 1 - 5



Reg. Ministero Salute n° 15767 del 20/03/2013



Indicazioni di pericolo





Caratteristiche

Cyclo R è un fungicida liquido in formulazione di sospensione concentrata ad azione preventiva e curativa.

Dosi e modalità d'impiego

I trattamenti devono essere effettuati al manifestarsi delle condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia o al primo apparire dei sintomi, ripetendoli ad intervalli fissi come specificato in tabella. L'attività sistemica propria del *Metalaxil* consente anche la protezione della nuova vegetazione che si sviluppa nell'intervallo che intercorre tra un trattamento e l'altro.

	Coltura	Parassita	Epoche d'impiego	Dose	Volumi d'acqua	Trattamenti per anno
	Vite	Peronospora (Plasmopara viticola)	Effettuare il primo trattamento alla fine della fioritura, il secondo dall'allegagione alla chiusura del grappolo e il terzo all'invaiatura. Sospendere i trattamenti 28 giorni prima della raccolta.	2 - 4 L/ha	500 - 1000 L/ha	Max 3
ME .	Pomodoro (in serra)	Peronospora (Phytophtora infestans)	Effettuare il primo trattamento alla fine della fioritura e i successivi ad intervalli di 10-14 giorni. Sospendere i trattamenti 28 giorni prima della raccolta.	2 - 4 L/ha	600 - 1000 L/ha	Max 3
	Fragola (in serra)	Peronospora (Sphaerotheca macularis)	Effettuare il primo trattamento dopo la prima fioritura e il secondo dopo 7-14 giorni. Sospendere i trattamenti 40 giorni prima della raccolta.	3 - 4 L/ha	600 - 1000 L/ha	Max 2
(4)	Lattughe e altre insalate (in campo)	Peronospora (Bremia lactucae)	Effettuare il primo trattamento dopo che le piantine hanno superato lo stresss da trapianto e i successivi ad intervalli di 7-14 giorni. Sospendere i trattamenti 21 giorni prima della raccolta.	3 - 4 L/ha	500 - 1000 L/ha	Max 3



DICTAMEN



Composizione

Difenoconazolopuro: 25,97 g(250g/L) Coformulanti q.b. a 100 g Contiene nafta e miscela di nafta frazione aromatica con 1-butano e solforato organico



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Reg. Ministero Salute n° 18558 del 10/01/2024















Formato

L: 1

Caratteristiche

Dictamen è un fungicida sistemico e di contatto con azione preventiva e curativa. È rapidamente assorbito dalle parti verdi della pianta e non viene dilavato dalla pioggia. L'ampio spettro di azione lo rende adatto al controllo delle malattie prodotte dai funghi.

	Coltura	Parassita	Trattamenti	Dose	Volumi d'acqua
	Aglio	Alternaria, ruggine	Max 3 trattamenti/anno, a intervalli di 14	0,3 - 0,5	800 - 1000
Sign of the same o	Sedano	Septoria	giorni. Tempi rientro: 5 giorni.	L/ha	L/ha
	Garofano	Ruggine	In campo e in serra; max 1 trattamento/anno.	0,3 - 0,5 L/ha	500 - 1000 L/ha (in campo) 75 - 250 L/ha (in serra)
	Asparago	Alternaria	Max 4 trattamenti/anno, a intervalli di 10-14 giorni. Tempi rientro: 5 e 14 giorni.	0,3 - 0,5 L/ha	600 - 1000 L/ha
THE STATE OF THE S	Lattuga	Alternaria	Max 2 trattamenti/anno, a intervalli di 10-14 giorni. Tempi rientro: 11 giorni.	0,5 - 0,8 L/ha	1000 - 1600 L/ha
8	Melo	Ticchiolatura			
(B)	Nespolo	HCCHIOIatura	Max 4 trattamenti/anno, a intervalli di 10-14 giorni. Tempi rientro: 3 e 9 giorni	0,1 - 0,02 %	1000 - 1500 L/ha
	Pero	Ticchiolatura, ruggine, septoria			
	Patata	Alternaria	Max 2 trattamenti/anno, a intervalli di 14 giorni. Tempi rientro: 11 giorni	0,5 - 0,8 L/ha	800 - 1000 L/ha
%	Olivo	Occhio di pavone	Max 1 trattamento/anno.	0,6 L/ha	100 L/ha
\Diamond	Barbabietola da zucchero	Cercospora, oidio	Max 2 trattamenti/anno, a intervalli di 21-28 giorni.	0,3 - 0,5 L/ha	600 - 1000 L/ha
SMS .	Pomodoro	Alternaria	In campo e in serra; max 3 trattamenti/anno, a intervalli di 14 giorni.	0,3 - 0,5 L/ha	1000 - 1600 L/ha (in campo) 125 - 200 L/ha (in serra)



KUPRIK WG



Composizione

Fosetil Alluminio puro: 80 g Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Granuli idrodispersibili



Reg. Ministero Salute

n° 18438 del 20/12/2023



Indicazioni di pericolo







Formato

Kg: 1 - 5



Caratteristiche

Kuprik WG è un fungicida sistemico, caratterizzato da una grande mobilità nelle piante ad attività preventiva e curativa. La sistemicità si manifesta in modo ascendente e discendente. Tale attività è tanto più evidente in presenza di vegetazione giovane ed in fase di attiva crescita. La sistemicità permette al prodotto di proteggere anche le foglie che si sono formate successivamente al trattamento. È efficace contro *Phytophthora spp.* su agrumi e peronospora su vite, cetriolo, pomodoro, lattuga e pomacee e contro la batteriosi (*Pseudomonas syringae*) su pomacee.

	Coltura	Parassita	Dose	Volumi d'acqua	Trattamenti per anno	Intervalli	Epoche d'impiego
	Agrumi: Arancio, Limone, Mandarino, Pompelmo, Limetta	Allupatura Gommosi (Phytophthora spp.)	300 g/hL d'acqua	1100 - 2000 L/ha	1 - 3	30 giorni	1°: Aprile-Maggio 2°: Luglio-Agosto 3°: Ottobre-Dicembre
(C)	Pomacee	Marciume da Phytophthora cactorum	300 - 375 g/hL	1000	1 - 3	30 giorni	Trattamenti preventivi: 1°: Aprile-Maggio 2°: Giugno-Luglio 3°: Ottobre
		Batteriosi (Pseudomonas syringae)	d'acqua		1 - 2	giorni	Trattamenti preventivi: Alla caduta petali (BBCH 69-71)
	Vite	Peronospora (Plasmopara viticola)	250 g/hL d'acqua	600 - 1000 L/ha	1 - 3	10 giorni	Dall'inizio sviluppo foglie a 28 giorni prima della raccolta
000	Cetriolo (in serra)	Peronospora (Pseudoperonospora cubensis)					
Mary Control of the C	Pomodoro (in campo e in serra)	Peronospora (Phytophthora infestans)	250 g/hL d'acqua	300 - 1000 L/ha	1 - 4	10 giorni	Trattamenti preventivi e curativi a partire dalla fase di
(4)	Lattughe e altre insalate, comprese le brassicacee (in campo)	Peronospora (Bremia lactucae)					germogliamento



LAITANE



Composizione

Pyrimethanil puro: 37,74 g (400 g/L) Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Sospensione concentrata



Reg. Ministero Salute n° 18161 del 14/11/22



Indicazioni di pericolo





Formato

L: 1 - 5

Caratteristiche

Laitane è un fungicida contenente pyrimethanil, una Anilinopirimidina (AP), appartenente al gruppo 9 del FRAC (Fungicide Resistant Action Committee). I fungicidi AP sono altamente attivi contro una vasta gamma di funghi. La modalità di azione include l'inibizione della biosintesi della metionina e la secrezione di enzimi idrolitici.

Grazie a questo particolare meccanismo d'azione, il prodotto risulta attivo anche verso ceppi fungini scarsamente sensibili ad altri antibotritici. Il prodotto ha un'attività protettiva, translaminare e sistemica contro muffa grigia (*Botrytis cinerea*) su vite, fragola, pomodoro, melanzana, peperone e lattuga.

Dosi e modalità d'impiego

Applicare con irrorazioni fogliari assicurando una completa copertura della vegetazione. Le applicazioni devono essere effettuate durante il periodo favorevole allo sviluppo della malattia secondo le modalità e le tempistiche sotto indicate.

	Coltura	Parassita	Dosi	Volumi d'acqua	Indicazioni
885	Vite da tavola e da vino		2,5 L/ha	500 - 1000 L/ha	Effettuare 1 sola applicazione l'anno tra l'inizio della fioritura e l'invaiatura (BBCH 62-81).
<u></u>	Fragola in campo		2.1.4	400 - 1000 L/ha	Effettuare 2 applicazioni l'anno, a distanza di 10 - 12 giorni (12 giorni per serra),
	Fragola in serra	Muffa grigia (Botrytis cinerea)	2 L/ha	400 - 800 L/ha	tra l'inizio della fioritura e fino a 3 giorni prima della raccolta (BBCH 60-89).
	Pomodoro, Melanzana e Peperone in serra		2 L/ha	400 - 800 L/ha	Effettuare 2 applicazioni l'anno, a distanza di 10 - 12 giorni, tra l'inizio della fioritura e fino a 3 giorni prima della raccolta (BBCH 60-89).
(A) -	Lattuga in campo	Muffa grigia (Botrytis cinerea) Marciume del colletto (Sclerotinia spp.)	2 L/ha	500 - 1000 L/ha	Effettuare 2 applicazioni l'anno, a distanza di 10 - 12 giorni, tra l'inizio dello
	Lattuga in serra	Muffa grigia (Botrytis cinerea)	∠ L/na	500 - 800 L/ha	sviluppo fogliare e il completo sviluppo della parte edule (BBCH 10-49).



LAIZOX



Composizione

Azoxystrobinpuro: 22,93 g(250 g/L) Coformulanti q.b. a 100 g Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one



Formulazione

Sospensione concentrata



Reg. Ministero Salute n° 15874 del 11/12/2017











Formato

L: 1 - 5

Caratteristiche

Laizox è un fungicida ad attività preventiva, curativa ed antisporulante della famiglia chimica delle strobilurine. Agisce a livello dei mitocondri bloccando la respirazione e quindi la germinazione e la crescita di micelio e spore. Una volta distribuito rimane in parte sulla vegetazione trattata e in parte viene assorbito e si ridistribuisce in modo uniforme all'interno delle foglie (anche con movimento translaminare sistemico), risultando efficace a basse dosi d'impiego sulle principali malattie del frumento, dell'orzo, del riso, delle cucurbitacee e del pomodoro. Su frumento ed orzo (per l'ampio spettro d'azione, la lunga persistenza e l'attività collaterale su diverse malattie della spiga) determina una maggior produzione con elevata qualità; su riso l'efficacia su brusone ed elmintosporiosi consente aumenti quantitativi e qualitativi del raccolto. Il prodotto è selettivo per api, bombi ed artropodi utili (es. insetti ed acari predatori, *Phytoseiulus persimilis, Encarsia formosa*) e non favorisce lo sviluppo degli acari. L'efficacia fungicida del prodotto non viene ridotta da piogge cadute due ore dopo l'applicazione.

Dosi e modalità d'impiego

	Coltura	a Parassita		Volumi d'acqua	Trattamenti per anno	Quando applicare	
	Frumento	Oidio (Erysiphe graminis) Ruggini (Puccinia striiformis, Puccinia recondita) Septoria (Septoria spp.)			max 2 ad almeno	Effettuare il primo trattamento entro la fase di fine levata	
	Orzo	Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>) Ruggini (<i>Puccinia spp.</i>) Striatura bruna dell'orzo (<i>Helminthosporium graminea</i>)	1 L/ha	200 - 400 L/ha	14 giorni di distanza	ed il secondo prima della fine della fioritura.	
000	Riso	Piriculariosi o Brusone del riso (<i>Pyricularia orizae</i>) Elmintosporiosi (Helminthosporium spp.)			1	Tra la fase di botticella e la fase di fine spigatura.	
	Cucurbitacee a buccia non commestibile in campo: Melone, Zucca, Cocomero	Oidio (Sphaerotheca fuliginea)	0,8 - 1 L/ha	300 - 600 L/ha	max 2 ad intervalli di circa 10 giorni	A partire dalla	
	Cucurbitacee a buccia non commestibile in serra: Melone, Zucca, Cocomero	Oidio	0.0	500 -	max 3 ad	fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della	
000	Cucurbitacee a buccia commestibile in serra: Zucchino, Cetriolo, Cetriolino	(Sphaerotheca fuliginea)	0,8 L/ha	1000 L/ha	intervalli di circa 10 giorni	malattia e fino in prossimità della raccolta.	

continua –



	Coltura	Parassita	Dosi	Volumi d'acqua	Trattamenti per anno	Quando applicare
Constant of the second	Pomodoro e Melanzana in serra	Oidio (Leveillula taurica)	0,8 L/ha	500 - 1000 L/ha	max 2 ad intervalli di circa 10 giorni	A partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e fino in prossimità della raccolta.
	Peperone in serra	Oidio (Leveillula taurica)	0,8 - 1 L/ha	300 - 600 L/ha	max 2 ad intervalli di 10 giorni	A partire dall'inizio della fioritura fino in prossimità della raccolta (BBCH 51-89) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia.
	Patata	Alternaria (Alternaria solani)	0,5 L/ha	200 - 1000 L/ha	max 2 ad intervalli di 14 giorni	A partire dalla fase di bottoni fiorali (BBCH 51-85) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia.
	Cavoli broccoli e Cavolfiori	Peronospora (Peronospora parasitica)	0,8 - 1 L/ha	300 - 600 L/ha		
	Lattughe e Insalate (Dolcetta, Lattughe, Scarola/Indivia a foglie larghe, Crescione e altri germogli e gemme, Barbarea, Rucola, Senape juncea, prodotti baby leaf comprese le Brassicacee)	Peronospora (Bremia lactucae)	0,8 - 1 L/ha	300 - 600 L/ha	max 2 ad intervalli di 10 giorni	Durante lo sviluppo vegetativo della parte commestibile (BBCH 41-48) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia.
000	Piselli (piselli da granella, piselli freschi)	Antracnosi (<i>Ascochyta pisi</i>) Ruggine (<i>Uromyces pisi</i>)	0,8 - 1 L/ha	150 - 800 L/ha		Dalla fase di 7° foglia distesa fino a che il baccello ha raggiunto il 20% della dimensione finale (BBCH 17-72) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia.
00	Fava e Fagiolino	Antracnosi (Ascochyta fabae) Ruggine (Uromyces appendiculatus)	0,8 - 1 L/ha	150 - 800 L/ha	max 2 ad	Dalla fase di formazione getti laterali fino a che i baccelli hanno raggiunto le dimensioni finali (BBCH 20-79) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia.
	Colza	Alternaria (Alternaria brassicae)	1 L/ha	200 - 400 L/ha	intervalli di 10 giorni	Da inizio a poco prima della fine fioritura (BBCH 60-67) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia.
	Cachi	Maculatura fogliare del cachi (Mycosphaerella nawae)	0,8 - 1 L/ha	500 - 1000 L/ha		Durante la fioritura (BBCH 60-69) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia.
	Carciofo	Oidio (Leveillula taurica)	0,8 - 1 L/ha	300 - 600 L/ha		Da inizio sviluppo foglie (10% della massa totale) a inizio allungamento dello stelo (BBCH 41-55) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia.



LS PYRAC



Composizione

Pyraclostrobin puro: 23,6 g (250 g/L) Coformulanti q.b. a 100 g Contiene nafta solvente



Formulazione

Emulsione concentrata



Reg. Ministero Salute

n° 18441 del 19/02/2024



Indicazioni di pericolo











Formato

L: 1 - 5



Caratteristiche

LS Pyrac è un fungicida di copertura, con attività preventiva. Il suo principio attivo Pyraclostrobin appartiene al gruppo chimico degli analoghi delle strobilurine, e ne possiede pertanto il meccanismo di azione. LS Pyrac blocca la germinazione delle spore, lo sviluppo del micelio e la sporulazione. Dopo l'applicazione esso viene assorbito dalle foglie, dove esplica attività locosistemica e translaminare.

Dotato di un ampio spettro di azione, LS Pyrac possiede un'elevata efficacia contro diverse malattie dei cereali (vedi tabella seguente).

Coltura	Malattia	Dose	Intervalli	Trattamenti per anno	
Frumento	Oidio (Blumeria graminis f. sp. tritici) Ruggine gialla (Puccinia striiformis) Ruggine bruna (Puccinia recondita f. sp. tritici) Septoriosi (Septoria tritici e S. nodorum) Fusariosi (Fusarium spp.)	175 - 250 mL/hL	Almeno 21 giorni	Max 2	
Orzo	Oidio (<i>Blumeria graminis f. sp. hordei</i>) Ruggine bruna (<i>Puccinia hordei</i>) Rincosporiosi (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Maculatura (<i>Pyrenophora teres</i>)	IIIDIIL	giorni		



LS PYRAC 250



Composizione

Pyraclostrobin puro: 23,6 g (250 g/L) Coformulanti q.b. a 100 g Contiene nafta solvente



Formulazione

Emulsione concentrata



Reg. Ministero Salute

n° 18440 del 19/02/2024



Indicazioni di pericolo









life scientific o





Formato

L: 1 - 5

Caratteristiche

LS Pyrac 250 è un fungicida di copertura, con attività preventiva. Il suo principio attivo pyraclostrobin appartiene al gruppo chimico degli analoghi delle strobilurine.

LS Pyrac 250 blocca la germinazione delle spore, lo sviluppo del micelio e la sporulazione, ostacolando l'infezione e la riproduzione fungina. Dopo l'applicazione, LS Pyrac 250 è assorbito dalle foglie, dove esplica attività locosistemica e translaminare.

	Coltura	Malattia	Dose	Intervalli	Trattamenti	
	Melo	Ticchiolatura (Venturia inaequalis) Oidio (Podosphaera leucotricha)	0,4 L/ha	8 - 14	Max 3	
0	Pero	Ticchiolatura (Venturia pirina) Maculatura bruna (Stemphylium vescicarium)	0,4 L/11a	giorni	IVIAX 3	



LS PYRACLOSTROBIN 250



Composizione

Pyraclostrobin puro: 23,6 g (250 g/L) Coformulanti q.b. a 100 g Contiene nafta solvente



Formulazione

Emulsione concentrata



Reg. Ministero Salute

n° 18432 del 19/02/2024



Indicazioni di pericolo











Formato

L: 1 - 5



Caratteristiche

LS Pyraclostrobin 250 è un fungicida di copertura, con attività preventiva. Il suo principio attivo pyraclostrobin appartiene al gruppo chimico degli analoghi delle strobilurine, e ne ha pertanto il meccanismo di azione.

LS Pyraclostrobin 250 blocca la germinazione delle spore, lo sviluppo del micelio e la sporulazione. Dopo l'applicazione esso viene assorbito dalle foglie, dove esplica attività locosistemica e translaminare.

Grazie all'ampio spettro di azione, LS Pyraclostrobin 250 possiede un'eccellente efficacia contro l'Oidio della vite.

Coltura	Malattia	Dose	Intervalli	Trattamenti
Vite	Oidio	30 - 40 mL/hL	12 - 14 giorni	Max 3



MODIF



Composizione

Ciprodinil puro: 37,5 g Fludioxonil puro: 25 g Coformulanti q.b. a 100 g Contiene ac. naftalensulfonico, dibutil, sale sodico



Formulazione

Granuli idrodispersibili



Formato

Kg: 1



Reg. Ministero Salute

n° 18190 del 19/02/2024



Indicazioni di pericolo









Caratteristiche

Modif è un fungicida in granuli idrodisperdibili per la lotta contro la muffa grigia di vite, fragola, colture orticole e floricole, contro il marciume del colletto e la muffa grigia di lattughe e simili, rucola, contro il marciume del colletto del finocchio, contro le moniliosi delle drupacee e la maculatura bruna dal pero.

Costituito da una miscela di due diversi principi attivi, il ciprodinil ed il fludioxonil, Modif è dotato di attività parzialmente sistemica nonché di copertura: presenta inoltre un meccanismo d'azione diverso da quello di benzimidazoli, dicarbossimidi ed inibitori della biosintesi degli steroli.

Modif è selettivo nei confronti dei più comuni ed importanti insetti ed acari utili.

Coltura		Parassita	Dose g/100L	Dose kg/ha	Epoche d'impiego
		Muffa grigia (Botrytis cinerea)		0,6 - 0,8	Effettuare al massimo 2 trattamenti: 1
88	Vite in pieno campo	Marciumi secondari del grappolo (Aspergillus spp., Penicillium spp.)	80	0,8	trattamento in pre-chiusura grappolo e 1 trattamento all'invaiatura o in pre-raccolta.
(A)3	Fragola in serra e in pieno campo	Muffa grigia (Botrytis cinerea)	80	0,8	Effettuare 2 - 3 trattamenti nelle fasi: inizio fioritura, fine fioritura ed ingrossamento dei primi frutti.
	Pomodoro, Melanzana, Peperone, Cetriolo, Zucchino in serra e in pieno campo	Muffa grigia (Botrytis cinerea)	60 - 80	0,6 - 0,8	Iniziare i trattamenti all'instaurarsi delle condizioni favorevoli alla malattia, intervenendo ad intervalli di 10 - 14 giorni. Effettuare un massimo di 3 trattamenti.
Ö	Albicocco, Pesco,	Moniliosi rami e fiori (Monilia laxa)	30	0,3	Effettuare 1 trattamento ad inizio fioritura ed 1 trattamento alla caduta dei petali.
30	Susino, Ciliegio	Moniliosi rami e fiori (Monilia spp.)	60	0,8 - 1	Effettuare 1 - 2 trattamenti in pre-raccolta.
	Floricole in serra e in pieno campo	Botyris spp	80	0,8 - 1	Iniziare i trattamenti all'instaurarsi delle condizioni favorevoli alla malattia, intervenendo ad intervalli di 10 - 14 giorni. Effettuare un massimo di 3 trattamenti.



	Coltura	Parassita	Dose g/100L	Dose kg/ha	Epoche d'impiego
	Lattughe e simili, rucola in serra e in pieno campo	Marciume del colletto (Sclerotinia spp.) Muffa grigia (Botrytis cinerea)	50 - 70	0,5 - 0,7	Iniziare i trattamenti all'instaurarsi delle condizioni predisponenti le malattie. Effettuare un massimo di 3 trattamenti per stagione a cadenza di 10 -12 giorni.
	Finocchio in pieno campo	Marciume del colletto (Sclerotinia spp.)	60 - 80	0,8	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni predisponenti la malattia. Effettuare un massimo di 2 trattamenti per stagione a cadenza di 10 - 14 giorni.
J.	Pero	Maculatura bruna (Stemphylium vesicarium)	60 - 80	0,8 - 1	Trattamenti ad intervalli di 10 - 12 giorni in prossimità della raccolta o nelle fasi più critiche per la malattia. Effettuare un massimo di 3 trattamenti.
	Cipolla in pieno campo	Muffa grigia (Botrytis squamosa, Botrytis cinerea)	80 - 100	0,8 - 1	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni predisponenti le malattie. Effettuare un massimo di 3 trattamenti per stagione a cadenza di 10 - 12 giorni.



ORASO PRO



Composizione

Protioconazolo puro: 12,7 g (125 g/L) Tebuconazolo puro: 12,7 g (125 g/L)

Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Reg. Ministero Salute

n° 17396 del 10/10/2023



Indicazioni di pericolo











Formato

L: 1 - 5



Caratteristiche

Oraso Pro è un fungicida sistemico contenente una miscela di protioconazolo e tebuconazolo, particolarmente efficace per combattere le principali malattie fogliari di frumento e orzo.

	Coltura	Parassita	Trattamenti	Dose	Note	
	Frumento	Fusariosi (Fusarium spp.) Ruggine (Puccinia spp.) Septoria (Septoria spp.) Oidio (Erysiphe graminis)	Effettuare 1-2 trattamenti da inizio levata alla fioritura, ad un intervallo minimo di 14 giorni.	1 L/ha	Sospendere i trattamenti a fine fioritura.	
/		Fusariosi della spiga (<i>Fusarium spp</i> .)	Effettuare 1 trattamento da fine spigatura a fioritura.		nontura.	
	Orzo	Elmintosporiosi (Helminthosporium spp.) Oidio (Erysiphe graminis f. sp. hordei) Ruggine (Puccinia hordei)	Effettuare 1-2 trattamenti da inizio levata a inizio fioritura, ad un intervallo minimo di 14 giorni.	1 L/ha	Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura.	



SUGOBY



Composizione

Kresoxim-methyl puro: 50 g Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Granuli idrodispersibili



Reg. Ministero Salute n° 15987 del 30/11/2018













Formato

g: 200

Caratteristiche

Sugoby è un fungicida di copertura dotato di movimento traslaminare appartenente alla famiglia degli analoghi delle strobilurine. Il prodotto è particolarmente indicato per interventi preventivi su Ticchiolatura (*Venturia pyrina*) e Maculatura bruna (*Stemphylium vesicarium*) del pero, Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*) e Oidio (*Podosphaera leucotricha*) del melo, su Oidio (*Uncinula necator*) e Marciume nero (*Guignardia bidwellii*) della vite e su Occhio di pavone (*Spilocaea oleaginea*) dell'olivo. Il prodotto è selettivo per gli organismi utili (api e artropodi) e non influenza le fermentazioni e le caratteristiche organolettiche dei vini.

Dosi e modalità d'impiego

Intervenire in presenza delle condizioni predisponenti la malattia, sempre in via preventiva e mantenendo gli intervalli applicativi consigliati.

	Coltura	Parassita	Dosi	Volumi d'acqua	Indicazioni
	Melo	Ticchiolatura (Venturia inaequalis) Oidio (Podosphaera leucotricha)	200	200 800 - g/ha 1000 L/ha	Primo intervento consigliato allo sviluppo delle infiorescenze, interventi successivi ogni 12 - 14 giorni. In caso di condizioni particolarmente avverse (elevata pressione della malattia, rapido
S ^b	Pero	Ticchiolatura (Venturia pyrina) Maculatura bruna (Stemphylium vesicarium)	g/ha		sviluppo della nuova vegetazione) si consiglia di ridurre l'intervallo applicativo. In caso di pressione non elevata non superare in ogni caso i 15 giorni di intervallo. Sono ammessi al massimo 3 interventi per stagione.
	Vite	Oidio o Mal bianco (Uncinula necator) Marciume nero o black rot (Guignardia bidwellii)	300 g/ha	300 - 1000 L/ha	In genere si consiglia di iniziare le applicazioni alla comparsa dei grappoli, quando la sensibilità ad entrambi i patogeni inizia ad aumentare. Interventi successivi ogni 12 - 14 giorni. In caso di condizioni particolarmente avverse (elevata pressione della malattia, rapido sviluppo della nuova vegetazione) si consiglia di ridurre l'intervallo applicativo. In caso di pressione non elevata non superare in ogni caso i 15 giorni di intervallo. Sono ammessi al massimo 2 interventi per stagione contro <i>Uncinula necator</i> e al massimo 3 interventi per stagione contro <i>Guignardia bidwellii</i> .
%	Olivo	Occhio di pavone (Spilocaea oleaginea)	200 g/ha	500 - 1000 L/ha	Primo intervento in primavera, interventi successivi ogni 14 giorni. Sono ammessi al massimo 2 interventi per stagione, dall'inizio dello sviluppo dei bottoni fiorali fino alla mignolatura.

Si consiglia di alternare Sugoby con prodotti a base di principi attivi a differente meccanismo d'azione. Impiegare sempre volumi di acqua sufficienti per garantire una ottimale copertura della vegetazione. In ogni caso impiegare sempre la dose di prodotto consigliata per ettaro, indipendentemente dal volume di acqua impiegato.

Insetticidi

Flonicamid 50%

AFRATRIN

HARPUN

INFISS EC

LAINCOIL EC

LAOTTA EC

PLINTO

SHOSHI 25 SC



in arrivo



Caratteristiche

Insetticida sistemico che appartiene alla famiglia delle piridinocarbossammidi. Agisce come inibitore alimentare per contatto e ingestione. Ha sistema ascendente ed effetto translaminare. È altamente efficace contro molte specie di afidi, pur rispettando i loro predatori naturali.

Dosi e modalità d'impiego

È efficacie su tutte le colture indicate di seguito contro afidi e afididi.

		Coltura	
0%0	Riso		Zucca
	Agrumi		Melone
8	Mela	000	Cocomero
0	Pera		Anguria
Ó	Pesca		Arbusti e piccoli alberi ornamentali
36	Ciliegia	Image: Control of the	Conifere e legni duri
Ď	Prugna		Ornamentali erbacee
	Pomodoro		Palmacee
	Zucchina	\mathfrak{D}	Cotone



AFRATRIN



Composizione

Lambda-Cialotrina pura: 2,5 g Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Granuli idrodispersibili



Reg. Ministero Salute n° 14930 del 27/06/2011



Indicazioni di pericolo









Formato

Kg: 0,25 - 1 - 5

Caratteristiche

Afratrin è un insetticida dotato di ampio spettro d'azione ed elevata efficacia. Agisce principalmente per contatto e secondariamente per ingestione; possiede inoltre effetto repellente. È dotato di rapido potere abbattente e persistente efficacia protettiva.

Dosi e modalità d'impiego

	Coltura	Parassita	Dosi d'impiego	Volumi d'irrorazione
Ö	Pesche, Nettarine e Percoche	Afide verde (Myzus Persicae) Mosca della frutta (Ceratitis capitata)	0,4 - 0,8 Kg/ha	800 - 1200 L/ha
\$ \$	Melo Pero	Afide verde (Aphis pomi) Carpocapsa (Cydia pomonella) Psylla del Pero (Cacopsylla piry)	40 - 80 g/hL (0,32 - 0,8 Kg/ha)	
%	Olivo	Tignola (<i>Prays oleae</i>) - interventi nei confronti della generazione antofaga	(0,02 0,0 Kg/Ha)	800 - 1000 L/ha
	Patata	Afide verde (Myzus Persicae) Dorifora (Leptinotarsa decemlineata)	0,4 - 0,8 Kg/ha	
		Afidi Mosca bianca	40 - 60 g/hL (0,28 - 0,6 Kg/ha)	
	Tabacco	Tripidi Pulce del Tabacco	60 - 80 g/hL (0,42 - 0,8 Kg/ha)	
		Nottue defogliatrici	400 - 500 g/ha	
		Afidi Mosca bianca	40 - 60 g/hL (0,28 - 0,6 Kg/ha)	700 - 1000 L/ha
	Floreali e	Tripidi	100 - 120 g/hL (0,42 - 0,8 Kg/ha)	
	ornamentali	Bega del Garofano	80 - 100 g/hL (0,7 - 1,2 Kg/ha)	
		Nottue	0,4 - 0,5 Kg/ha	



HARPUN



Composizione

Pyriproxyfen puro: 10,8 g (100 g/L) Coformulanti q.b. a 100 g Contiene: Idrocarburi, C10, aromatici; nafta solvente (petrolio), aromatica pesante



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Formato

L: 1 - 5



Reg. Ministero Salute





Indicazioni di pericolo





Caratteristiche

Harpun è un insetticida regolatore di crescita per il controllo delle cocciniglie e della mosca bianca presenti nelle colture sotto indicate. Il prodotto è destinato al solo uso professionale.

Dosi e modalità d'impiego

	Coltura	Parassita	Dose	Dose massima	Volumi d'acqua	Trattamenti	Periodo di applicazione
Ŏ	Drupacee: Pesco, Nettarine	Cocciniglia bianca del pesco (Pseudalacaspis Pentagona) Cocciniglia di San José (Quadraspidiotus perniciosus)	30 mL/hL	0,24 - 0,3 L/ha	800 - 1000 L/ha	1 per stagione	Applicare il prodotto intervenendo dalla presenza delle prime forme larvali, preferibilmente della prima generazione, prima della fioritura.
245	Pomodoro in serra	Mosche bianche (<i>Trialeurodes</i>	75 mL/hL	0,75 - 1,125	1000 - 1500	2 per	Applicare alla comparsa dei primi
000	Cetriolo e cetriolino in serra	vaporariorum, Bemisia tabaci)	50 75 L		L/ha	stagione	adulti.

Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta per Pomodoro, Cetriolo e Cetriolino (in serra); per Drupacee trattare prima della fioritura.



INFISS EC



Composizione

Deltametrina pura: 2,6 g (25 g/L) Coformulanti* q.b. a 100 g *contiene nafta solvente (petrolio) aromatica pesante, isobutanolo e calcio dodecilbenzen solfonato



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Formato

L: 0,25 - 1 - 5



Reg. Ministero Salute n° 16059 del 25/07/2017



Indicazioni di pericolo





Caratteristiche

Infiss è un insetticida che agisce per contatto e per ingestione, con ampio spettro di attività contro gli insetti nocivi. Dotato di rapida azione iniziale, consente una protezione dei vegetali sufficientemente duratura con una grande sicurezza d'impiego.

Dosi e modalità d'impiego

	Coltura	Parassita	Dosi	Volumi d'acqua	Trattamenti
ME	Pomodoro	Afidi (Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae, Aphis gossypii)			
	in campo e in serra	Nottue (Helicoverpa armigera, Chrysodeixis chalcites, Agrotis segetum, Autographa gamma, Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis)			
- Fig	Melanzana	Afidi (Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae, Aphis gossypii)			
in campo e in serra	Nottue (Spodoptera littoralis, Helicoverpa armigera)			Max. 2 ad	
Ø3	Zucchino	Afidi (Aphis gossypii, Myzus persicae) 0,5 -			300 -
in campo e in serra	·	Nottue (Helicoverpa armigera, Autographa gamma, Spodoptera littoralis)	1,66 L/ha	1000 L/ha	intervalli di 14 giorni
	Cetriolo e	Afidi (Aphis gossypii, Hyperomyzus lactucae)			
Cetriolino in campo e in serra	Nottue (Agrotis ipsilon, Agrotis segetum, Helicoverpa armigera, Spodoptera sp.)				
Z 11	Molono	Afidi (Aphis gossypii, Myzus persicae)			
	Melone in campo	Nottue (Autographa gamma, Helicoverpa armigera, Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua, Agrotis ipsilon, Agrotis segetum)			

continua →



	Coltura	Parassita	Dosi	Volumi d'acqua	Trattamenti
		Afidi (Aphis gossypii, Macrosiphum euphorbiae)			
Cocomero in campo	Nottue (Autographa gamma, Helicoverpa armigera, Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua)				
		Afidi (Brevicoryne brassicae, Lipaphis erysimi, Myzus persicae)			
Cavolfiori e Cavoli broccoli in campo	Larve di lepidotteri (<i>Pieris brassicae, Pieris rapae</i>)		300 - 1000	Max. 2 ad intervalli	
	Nottue (Agrotis ipsilon, Agrotis segetum, Helicoperva amigera, Mamestra brassicae, Spodoptera littoralis, Autographa gamma, Plutella xylostella)	1,66 L/ha	L/ha	di 14 giorni	
	Fragola in campo	Afidi (Aphis gossypii, Aphis ruborum, Aulacorthum solani, Chaestosiphon fragaefolii)			
in campo	Nottue (Agrotis ipsilon)				
%	Olivo da olio e da tavola	Tignola (<i>Prays oleae</i>)	0,4 - 0,5 L/ha	800 - 1000 L/ha	Solo 1 in fioritura

Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta per Pomodoro, Melanzana, Zucchino, Cetriolo, Cetriolino, Melone, Cocomero e Fragola; 7 giorni prima per Cavolfiori e Cavoli broccoli. Su Olivo sospendere i trattamenti alla fine della fioritura.



LAINCOIL EC



Composizione

Olio di paraffina (CAS n°8042-47-5): 94 g (750 g/L) (al 98% di insulfonabilità) Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Reg. Ministero Salute n° 16316 del 08/11/2016



Indicazioni di pericolo







Formato

L: 1 - 5 - 25

Caratteristiche

Laincoil EC è un prodotto ad alta concentrazione di olio paraffinico, con alto potere insetticida per il controllo di tutti i tipi di cocciniglie e acari. È anche efficace contro la fumaggine causata da attacchi di cocciniglie.

Dosi e modalità d'impiego

Effettuare 1 trattamento per anno prima dell'invaiatura.

	Coltura	Parassita	Dosi	Volumi d'acqua
	Agrumi: Arancio, Limone, Mandarino, Limetta, Pompelmo	Acari (Panonychus citri, Eutetranychus banksi, Tetranychus urticae) Cocciniglie (Aonidiella aurantii, Aspidiotus neri, Lepidosaphes spp, Parlatoria pergandii)	10 - 30 L/ha	1000 - 2000 L/ha
8	Pomacee: Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone	Cocciniglia (Quadraspidiotus pemiciosus)	3,75 - 15 L/ha	500 - 1500 L/ha
Ö	Drupacee: Pesco, Nettarino, Albicocco, Susino, Ciliegio	Cocciniglie (Quadraspidiotus pemiciosus, Pseudaulacaspis pentagona)	3,/3 - 13 L/11d	300 - 1300 L/IId

Utilizzare volumi d'acqua adeguati ad assicurare una completa bagnatura della vegetazione trattata.



LAOTTA EC



Composizione

Abamectina pura: 1,89 g (18 g/L) Coformulanti* q.b. a 100 g *contiene nafta solvente (petrolio), aromatica pesante



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Formato

L: 1 - 5



Reg. Ministero Salute

n° 16542 del 11/01/2016



Indicazioni di pericolo





Caratteristiche

Laotta è un insetticida-acaricida contenente abamectina, principio attivo efficace nei confronti di tutte le forme mobili di insetti ed acari. Per raggiungere la massima mortalità dei fitofagi possono essere necessari anche 3-5 giorni in seguito all'intervento con Laotta. Dopo l'applicazione gli insetti e gli acari riducono sensibilmente l'alimenta-zione, quindi il danno procurato in questa epoca è minimo.

Dosi e modalità d'impiego

	Coltura	Parassita	Quando applicare	Dose mL/hL	Dose L/ha	Volumi d'acqua	Indicazioni			
**	Pomodoro in serre permanenti	Ragnetti rossi (Tetranychus urticae, Polyphagotarsonemus latus) Eriofide (Aculus lycopersici)	Alla comparsa delle prime forme mobili	50 - 0,15 100 - 1		- / -		100 -1 300 - 1000		Effettuare 1 - 3 applicazioni
	Minatrici fogliari (<i>Liriomyza spp</i> .)	Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione			L/ha	ad intervalli di 7 giorni.				
S.	Melanzana in serre permanenti	Ragnetti rossi (Tetranychus urticae)	Alla comparsa delle prime forme mobili	50 - 80	0,15 - 0,8					
	Cucurbitacee in serre permanenti: Melone, Zucca,	Ragnetti rossi (Tetranychus urticae)	Alla comparsa delle prime forme mobili							
%	Cocomero, Cetriolo, Cetriolino, Zucchino	Minatrici fogliari (<i>Liriomyza spp</i> .)	Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione	50 - 100	0,15 - 1	300 - 1000 L/ha	Effettuare 1 - 2 applicazioni ad intervalli			
	Fragola	Ragnetti rossi e gialli (Tetranychus urticae, Phytonemus pallidus)	Alla comparsa delle prime forme mobili			2110	di 7 giorni.			
	in serra	Minatrici fogliari (<i>Liriomyza spp</i> .)	Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione							

Per trattamenti su Melone, Cocomero, Zucca, Cetriolo, Cetriolino, Zucchino e Fragola non trattare nel periodo invernale compreso tra Novembre e Febbraio.



PLINTO



Composizione

Esfenvalerate 2,8% (25 g/L) Coformulanti q.b. a 100 g Contiene: nafta solvente



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Reg. Ministero Salute n° 14750 del 15/07/2011



Indicazioni di pericolo











Formato

L: 1 - 5

Caratteristiche

Plinto agisce rapidamente e con buona persistenza per contatto ed ingestione nei confronti di numerosi fitofagi in frutticoltura ed orticoltura. La modalità di azione non sistemica richiede una uniforme bagnatura delle parti delle piante da proteggere per favorire l'azione di contatto ed ingestione.

Dosi e modalità d'impiego

	Coltura	Fitofago	Dosi d'impiego	Modalità d'impiego	
	Vite	Tignoletta (<i>Lobesiabotrana</i>) Tortrice (<i>Sparganothis spp.</i>)	0,4 - 0,6 L/ha	Massimo 2 trattamenti	
%	Olivo	Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>)	0,48 - 0,6 L/ha	Massimo 2 trattamenti durante la fioritura ogni 15 giorni	
SME S	Pomodori (in serra e pieno campo)	Larve di Nottue (Heliothis armigera, Autographa gamma)	0,4 - 0,6 L/ha	Massimo 2 trattamenti	
	Peperoni (in serra e pieno campo)	Mosca bianca (Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci) Nottue (Plusia, Spodoptera, Helicoverpa, Ostrinia) Afidi	0.4.07		
	Broccoli	Mosca bianca (Aleurodes brassicae, Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporarioru) Nottue (Helicoverpa, Pieris) Afidi	0,4 - 0,6 L/ha	Massimo 2 trattamenti ogni 15 giorni	
(X)	Lattughe	Mosca bianca (Aleurodes spp., Bemisia tabaci) Nottue (Autographa, Heliotis, Spodoptera) Afidi (Nasonovia ribisnigri, Aphis gossypii, Myzus persicae)	0,4 - 0,54 L/ha		



SHOSHI 25 SC



Composizione

Exitiaziox puro: 24 g (251,3 g/L) Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Sospensione concentrata



Reg. Ministero Salute n° 18078 del 04/08/2022



Indicazioni di pericolo





Formato

L: 0,25 - 1

Caratteristiche

Shoshi 25 SC è un acaricida che agisce per ingestione e per contatto contro gli acari tetranichidi di vite, agrumi, pomacee e cucurbitacee a buccia non commestibile. Il prodotto inibisce la sintesi della chitina in tutti gli stadi del ciclo biologico (uova, larve e ninfe) e riduce la fecondità delle femmine dei ragnetti rossi (*Tetranychus urticae*, *Panonychus citri*) e di *Eutetranychus sp*.

Il prodotto ha una limitata azione acaricida sugli adulti.

Dosi e modalità d'impiego

	Coltura	Parassita	Dosi d'impiego	Modalità d'impiego
	Agrumi: Pompelmo, Tangelo, Pomelo, Ugli, Arancio, Bergamotto, Arancio amaro, Chinotto, Limone, Limetta, Mandarino, Clementina, Tangerino, Mineola	Ragnetti rossi (Panonychus citri) Eutetranychus sp.	40 - 150 mL/ha	Intervenire all'inizio dell'infestazione alla dose di 4-6 ml/hl distribuiti con 1000-2500 litri di acqua/ha, effettuando una sola applicazione per stagione.
8	Pomacee: Melo, Pero, Nashi, Cotogno, Nespolo		160 - 300 mL/ha	Intervenire all'inizio dell'infestazione alla dose di 20-30 mL/hL, distribuiti con 800-1000 litri di acqua/ha, effettuando una sola applicazione per stagione.
	Cucurbitacee a buccia non commestibile in campo: Melone, Cocomero, Zucca	Ragnetti rossi (Tetranychus urticae)	100 - 150 mL/ha	Intervenire all'inizio dell'infestazione alla dose di 20-30 mL/hL, distribuiti con 500 litri di acqua/ha, effettuando una sola applicazione per stagione.
	Vite		200 - 300 mL/ha	Intervenire all'inizio dell'infestazione alla dose di 20-30 mL/hL, distribuiti con 1000 litri di acqua/ha, effettuando una sola applicazione per stagione.



BIOFERTILIZZANTI





BIOPTIMUS



Composizione

Pseudomonas putida: 10⁸ ufc/mL



Formulazione

Sospensione liquida



рF

6,0 - 8,0



Densità

1,0 g/mL a 20°C



Colore Marrone scuro





Formato

L: 1

Biofertilizzante liquido a base di Pseudomonas putida in formulazione brevettata

Caratteristiche

Bioptimus è un potenziatore biologico a base di *Pseudomonas putida*. Si tratta di un batterio non patogeno classificato tra i rizobatteri promotori della crescita delle piante o, in inglese, PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) che si adatta a diversi habitat e tipi di terreno. Bioptimus agisce rivestendo la superficie radicale della pianta con un biofilm protettivo e grazie alla sua elevata capacità metabolica facilita la solubilizzazione e l'assimilazione dei nutrienti. A differenza di altri microrganismi, Bioptimus presenta diverse modalità di solubilizzazione dei

nutrienti (fosforo, calcio, ferro). È in grado di adattarsi a diversi habitat e terreni, ottenendo i nutrienti necessari e apportando benefici alla pianta. Inoltre aumenta l'assimilazione dell'azoto diminuendo la necessità di fornire fertilizzanti.

D'altro canto, grazie alla sua capacità di produrre sostanze biologicamente attive come i siderofori microbici, attiva i sistemi di resistenza sistemica indotta dalle piante (IRS), contro le condizioni avverse, producendo un effetto biostimolante che aumenta lo sviluppo, il vigore e la forza delle piante. radici e piante.

Inoltre Bioptimus produce l'enzima ACC-deaminasi che provoca una diminuzione dei livelli di etilene, **inducendo la crescita dell'apparato radicale**.



Benefici

- ✓ Solubilizza efficacemente gli elementi nutritivi. Riduce la necessità di fertilizzanti a base di azoto e fosforo, ottimizzando la nutrizione e prevenendo la perdita di nutrienti.
- ✓ Aumenta lo sviluppo dell'apparato radicale e della parte vegetativa della coltura.
- ✓ Aumenta la resa e la qualità del raccolto.
- ✓ **Degrada gli idrocarburi** alifatici e aromatici, i residui di agrofarmaci e altri composti tossici che possono essere presenti nel terreno.
- ✓ Fa avanzare la maturazione e favorisce la precocità del raccolto.
- ✓ Aumenta la resistenza delle piante trattate alle condizioni avverse.
- ✓ Mantiene naturalmente le condizioni ottimali del terreno.



Colture e dosi

Bioptimus è un prodotto liquido utile per **tutti i tipi di colture**, in particolare per le colture orticole.

La sua applicazione aumenta notevolmente la resa produttiva e la velocità di maturazione.

La dose raccomandata è di 2 - 4 L/ha.

Nel caso di piantine o talee si consiglia di sciogliere 1 L di prodotto con un minimo di 9 L di acqua; la soluzione sarà applicabile a 5.000 piantine.



Prima di applicare Bioptimus, si consiglia di effettuare una precedente irrigazione, in modo che il terreno si trovi in condizioni di umidità ottimali per lo sviluppo del microrganismo.

Inoltre, trattandosi di un prodotto liquido costituito da un microrganismo vivente, è importante agitare il prodotto prima dell'uso.

Dopo l'applicazione, è necessario interrompere l'irrigazione per circa 6 ore allo scopo di garantire il fissaggio del prodotto nella radice.



Quando applicare

Bioptimus è in grado di colonizzare le radici in modo rapido ed efficiente in breve tempo.

Si consiglia di iniziare la sua applicazione il più vicino possibile alla semina o al trapianto.

Per cicli vegetativi brevi si consiglia di applicare con intervalli di 15 - 30 giorni.

Per cicli vegetativi lunghi si consiglia di applicare ogni 30 - 60 giorni.

Compatibilità

Si sconsiglia la sua applicazione insieme ad altri prodotti fitosanitari, soprattutto con quelli che possono avere attività battericida.

In caso di applicazione di prodotti a base di rame, applicare Bioptimus almeno 24 ore dopo il trattamento.

Conservare il contenitore originale chiuso a temperatura ambiente. Una volta aperto, conservare a temperatura inferiore a 25°C. In caso contrario, consumare entro 24 ore.





LANAPLUS





Composizione

Funghi micorrizici tot.: 600 spore/g (Rhizophagus irregularis, Septoglomus deserticola, Claroideoglomus etunicatum) Rizobatteri totali: 2x10⁸ ufc/g (Bacillus megaterium, Bacillus subtilis, Bacillus licheniformis)



Formulazione

Solido dispersibile in acqua



рF

6,0 - 8,0



Densità

0,3 - 0,5 g/mL a 20°C



Colore Grigiastro





Formato

Kg: 1

Combinazione di micorrize arbuscolari (endomicorrize) e rizobatteri

Caratteristiche

Lanaplus è un prodotto unico che combina due tipi di microrganismi: micorrize arbuscolari (endomicorrize) e rizobatteri. La sua composizione basata sulla miscela di tre funghi micorrizici fa sì che abbia un ampio spettro d'azione, aumentando la sua capacità di adattamento a tutti i tipi di terreno e a tutti i tipi di colture.





Benefici

L'applicazione di Lanaplus favorisce la fertilità biologica del suolo con importanti effetti:

- ✓ Aumento della superficie di assorbimento delle radici attive.
- ✓ Sblocco del fosforo nel terreno e potenziamento della disponibilità di micronutrienti.
- ✓ Miglioramento della struttura del terreno.
- ✓ Produzione di metaboliti attivi che stimolano la crescita e la produzione delle piante.
- ✓ Promozione della proliferazione della vita utile nella rizosfera.
- ✓ Aumento dell'adattabilità e della produttività delle piante anche in terreni poveri.
- ✓ Miglioramento della resistenza alle situazioni avverse.
- ✓ Promozione di una crescita sana e vigorosa delle piante.

Lanaplus è particolarmente consigliato nella coltivazione di:



Cereali



Alberi da frutta



Tappeti erbosi



Fragole



Orticole



Olivo



Agrumi



Ornamentali



Vite



Colture e dosi

La maggior parte delle piante coltivate (ad eccezione delle famiglie Brassicacee, Urticacee e Poligonacee) sono suscettibili alla colonizzazione da parte dei funghi micorrizici presenti in Lanaplus.

Applicazione della dose: 1 - 3 kg/ha (per piante arbustive utilizzare la dose massima).

Effettuare una singola applicazione o distribuire la dose indicata in due applicazioni.



Lanaplus è un prodotto concentrato e solubile da applicare mediante qualsiasi tipo di **irrigazione localizzata** ed anche per colata o iniezione. In nessun caso va applicato con irrorazione fogliare.

Negli impianti di fertirrigazione aggiungere il prodotto in vasca senza superare la concentrazione di 10 kg per 100 L d'acqua (10%).



Quando applicare

La colonizzazione delle radici da parte delle micorrize arbuscolari può avvenire in qualsiasi stadio della coltura, ma il momento di applicazione più idoneo è il **trapianto o nelle fasi iniziali di sviluppo**.

Qualora ciò non fosse possibile, può essere applicato anche su colture consolidate, localizzando il prodotto nella zona in cui si trovano le radici assorbenti.

Compatibilità

In generale è compatibile con erbicidi, insetticidi e nematocidi. In caso di dubbio, controllare l'elenco di compatibilità.

Non applicare insieme a fungicidi o fertilizzanti.

Non aggiungere fertilizzanti nei 15 giorni successivi all'applicazione di Lanaplus, in quanto l'applicazione di fosforo danneggia la micorrizazione delle radici.





TRAIK



Composizione

Contenuto di micorrize (Glomus spp.): 4%
Contenuto di batteri (Bacillus spp.): 1x10³ ufc/g
Contenuto di Trichoderma (Trichoderma spp.): 1x10² ufc/q



Formulazione

Polvere bagnabile



рH

5,0 - 6,0



Densità

0,73 g/mL a 20°C



Colore Biancastro





Formato

Kg: 1

Biofertilizzante che promuove la crescita delle radici e la produttività delle piante

Caratteristiche

Traik è un biofertilizzante unico che combina micorrize e microrganismi, favorendo la crescita radicale e vegetativa delle piante. Rafforza inoltre la resistenza delle piante attivando i loro meccanismi di difesa naturale.

Traik favorisce un ambiente più sano nella rizosfera neutralizzando le sostanze che inibiscono la crescita delle piante e riducendo la presenza di microrganismi patogeni responsabili di malattie radicali come *Pythium sp.*, *Phytophthora sp.*, *Rhizoctonia sp.*, *Verticillium sp.* e altri agenti patogeni simili.





Benefici

L'applicazione di Traik porta benefici alle colture e all'ambiente, tra cui:

- ✓ Aumenta la crescita e lo sviluppo delle radici, migliorando l'assorbimento dei nutrienti.
- ✓ Stimola le difese naturali delle piante.
- ✓ Aumenta la produttività delle colture e la qualità del raccolto.
- ✓ Aumenta la resistenza allo stress idrico e alla salinità.
- ✓ È adatto all'utilizzo in agricoltura biologica.
- ✓ È a residuo zero.

Modalità d'azione

Traik opera principalmente attraverso tre modalità di azione:

- ✓ **Competizione**: grazie alla sua rapida crescita, può mobilitare e assorbire rapidamente i nutrienti dal terreno, ponendo una significativa competizione per altri funghi nell'ambiente.
- ✓ **Parassitismo**: agisce direttamente sui funghi patogeni.
- ✓ SAR (**Resistenza Sistemica Acquisita**): agisce indirettamente stimolando i meccanismi di difesa delle piante.



Colture e dosi

Traik può essere utilizzato in un'ampia gamma di colture, compresi alberi da frutta e arboree.

Per tutte le colture, in serra o in pieno campo, applicare alla **dose di 2 - 5 kg/ha** con un volume di soluzione sufficiente a distribuire uniformemente il prodotto.

Per piantine e vivai miscelare al substrato alla dose di 0,5 - 1 kg/m³.



Traik può essere applicato attraverso diversi sistemi come l'irrigazione a pioggia, l'irrigazione a goccia o l'irrorazione diretta al suolo.

È possibile ripetere le applicazioni durante tutto il ciclo colturale.



Quando applicare

Si consiglia di iniziare il trattamento nelle prime fasi della coltivazione, con l'obiettivo di valorizzare il microbiota benefico nell'ambiente radicale.

In terreni precedentemente disinfettati o solarizzati è consigliabile applicare il prodotto al momento dell'attecchimento della coltura, colonizzando così la zona radicale prima dell'arrivo di nuovi agenti patogeni.

Compatibilità

Il prodotto può essere applicato o miscelato insieme a tutti gli insetticidi, i fertilizzanti, gli erbicidi (escluse le formulazioni contenenti ossadiazon e pendimetalin) e i fungicidi (esclusi i prodotti a base di azoxystrobin, penconazolo e metil tolclofos).

Fare riferimento alle tabelle di compatibilità disponibili per garantire la corretta miscelazione con i principali prodotti fitosanitari, insetticidi ed erbicidi.





BIOPROTEZIONE E CORROBORANTI





FUSAR 2.0



Composizione

Chitosano CAS: 9012-76-4/SANCO/12388/2013







Formulazione

Liquida



рΗ





Densità 1,1 - 1,2 g/cc



Colore Verde



Formato L: 1 - 5

Attiva le autodifese delle piante contro funghi e batteri

Caratteristiche

Fusar 2.0 è un prodotto di origine vegetale, induttore di resistenza nei confronti di malattie causate da batteri e funghi. Il suo impiego per via radicale consente di contenere numerose malattie del suolo e del colletto. La sua azione si deve all'interazione dei gruppi amminici liberi del chitosano carichi positivamente, con le macromolecole dei fosfolipidi delle pareti dei microrganismi, modificandone la permeabilità con conseguente alterazione delle sue principali funzioni. Inoltre promuove le autodifese delle piante mediante risposte di resistenza sistemica acquisita (RSA) a livello istologico e cellulare (ad esempio mediante la formazione di papille e tillosi per ostacolare la propagazione dei patogeni). Questo prodotto non ha effetti dannosi immediati o a lungo termine sulla salute umana o animale, né effetti negativi sull'ambiente.

Dosi e modalità di applicazione

Fusar 2.0 è indicato per tutte le colture orticole, piccoli frutti, frutteti, vite, cereali e colture estensive. Si consiglia il suo impiego prima della presenza di malattie vascolari o del suolo con applicazione per fertirrigazione o per via fogliare contro batteriosi e malattie della parte aerea. Tra i patogeni principali su cui Fusar 2.0 è efficace ricordiamo Fusarium, Phytophthora, Pythium, Rhizoctonia. Fusar 2.0 è altamente sinergico con altri prodotti agrofarmaci, incrementandone la traslocazione a livello intracellulare. Nel contempo Fusar 2.0 non danneggia gli agenti di lotta biologica né la microflora del terreno. Per le applicazioni radicali si consiglia l'impiego ad inizio della coltivazione, e in ogni caso si raccomanda un pH inferiore a 7,0.

Applicazione	Dosi
Dose generica per la fertirrigazione	1,5 - 2,5 L/ha per applicazione
Dose massima per la fertirrigazione	5 L/ha per applicazione
Dose per l'applicazione fogliare	1 - 1,5 L/ha per applicazione
Dose per l'applicazione al seme	0,15 - 0,25 L/hL per trattamento



GLOBBER



Composizione

Formato

L: 1 - 5

Estratto di eucalipto Olio di sesamo Copolimero a blocchi di ossido di polialchene



Formulazione

Liquida



рН

4,0-7,0



Densità

0,97-0,99 g/mL a 20°C



Colore Bianco



Effetto preventivo e curativo contro diverse malattie fungine

Caratteristiche

Globber è un biostimolante versatile ed efficace, che si adatta ad un'ampia varietà di colture, attivandone lo sviluppo. Globber è l'alleato naturale per le tue colture:

- ✓ Migliora la crescita e la produzione delle colture
- ✓ Estende la shelf-life dei frutti
- ✓ È un biostimolante naturale a base di estratto di eucalipto
- ✓ Rafforza le difese naturali della pianta

Benefici

- ✓ Promuove lo sviluppo vegetativo della pianta e ne rafforza il sistema radicale.
- ✓ Aumenta la produttività, la qualità dei frutti e la maturazione anticipata del raccolto.
- ✓ Migliora la resa e prolunga la vita post-raccolta dei frutti.
- ✓ Rafforza la resistenza alle malattie e ai parassiti attivando le difese naturali della pianta.
- ✓ Risponde rapidamente alle situazioni di stress abiotico.
- ✓ È rispettoso della fauna benefica.
- ✓ È applicabile su un'ampia varietà di colture dalle prime fasi alla raccolta.

olto. ella

Dosi e modalità d'impiego

Colture	Dose	Applicazioni	Momenti di applicazione
Colture orticole e legnose	0,4 - 0,6 %	2 - 4	Principali fasi di sviluppo della pianta e/o in periodi di elevata necessità fisiologica o stress

Globber è compatibile con la maggior parte dei fertilizzanti e dei prodotti fitosanitari in commercio, tranne nel caso di alcuni prodotti a base di rame, dove la miscela potrebbe causare lievi incompatibilità. In caso di dubbio, effettuare un piccolo test o contattare Lainco per ulteriore assistenza.





Attivazione del sistema di difesa della pianta.

Globber aumenta la produzione di composti antiossidanti e promuove l'espressione di geni legati alla resistenza alle malattie e ai parassiti, rafforzando le colture e mantenendole sane.





Stimola la crescita vegetativa e radicale

delle colture, grazie al miglioramento della fotosintesi. Così facendo, migliora la quantità e la qualità dei raccolti.



Sinergie. Globber può essere miscelato con altri prodotti utilizzati in agricoltura, come fertilizzanti e prodotti fitosanitari, potenziandone gli effetti e favorendo ulteriormente una crescita forte e sana delle piante. Ciò si traduce in un raccolto più abbondante e di qualità superiore.

Test su fragola

Colture: Fragola (var. Marisma e Marimbella)

Data: 2023

Località: Huelva (Spagna)

Applicazioni: 4 applicazioni a 4 L/ha. La prima in

BBCH87, successive ad intervalli di 7 giorni

Risultati: è stata effettuata una media dei risultati sui

frutti di 1[^] e 2[^] categoria.

8,2% aumento dela produzione di prima categoria 12,1% riduzione della perdita di peso post-raccolta

Aumento medio della produzione



Test su zucchine

Colture: Zucchina (var. Brillante)

Data: 2023

Località: Valencia (Spagna)

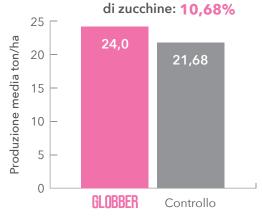
Applicazioni: 4 applicazioni a 4 L/ha (BBCH81 -BBCH89). La prima 7 giorni prima della 1º raccolta,

le successive ad intervalli di 7 giorni

9% aumento del peso dei frutti

12,3% aumento della lunghezza media dei frutti

Aumento medio della produzione







Test su drupacee

Colture: Pesca (var. Royal Glory) e

Nettarina (var. Noraclia)

Data: 2023

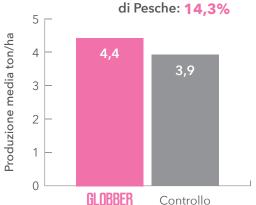
Località: Valencia (Spagna)

Applicazioni: 3 applicazioni a 4 L/ha (BBCH81 -

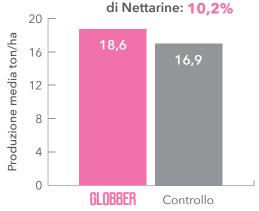
BBCH83 - BBCH85)
Risultati: rispetto a UTC:

6,6% aumento del peso dei frutti 1,8% aumento dei gradi Brix

Aumento medio della produzione



Aumento medio della produzione









Test su agrumi

Colture: Mandarino (var. Ortanique) e

Arancia (var. Valencia late, Midknight e Barberina)

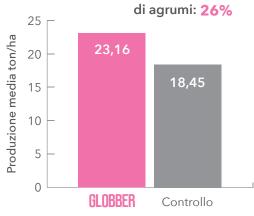
Data: 2023

Località: Valencia e Palma del Río (Spagna)

Applicazioni: 2 applicazioni a 4 L/ha (BBCH83 - BBCH85) Risultati: è stata effettuata una media dei risultati su

tutte le colture. Rispetto a UTC: 9% aumento del peso dei frutti 3% aumento dei gradi Brix

Aumento medio della produzione







LECTUM



Composizione

Estratto di Equisetum Arvense L/ CAS: 71011-23-9/ SANCO/12386/2013





Formulazione

Emulsione acquosa



Densità

1,03 - 1,13 g/cc



Colore Marrone



Formato L: 1 - 5 - 10

Effetto preventivo e curativo contro diverse malattie fungine

Caratteristiche

Lectum è un prodotto a base di sostanze di base di origine naturale (Lecitina ed estratto di Equiseto), che agisce fornendo un effetto fungicida preventivo e curativo in situazioni che favoriscono malattie come *Botrytis cinerea*, Oidio, Ruggine, Lebbra, *Pythium*, *Sclerotinia*, *Alternaria*, *Cladosporium* e altri Oomiceti patogeni in diverse colture. Il suo modo di agire si basa su un doppio effetto. Da un lato migliora la formazione di pareti cellulari più spesse e resistenti, rafforzando la struttura della pianta in funzione della presenza di fosfatidilcolina e acido silicico (effetto preventivo), ma provoca anche la denaturazione dei conidi, prevenendo la formazione di conidi diffusione grazie alla presenza di saponine tossiche per i funghi.

Dosi e modalità di applicazione

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	1,5 - 2,5 L/ha
Fertirrigazione	2,5 - 5 L/ha
Applicazione post raccolta	1 L/ha per applicazione

È consigliato in applicazione preventiva fogliare nei momenti di maggior probabilità di problemi fungini dovuti ad avverse condizioni climatiche. Durante l'applicazione, tutte le parti verdi della pianta devono essere bagnate in modo omogeneo. L'intervallo medio tra le applicazioni dipenderà dall'effetto ricercato, essendo il solito ogni 7-15 giorni, a seconda dell'evoluzione del raccolto. Particolarmente indicato su alberi da frutta, vite, cetriolo, pomodoro, piccoli frutti, lattuga, valerianella, indivia e colture ornamentali.



NEMICIN



Composizione p/p

Potassio (K₂O) totale: 2% Carbonio (C) organico: 25% Sostanza secca (s.s.): 54% **Contiene anche una selezione di estratti di piante**



Formulazione

Liquida



рΗ

7,5 - 9,0



Densità

1,05 - 1,16 g/cc



Colore Nero



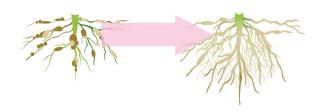


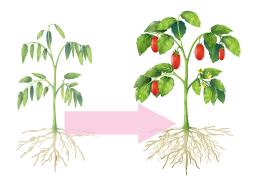
Formato L: 1 - 5 - 10

Accelera i processi di crescita delle radici e la rigenerazione dei tessuti danneggiati

Caratteristiche

Nemicin è un prodotto che accelera i processi di crescita delle radici e la rigenerazione dei tessuti danneggiati, grazie all'attivazione della rizogenesi in tutto il sistema radicale.





Dosi e modalità di applicazione

Le applicazioni dovranno essere effettuate nel modo più idoneo a favorirne l'ingresso e l'espansione all'interno del terreno colturale. L'applicazione dipende dalle strutture agricole e può essere effettuata utilizzando il sistema di irrigazione tramite pivot, gocciolatori, atomizzatori o nebulizzatori.

Terreno	Dose generale
Applicazione su terreni argillosi	2,5 - 5 L/ha
Applicazione su terreni sabbiosi	5 - 10 L/ha

In terreni sabbiosi, dove il prodotto potrebbe essere dilavato a causa di un'irrigazione intensa, si consiglia l'applicazione in combinazione con composti umici o fulvici. Si consiglia inoltre di applicare sempre su terreno umido (vicino alla capacità di campo e mai sotto il 70% di essa) per facilitare la penetrazione del prodotto. Il pH del trattamento della soluzione deve essere compreso tra 5 e 6, motivo per cui se ne consiglia l'uso in combinazione con un regolatore di pH.



SALIX





Composizione

Estratto di corteccia di salice CAS: N/A/ SANCO/12173/2014







Formulazione

Emulsione acquosa



5,0 - 6,0



Densità

1,05 - 1,15g/cc



Colore Marrone



L: 1 - 5

Formato

Elicitore fungicida con effetto barriera, curativo e vaccino

Caratteristiche

Salix è un elicitore fungicida (Sostanza di Base) a base di chitosano e antiossidanti naturali da estratto di salice. Il chitosano, presente nella composizione di Salix, agisce sulle pareti cellulari del fungo provocando squilibrio di carica e denaturazione enzimatica. Gli antiossidanti sistemici di tipo esogeno dell'estratto di corteccia di salice completano l'azione degli antiossidanti endogeni e contribuiscono ad abbassare i livelli di stress ossidativo del FR nei tessuti vegetali. L'azione congiunta di entrambi i componenti consente:

- ✓ Inspessimento della parete cellulare (effetto barriera)
- ✓ Denaturazione enzimatica della parete di funghi e batteri (effetto curativo)
- ✓ Riduzione del livello di RL e miglioramento della fisiologia cellulare (effetto vaccino)

Modalità	Dose	Parassiti
Applicazione fogliare	1,5 - 2,5 L/ha	Indicato contro funghi e batteri: Oidio, <i>Penicillium</i> , Occhio di Pavone, Antracnosi, <i>Alternaria</i> , Macchia ocra, Monilia



SOIL



Composizione p/p

Formato

L: 1 - 5 - 10

Potassio (K₂O) totale: 2% Carbonio (C) organico, totale: 30% Sostanza secca (s.s.): 61% **Contiene anche una selezione di estratti di piante**



Formulazione

Liquida



рŀ





Densità

1,05 - 1,16 g/cc



Colore Nero



L'alternativa naturale alla disinfezione chimica

Caratteristiche

Soil agisce come ammendante, soprattutto nei terreni sottoposti per anni a continui stress produttivi. Recupera la flora microbica benefica, grazie all'apporto di nutrienti fondamentali che favoriscono la comparsa di agenti utili alla formazione di un terreno produttivo.

L'equilibrio raggiunto aumenta la sopravvivenza delle piante in condizioni di stress biotico e potenzia la capacità produttiva della coltura impiantata.



Dosi e modalità di applicazione

- 1) Preparazione del terreno per ottenere un terreno ben soffice (evitare agglomerati).
- 2) Irrigare abbastanza a lungo da raggiungere un livello di idratazione alla massima capacità di campo possibile.
- 3) Applicare il prodotto Soil:

Applicazione	Dose generale	
Fertirrigazione, irrigazione o microirrigazione	10 - 15 L/ha per applicazione	

4) Lasciare agire il prodotto per almeno 15 giorni dopo l'applicazione, senza piantare. Prodotto indicato solo per inizio e fine campagna dove è richiesta un'adeguata igienizzazione del terreno. Non mescolare nell'applicazione con altri prodotti. Applicare sempre da solo e sempre sul terreno.



TERLAI



Composizione w/w

Fosforo solubile in acqua (P_2O_5): 2% Potassio solubile in acqua (K_2O): 9% Diossido di Silicio (SiO₂): 15%



Formulazione

Concentrato solubile



рΗ

11,0 - 12,0



Densità 1,2 - 1,29



Colore Verde



Formato L: 1 - 5

Correttore di Silicio

Caratteristiche

Terlai è un concime per applicazione fogliare, con un contenuto di silicio biodisponibile superiore al 15%, che agisce accumulandosi nell'epidermide di foglie, steli e frutti, rinforzando le pareti cellulari della coltura.

Il potenziale d'azione di Terlai sulla cellula non solo dà come risultato colture più forti e vigorose, ma migliora anche l'elasticità cellulare. Oltre a ciò, la protezione dello strato epidermico aumenta la resistenza della pianta riducendo le perdite per evapotraspirazione, nonché quelle post-raccolta.

Dosi e modalità di applicazione

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	200 cc/hL

Pur potendo essere applicato durante l'intero ciclo colturale, nelle colture orticole, vite e frutti di bosco, si consiglia di iniziare l'applicazione di Terlai dopo la formazione dei frutti, mantenendo un intervallo consigliato di 20 giorni tra un trattamento e l'altro. Applicare fino a 15 - 30 giorni prima della raccolta.

Nel caso di cereali e riso, si consiglia di iniziare con l'applicazione di Terlai al momento dell'aratura ripetendo l'applicazione con un intervallo di 30 giorni, con l'obiettivo di rinforzare le pareti cellulari e ottenere una coltura più robusta ed elastica, riducendo il rischio di allettamento. Applicare 1 - 2 applicazioni per ciclo nei cereali e 1 - 4 applicazioni per ciclo nel riso.



TUTNIOL



Composizione

Olio essenziale di cipolla SANTE/10615/2018





Formulazione

Liquida



рΗ

6,1 - 7,1



Densità

0,92-1,02 g/cc



Colore Ambra



L: 1 - 5

Formato

Repellente e mascherante di odori

Caratteristiche

Tutniol è un prodotto a base di sostanze di base con uso riconosciuto a livello europeo come repellente e mascherante di odori. La sua formulazione è altamente stabile e sinergica con l'impiego di altri ingredienti attivi a scopo insetticida in un programma integrato di gestione delle infestazioni. Tutniol agisce sulle larve degli insetti, ostacolandone l'insediamento e la muta. Sugli adulti, provoca un'alterazione dell'attività metabolica e alimentare.

Coltura	Parassita	Dose	Applicazione
Pastinache: Carote, Pastinache, Sedano rapa, Prezzemolo, ecc	Mosca della carota (<i>Psilla rosae</i>)	0,4 - 0,6 L/hL	Senza periodo di sicurezza. Applicazione dalla semina o emergenza della coltura fino al raccolto.



Z-TOP





Composizione

Olio di girasole N° CAS: 8001-21-6/ (SANTE/10875/2016)







Formulazione

Liquida



pН

6,0 - 7,0



Densità 0,90 - 0,95 g/cc



Colore Giallastro



L: 1 - 5

Formato

Azione biocida ed attivatore delle difese naturali delle piante

Caratteristiche

Z-Top è un prodotto formulato con olio di girasole con capacità biocida. Modalità di azione:



- ✓ Attiva le difese naturali della pianta.
- ✓ Barriera fisica: forma una superficie protettiva sui tessuti vegetali suscettibile all'attacco di agenti biotici.
- ✓ Ripara i danni causati da parassiti e malattie.
- ✓ I suoi acidi grassi denaturano le membrane degli agenti responsabili della generazione dello stress biotico.
- ✓ Rapida eliminazione di audace e melassa, associata all'azione di funghi saprofiti e secrezioni di mosche bianche (Bemisia tabaci).

Limita il rischio di comparsa di resistenza e facilita il recupero della pianta dopo il danno biotico in modo naturale e rispettoso dell'ambiente.

Modalità	Dose	Coltura
Applicazione fogliare	0,3 - 0,5 L /hL	Applicabile a tutte le colture autorizzate seguendo le indicazioni d'uso.



Z-V3



Composizione

Olio di girasole N° CAS: 8001-21-6/ (SANTE/10875/2016)





Formulazione

Emulsione oleosa



рΗ

6,5 - 7,5



Densità

0,90 - 0,95 g/cc



Colore Marrone



For L: 1

Formato L: 1 - 5

Estratti vegetali

Caratteristiche

Z-V3 è un prodotto a base di estratti vegetali che stimola il metabolismo delle piante, favorisce la crescita e aumenta la produttività delle colture. È un prodotto dalla formulazione esclusiva studiato per situazioni di stress biotico. Ripara i danni causati alla pianta da attacchi di afidi e tripidi.



Modalità	Dose	Coltura
Applicazione fogliare	0,3 - 0,5 L/hL	Applicabile a tutte le colture autorizzate seguendo le indicazioni d'uso.



NUTRIZIONALI

Amminoacidi

AMIVE ASOTO GREEN GLYBESTIM NEOX NITRO 140

Fertilizzanti ad azione specifica

ENERBOOST HD POTASIO

Micronutrienti

QUELAI BORO
QUELAI MAGNESIO-L
HD HIERRO
SUPERCALCIO
CALPLUS
AMINO B-CAL
CALCIMAG
HD B-Mo-Mg
HD MICROS PLUS

Fertilizzanti NPK ad uso fogliare

10-10-40 + ME SCL 11-0-45 + ME CL 13-40-13 + ME CL 15-5-30 + ME CL 20-20-20 + ME SCL 30-10-15 + ME CL

Fertilizzanti NPK High density con complesso ese®

HD 10-5-30 + ME HD 10-30-10 + ME HD 20-20-20 + ME HD 30-10-15 + ME

Fertilizzanti NPK specifici per fertirrigazione

10-20-30 + ME 10-40-10 + ME 20-20-20 + ME

Fertilizzanti minerali

JEBAGRO START
NP 10:45 +5%S +1%Zn
MAP 12.61
NITRATO DI CALCIO
NUTRIBOOST
URFA FOSFATO

Prodotti specifici per applicazione radicale

BOOSTIER FULVITAL HUMASOL RADINEOX





E-PLUS



ag;

Composizione p/p

Fosforo (P_2O_5) totale, solubile in citrato ammonico neutro: 3,9% Fosforo (P_2O_5) solubile in acqua: 3% Potassio (K_2O) totale, solubile in acqua: 5,5% Carbonio (C) organico: 4% Sostanza secca (s.s.): 15% Complesso ept® 90%









L: 1 - 5



Formulazione

Liquida



pH 7,0 – 8,0



Densità 1,05 - 1,15 g/cc



Colore





L'innovazione nella biostimolazione applicata alle colture

- ✓ Attivatore vascolare
- √ Ottimizza i processi fisiologici

- + Potenza sistemica
- + Produttività e qualità
- + Redditività

Caratteristiche

E-Plus è un biostimolante innovativo, frutto della ricerca Econatur. Contiene il brevetto ept®, in grado di fornire al prodotto una spiccata capacità antiossidante e di interazione con il sistema vascolare, garantendo il corretto e migliore funzionamento dello xilema e del floema. Grazie all'azione del complesso ept, viene potenziata la capacità produttiva di linfa grezza ed elaborata, rafforzando la capacità autoimmune e produttiva della pianta.

Viene esaltato il funzionamento equilibrato dei processi di assorbimento dei nutrienti e la loro trasformazione e distribuzione nei tessuti della pianta.

Ne consegue una maggiore capacità fotosintetica della pianta oltre ad un corretto equilibrio fisiologico, che permette l'ottimizzazione dei consumi energetici nei processi fondamentali della coltura. Permette alle piante di svilupparsi in maniera meno impegnativa in tutte le fasi del ciclo colturale e quindi, migliorando in modo evidente la capacità di germogliare, fiorire, allegare i frutti e quindi, raggiungere una produzione equilibrata.

Vantaggi

- ✓ Migliora la circolazione della linfa
- ✓ Generazione di fitoalessine (autodifesa)
- ✓ Risposta a situazioni stressanti
- ✓ Aumento della capacità fotosintetica
- ✓ Potere antiossidante nella pianta
- ✓ Maggiore traslocazione dei nutrienti
- ✓ Ottimizza il consumo di energia

Modalità di applicazione	Dosi per applicazione	Consumo minimo per ciclo
Applicazione fogliare	0,5 - 1 L/ha	da 1,5 a 2,5 L/ha
Irrigazione localizzata	1 - 1,5 L/ha	da 3 a 5 L/ha



TECNOLOGIA ept®

È una tecnologia innovativa di biostimolazione, di origine biologica, che migliora la produttività delle piante intervenendo sui processi fisiologici e metabolici. Promuove uno sviluppo equilibrato delle piante ed un miglioramento delle colture grazie alla sua elevata capacità antiossidante e al suo effetto sul metabolismo primario e secondario.

Il processo di estrazione del complesso ept® è brevettato a livello europeo.





SVILUPPO EQUILIBRATO DELLA PIANTA

La tecnologia \mathbf{ept}^{\otimes} influisce sul metabolismo primario favorendo l'equilibrio ormonale e stimolando la produttività della pianta, il che garantisce una maggiore quantità e qualità del raccolto.

MAGGIORE RESISTENZA ALLO STRESS

La tecnologia **ept**® influisce sul metabolismo secondario grazie alla sua combinazione brevettata di acido idrossibenzoico, polialcoli e polifenoli, che stimola le difese naturali ed una maggiore resistenza alle situazioni di stress

Test su peperone



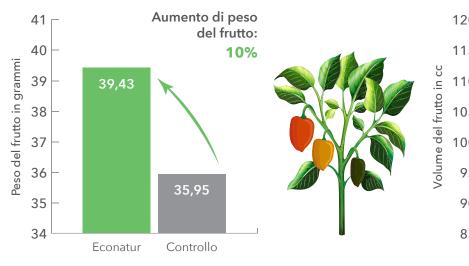
Coltura: Peperone Lamuyo in serra

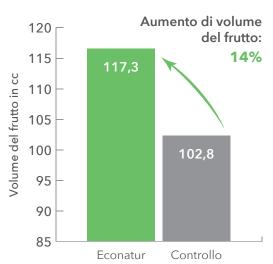
Località: El Ejido (Almería)

Strategia: Applicazione di E-Plus tramite irrigazione localizzata alla dose di 1 L/ha ogni 15 giorni durante tutto il ciclo

colturale, comparato ad una strategia convenzionale con un prodotto competitivo.

Risultato: Sono stati valutati diversi parametri durante il ciclo. I risultati sono i seguenti:





Assorbimento di macro e microelementi essenziali aumentato:

Azoto (N) Fosforo (P) Potassio (K) Ca +14,88% +19,89%

Calcio (Ca) +19,31% Magnesio (Mg +11,66%

Ferro (Fe) +22,88%



FASTER



Composizione

Amminoacidi liberi: 6,74% Azoto (N) totale: 0,62% Azoto (N) organico: 0,62%







Formulazione

Emulsione acquosa



pН

8.0 - 9.0



Densità

1,05 - 1,08 g/mL a 20°C



Colore Marrone scuro



Formato

L: 5

Anticipa il processo di maturazione e riduce i passaggi di raccolta

Caratteristiche



Faster è un biostimolante a base di Amminoacidi pensato per tutti i tipi di drupacee.

- √ 100% origine naturale.
- ✓ Nessun problema di residui, riducendo l'applicazione di prodotti fitosanitari e altri regolatori della crescita.

Faster è una miscela di sostanze, principalmente amminoacidi, che, applicate in determinati momenti del ciclo colturale, anticipano il processo di maturazione del frutto, oltre a raggruppare una percentuale maggiore di raccolto nel primo passaggio.



Dosi e modalità di applicazione

Modalità	Dosi	Indicazioni	
Irrorazione fogliare	150 mL per 100 L di acqua	I tempi di applicazione di FASTER sono altamente specifici e si consiglia di seguire il programma di seguito descritto:	
		BBCH 72. Verde ovario, circondato da corone di petali morenti; i sepali iniziano a cadere.	
		BBCH 75. I frutti raggiungono circa il 50% della dimensione varietale finale.	



Modalità di azione

La modalità d'azione del prodotto si basa su due differenti vie di biostimolazione a livello fisiologico, infatti agisce:

- alterando alcune vie metaboliche della coltura, ottenendo un aumento dei livelli di sostanze quali jasmonati e salicilati;
- migliorando il processo fotosintetico e la quantità di clorofilla nelle colture. Il suo alto contenuto di acido glutammico favorisce questo processo, innescando una maggiore attività metabolica e un maggior contenuto zuccherino nel frutto.

La combinazione di entrambe le vie porta all'attivazione di diverse vie metaboliche che accelerano il processo di maturazione del frutto, mantenendone le qualità e le qualità organolettiche.



LAIGUANT PRIME



Composizione

Amminoacidi liberi: 4,57% Acido alginico: 0,95% Mannitolo: 0,25% Azoto (N) totale: 0,62% Azoto (N) organico: 0,62%





Formato

L: 5



Formulazione

Emulsione acquosa



pH 8,0 - 9,0



Densità

1,04 - 1,07 g/mL a 20°C



Colore

Marrone scuro



Riduce e ritarda la fisiologica caduta dei frutti

Caratteristiche



Laiguant Prime è un biostimolante biologico che combina sostanze naturali, come estratto di alghe e Amminoacidi, appositamente sviluppato per la coltivazione degli agrumi.

- √ 100% origine naturale
- ✓ Riduce e ritarda la fisiologica caduta dei frutti, mantenendoli sull'albero più a lungo
- ✓ Nessun problema di residui, riducendo l'applicazione di prodotti fitosanitari e altri regolatori della crescita Biostimolante appositamente sviluppato per la coltivazione degli agrumi, in cui una specifica combinazione di molecole, applicata in momenti specifici, riesce a modificare il metabolismo stesso della pianta, inducendo cambiamenti nel sistema fisiologico della coltura, ottenendo una maggiore presa e, di conseguenza, evitando il caduta del frutto, mantenendolo così più a lungo sull'albero.

Dosi e modalità di applicazione

Modalità	Dosi	Indicazioni	
Irrorazione fogliare	150 mL per 100 L di acqua	L'applicazione di LAIGUANT PRIME dovrà essere eseguita in 2 trattamenti, si raccomanda di seguire la tempistica di seguito riportata:	
		• BBCH 81-83. Tra viraggio e frutto maturo, anche se non ha ancora acquisito il colore finale.	
		BBCH 85. Maturazione avanzata. Acquisisce il caratteristico colore.	
		In caso di maggiore presa, si consiglia di effettuare una terza applicazione nella fase successiv	
		BBCH 89 Frutto maturo Inizio della senescenza e abscissione	



Effetti

✓ Riduce la caduta fisiologica del frutto:

Grazie all'azione di Laiguant Prime, è possibile ottenere una maggiore allegagione, modificando i normali parametri metabolici della coltura attraverso un prodotto totalmente naturale, evitando così l'applicazione di prodotti ormonali che alterano e modificano in maniera modo più aggressiva il funzionamento della coltura.

✓ Miglioramento della qualità:

Oltre al suo effetto bioattivante, ottiene anche un miglioramento dei gradi BRIX della coltura e una riduzione dell'acidità, migliorando il rapporto naturale della coltura tra zuccheri solubili totali (TSS) e acidità totale (TA).

Correttivi a base di rame

ACTICUPER
CUPERFLOW 22 Blu/Verde
CUPERFLOW 70



ACTICUPER



Composizione p/p

Rame (Cu) come solfato, solubile in acqua: 3% Complesso ept® 5%



Formato

L: 1 - 5



Formulazione

Liquida





Densità 1,1 - 1,15 g/cc







Attivatore e potenziatore sistemico del rame tradizionale

- Azione sistemica e translaminare
- Massimizza la protezione contro le malattie fungine
- Rinforzo del tessuto
- Presenza di antiossidanti naturali

Caratteristiche

Acticuper è un attivatore biodinamico indicato per attivare e rinforzare l'attività vegetativa della pianta nei momenti critici della coltura e contro gli stress climatici. Il suo contenuto in rame attivo inspessisce la parete cellulare delle piante, favorendo la produzione di enzimi che lignificano le pareti cellulari. Crea una barriera interna nelle foglie che evita lo sviluppo di diverse malattie causate da situazioni di stress. Consigliato per applicazione fogliare.

Fitotecnologia ecosostenibile

Acticuper è un formulato biodegradabile ad elevata capacità sistemica e translaminare a base di rame organico. Indicato per rinforzare l'attività vegetativa nei momenti critici della coltura a fronte di stress e condizioni climatiche. La bassa concentrazione di Cu solubile in acqua (3%), accompagnata dall'utilizzo di acidi organici e altri antiossidanti naturali.

Tripla azione:

- ✓ Effetto barriera: stimola i meccanismi di difesa e facilita l'inspessimento della parete cellulare.
- ✓ Effetto curativo: provoca la denaturazione enzimatica della parete cellulare.
- ✓ Effetto vaccino: riduce il livello di radicali liberi e migliora la capacità fotosintetica.

Dosi e modalità di applicazione

	Coltura	Dose per l'applicazione fogliare
	Colture orticole in serra*	0,3 - 0,6 L/hL
	Colture orticole in campo*	0,25 - 0,45 L/hL
%	Olivo	0,1 - 0,2 L/hL

continua →



di rame SC 70%

	Coltura	Dose per l'applicazione fogliare
	Fragola*	0,1 - 0,15 L/hL
88	Vite	0,25 - 0,4 L/hL
Ö	Drupacee**	0,05 - 0,1 L/hL
	Pomacee**	0,1 - 0,2 L/hL
	Agrumi	0,1 - 0,2 L/hL

Non applicare su lattuga.

- * Attendere almeno 8-10 giorni prima di ripetere il trattamento. Non aggiungere correttori di pH a questo prodotto.
- ** Cominciare sempre il trattamento utilizzando la dose meno concentrata, specialmente durante la fruttificazione. Alte dosi e condizioni climatiche avverse (temperature molto alte o molto basse) possono causare bruciature insolite o fitotossicità. È importante coprire completamente la superficie delle foglie durante l'applicazione e non nebulizzare in eccesso.

importante coprire completamente la superficie delle foglie durante l'applicazione e non nebulizzare in eccesso. Strategia su olivo Gruppo patologia Agroforestale Università Cordoba Coltura: Olivo varietà Picual Soggetto collaboratore: realizzato dal gruppo di Patologia Agroforestale dell'Università di Córdoba. Strategia: Valutazione dell'efficacia dei fungicidi rameici contro l'Occhio di pavone dell'olivo. Risultato: Abbiamo osservato come l'uso di Acticuper da solo alla dose di 1,5 mL/L abbia ottenuto una notevole efficacia rispetto al controllo, riducendo la gravità della malattia dal 90 al 100 34%. L'uso combinato di Acticuper (1 mL/L) con ossicloruro di rame SC 70% (1 mL/L) risulta in una 88,9 riduzione di gravità della malattia del 23,5%. 80 % Gravità della malattia 60 40 34.0 20 23,5 0 Controllo con con Acticuper Acticuper + Ossicloruro



CUPERFLOW 22 Blu/Verde



Composizione p/v

Rame (Cu) come sale: 22%



Sospensione di ossicloruro di Rame

Formulazione

Sospensione concentrata



рΗ

8,0 - 9,0



Densità





Colore Blu / Verde





Formato

L: 1 - 5 - 10

Caratteristiche

Cuperflow 22 è un fertilizzante a base di ossicloruro di rame per applicazione fogliare, in sospensione concentrata. L'estrema finezza delle particelle conferisce eccellenti proprietà di adesività, stabilità ed una lunga durata nel tempo.

Utilizzo

Appositamente studiato per l'impiego in irrorazione fogliare, è indicato per prevenire e correggere carenze di rame in tutti i tipi di colture.

Dosi	Indicazioni
200 - 650 g/hL	Applicare sempre diluito in acqua in caso di necessità per la correzione dei livelli di rame.

Correttivi a base di rame



CUPERFLOW 70



Composizione p/v

Rame (Cu) come sale: 70%



Formulazione

Sospensione concentrata



рΗ

7,0 - 8,5



Densità

1,8 - 1,9 g/cc



Colore Blu / Incolore



Sospensione di ossicloruro di Rame



Formato

L: 1 - 5

Caratteristiche

Cuperflow 70 è un fertilizzante a base di ossicloruro di rame per applicazione fogliare, in sospensione concentrata. L'estrema finezza delle particelle conferisce eccellenti proprietà di adesività, stabilità ed una lunga durata nel tempo.

Utilizzo

Appositamente studiato per l'impiego in irrorazione fogliare, è indicato per prevenire e correggere carenze di rame in tutti i tipi di colture.

Coltura	Dosi	Indicazioni
Agrumi	75 - 125 g/hL	Applicare sempre diluito in acqua in caso di
Tutte le colture	150 - 250 g/hL	necessità per la correzione dei livelli di rame.

Alghe

ALGA600 ALGAXIN GREETNAL



ALGA600



Composizione

Azoto (N) organico: 1% Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua: 19% Betaine: 0,1% Mannitolo: 4%

Carbonio (C) organico: 20%





Formato

L: 1 - 5



Formulazione

Polvere solubile





Specialità biostimolante a base di alga Sargassum

Caratteristiche

Alga600 è un biostimolante naturale in polvere, solubile al 100%, estratto dalle alghe marine della specie *Sargassum*. Promuove e stimola la crescita della pianta, favorisce la ripresa vegetativa, promuove un rapido accrescimento fogliare, induce un'abbondante fioritura, aumenta la resa produttiva sia in termini di qualità sia di quantità e aumenta la pezzatura dei frutti.



Le proprietà naturali del Sargassum

Il Sargassum o Sargasso è la regina delle alghe. Inizia il suo ciclo vegetativo in ottobre e può raggiungere più di 4 metri di lunghezza in meno di 6 mesi, sviluppandosi nelle profondità dell'oceano in condizioni di elevata salinità, bassa temperatura e luce debole.

Il Sargassum non solo è ricco di potassio, ferro, rame, magnesio, calcio, iodio e minerali rari, ma contiene anche ormoni vegetali, acido alginico, betaina, mannitolo e altre sostanze metaboliche.

Processo di estrazione brevettato di Leili

Alga600 conserva perfettamente tutti i principi attivi contenuti nel *Sargassum* mediante un processo di estrazione enzimatica unico e brevettato.

Nel 2012, il centro ricerca e sviluppo di Leili ha perfezionato la tecnologia chiave del processo di estrazione delle alghe, sviluppando un ceppo di alginato-liasi con elevata attività enzimatica, elevata tolleranza al sale ed elevata capacità di propagazione. Il formulato Alga600 presenta **una elevata attività enzimatica (50000 u/g)**, ottenuta realizzando la degradazione direzionale delle macromolecole di alginato e cellulosa. La tecnologia dunque, garantisce una riduzione del peso molecolare dell'alginato dall'ordine di 10⁶ a quello di 10⁴ **Dalton**.

Benefici



Stimola una **nutrizione più razionale**, indirizzandola verso le parti più bisognose.



Promuove lo sviluppo di **radici** principali **forti** e maggiori radici laterali.



Promuove una crescita sana, aumentando la **tolleranza agli stress** biotici e abiotici.



Mantiene un **rendimento alto e costante** negli anni, grazie al maggiore radicamento.



Supporta una **migliore transizione dei nutrienti** dagli stadi vegetativi agli stadi riproduttivi.



Migliora l'ambiente della **rizosfera** e favorisce la colonizzazione di microrganismi benefici del suolo.



Esalta il **sapore** naturale, uniforma la **dimensione** e aumenta **produzione** dei frutti.



Aumenta la **ritenzione** di acqua e di fertilizzanti.



Rapido sviluppo di radici forti, piantine uniformi



Riduzione della malformazione dei frutti, migliore allegagione

Dosi e modalità di applicazione

	Coltura	Dosi per applicazione fogliare	Epoche d'impiego
7,10	Actinidia		3 interventi: alla ripresa vegetativa, pre fioritura e ingrossamento frutti
	Agrumi		3 interventi: inizio fioritura, caduta petali e ingrossamento frutto
	Fragola	60 - 80 g/hL	4 interventi: ripresa vegetativa, pre-fioritura, allegagione, dopo 15 giorni dal precedente
88	Vite		5 interventi: germogliamento, prefioritura, formazione acini, prechiusura grappoli, 30 giorni prima della vendemmia
%	Olivo		3 interventi: boccioli fiorali, dopo allegagione, ingrossamento oliva

continua →



	Coltura	Dosi per applicazione fogliare	Epoche d'impiego
8	Pomacee	60 - 80 g/hL	4 interventi: bottoni fiorali, dopo allegagione, ingrossamento frutti, dopo 20 giorni dal precedente
Ö	Drupacee		
	Orticole		3-4 trattamenti a partire da 8-10 giorni dal trapianto
WE	Tappeti erbosi		Iniziare i trattamenti fogliari all'inizio della ripresa vegetativa e continuare ad intervalli di 20-30 giorni
	Floreali ed ornamentali	50 - 60 g/hL	Iniziare i trattamenti alle prime fasi vegetative e continuare ad intervalli di 15-20 giorni

Chi è Leili?





LEILI Marine Bioindustry è un'azienda cinese, fondata nel 1993, leader dell'industria dei prodotti per l'agricoltura a base di alghe con sede a Pechino. In particolare, è stata la prima a scoprire gli utilizzi delle alghe della famiglia Sargassum, le "regine delle alghe".

La presenza globale in più di 80 nazioni, rende le soluzioni innovative a base di alghe della Leili una certezza per gli agricoltori di tutto il mondo. Collabora con i centri di ricerca di tutto il mondo per la validazione dei risultati dei propri prodotti sulle principali colture.

Grazie alla sua esperienza pluridecennale, all'innovativo centro di ricerca e sviluppo ed alle certificazioni di qualità, Leili è oggi tra i player più affidabili nel mercato dei biostimolanti.

www.en.leili.com - Pechino, Cina

Presente in oltre 80 paesi nel mondo

Leader mondiale nello sviluppo di prodotti a base di alghe

del Sargassum brevettato



ALGAXIN



Composizione p/p:

Azoto (N) tot., organico: 2% (sostanza organica da idrolizzato enzimatico di origine vegetale) Fosforo (P_2O_5) tot., solubile in acqua e in citrato di ammonio neutro: 3% Potassio (K_2O) tot., solubile in acqua: 6% Boro (B) come sale sodico,

solubile in acqua: 0,5%
Carbonio (C) organico: 10,5%
Soctanza socca (s.s.): 42%

Sostanza secca (s.s.): 42% Amminoacidi liberi: 6%

Estratto di alghe Ascophyllum N.: 20%

Complesso ept® 10%







Formulazione

Liquida



pH 6,0 - 7,0



Densità

1,25 - 1,35 g/cc





Formato

L: 1 - 5 - 10 - 20

Colore Nero



Biostimolante a base di alghe e complesso ept®

Caratteristiche

Algaxin è un biostimolante ad alta capacità vascolare e antiossidante, che integra la **tecnologia ept**® con un estratto di alghe della varietà *Ascophyllum nodosum*. Questa combinazione conferisce elevate prestazioni biostimolanti della crescita vegetativa.



Modalità	Dosi	Osservazioni
Applicazione fogliare	0,2 - 0,25 L/hL	Particolarmente indicato come nutriente e bioattivatore dello sviluppo vegetativo in tutte le colture. Aumenta la resistenza della pianta a situazioni avverse quali fitotossicità, stress, ecc
Irrigazione	3 - 6 L/ha per applicazione	Applicare durante la germinazione, il trapianto e lo sviluppo vegetativo in tutte le colture. Nelle colture legnose applicare nelle fasi di maggiore attività vegetativa (accrescimento, prefioritura, allegagione e ingrasso) in quanto migliora l'allegagione, l'ingrossamento e l'omogeneità della misura e del colore dei frutti.



GREETNAL





Composizione p/v

Acido alginico: 3% (2,6% p/p) Mannitolo: 1% (0,9% p/p) Ossido di potassio (K_2 O) solubile in acqua: 4% (3,6% p/p)



Formulazione

Emulsione acquosa



pH (1%)

7,0 - 9,0



Densità

1,115 - 1,140 g/mL a 20°C





Formato

L: 1 - 5





Estratto puro di alghe (Ascophyllum nodosum)

Caratteristiche

Estratti puri di alghe (Ascophyllum nodosum) delle coste del Nord Atlantico.

- √ 100% origine naturale
- ✓ Migliorano il recupero delle colture in condizioni di stress abiotico
- ✓ Favoriscono la fioritura e l'allegagione
- ✓ Stimolano la crescita equilibrata e la produzione

Ascophyllum nodosum è la pianta marina più biologicamente attiva e nutrizionalmente completa. Fornisce tutta la sua ricchezza naturale (citochinine, auxine, betaine, enzimi, amminoacidi e nutrienti) in una forma facilmente assimilabile per le colture.

Il rigoroso sistema di lavorazione del prodotto garantisce la conservazione di tutte le sue componenti naturali. Greetnal è consigliato ed efficace per tutti i tipi di colture.

La sua applicazione è particolarmente consigliata durante le fasi di maggiore attività vegetativa (trapianto, fioritura, allegagione e accrescimento) o in condizioni sfavorevoli (gelate, siccità, grandine, parassiti, malattie, ecc.), essendo questi i momenti principali in cui apporta tutto il suo potenziale per il raccolto.

Dosi e modalità di applicazione

Modalità	Dosi
Irrorazione fogliare	2 - 2,5 L/ha

Vantaggi

Attraverso l'uso regolare si ottengono notevoli benefici in tutti i tipi di colture:

- ✓ **Aumento dello sviluppo radicale**: la citochinina e l'auxina si presentano come un completo stimolano sviluppo di un apparato radicale più esteso e potente;
- ✓ **Stimolo della fioritura e dell'allegagione**: gli ormoni vegetali favoriscono una fioritura equilibrata e una migliore allegagione;
- ✓ Crescita equilibrata e raccolto di qualità: gli enzimi e gli amminoacidi stimolano la divisione cellulare e la crescita e aumentano il contenuto di clorofilla; tutto ciò favorisce la produzione e la qualità delle colture.

Amminoacidi

AMIVE
ASOTO GREEN
GLYBESTIM
NEOX
NITRO 140



AMIVE





Composizione

Amminoacidi liberi: 12% Azoto (N) totale: 7,6% **Acido glutammico: 8,5%**





Formulazione

Concentrato solubile



pH (1%)

5,5 - 6,5



Densità

1,24 - 1,28 g/mL a 20°C



Colore

Marrone scuro



Formato L: 1 - 5

Attiva il metabolismo, migliorando la qualità ed aumentando la produzione

Caratteristiche

Amive è un biostimolante concentrato liquido di amminoacidi di origine vegetale per applicazione fogliare e radicale.



• Migliora la qualità e aumenta la produzione in tutti i tipi di colture.

Concentrato liquido di amminoacidi liberi e biologicamente attivi che si ottiene per fermentazione enzimatica di una miscela omogenea e standardizzata di proteine vegetali e zuccheri, e successiva filtrazione e purificazione.

Prodotto sviluppato per applicazione fogliare e radicale in tutti i tipi di colture, in particolare orticole, frutta, agrumi, ornamentali, olivo e vite.



Dosi e modalità di applicazione

Modalità	Dosi	Indicazioni
Irrorazione fogliare	0,2 - 0,3 L per 100 L di acqua	Si consiglia di eseguire da 2 a 4 trattamenti per coltura, in fasi critiche di
Applicazione radicale	2 - 3 L/ha	crescita e/o in condizioni di sviluppo sfavorevoli.

Effetti

✓ Attivatore del metabolismo:

Possiede un alto contenuto di acido glutammico, precursore di altri amminoacidi che stimolano la crescita delle piante e favoriscono l'assimilazione dell'azoto. Amive, invece, provoca una reazione rapida e vigorosa della coltura, ripristinandone lo sviluppo equilibrato.

Gli amminoacidi vengono assorbiti rapidamente e direttamente, senza previa mineralizzazione. La pianta può sintetizzare le sue proteine senza consumare l'energia necessaria nei processi metabolici che trasformano l'azoto inorganico in amminoacidi.

Forma complessi con micronutrienti e li mantiene in forme completamente assimilabili, correggendo o prevenendo la comparsa di carenze.

✓ Migliore risposta a situazioni avverse:

Mancanza di vigore - Malattie - Gelo, grandine, siccità, ecc. - Asfissia radicale - Crisi di trapianto - Fitotossicità, ecc.

✓ Migliore qualità e maggiore produzione:

Migliora la fioritura e l'allegagione, accentua la precocità e aumenta la pezzatura e la qualità dei frutti.



ASOTO GREEN



Composizione p/p

Amminoacidi liberi: 23% (Serina, Acido Glutammico, Prolina, Glicina, Acido Aspartico, Arginina, Treonina, Alanina, Valina e Leucina) Azoto (N) totale: 6,6%

Azoto (N) totale: 6,6% Azoto (N) organico: 6,5% Azoto (N) ammoniacale: 0,1%





Formato L: 1 - 5 - 25



Formulazione

Concentrato solubile



pH (1%)

6,0 - 7,0



Densità

1,27 g/mL a 20°C



Colore Marrone



Attivatore del metabolismo ad alto titolo di amminoacidi liberi

Caratteristiche

Asoto Green è un biostimolante concentrato liquido di amminoacidi liberi e biologicamente attivi.

- Attivatore del metabolismo.
- Migliora la qualità e aumenta la produzione in tutti i tipi di colture.

Si ottiene per idrolisi controllata di una miscela omogenea e standardizzata di proteine animali e successiva filtrazione e purificazione.



Dosi e modalità di applicazione

Modalità	Dosi	Indicazioni
Irrorazione fogliare	0,15 - 0,2 L per 100 L di acqua	Si consiglia di eseguire da 2 a 4 trattamenti per coltura, in fasi critiche di
Applicazione radicale	1,5 - 2 L/ha	crescita e/o in condizioni di sviluppo sfavorevoli.

Effetti

✓ Risparmio energetico e aumento della produzione:

Gli amminoacidi vengono assorbiti rapidamente e direttamente, senza previa mineralizzazione. La pianta può sintetizzare le sue proteine senza consumare l'energia necessaria nei processi metabolici che trasformano l'azoto inorganico in amminoacidi.

✓ Attivatore del metabolismo:

Contiene una frazione di sostanze biostimolanti ad effetto fitoormonale e migliora molti processi fisiologici delle colture orticole.

✓ Resistenza alle condizioni avverse:

Un'elevata concentrazione di amminoacidi migliora la risposta in situazioni critiche (gelo, grandine, fitotossicità, siccità, soffocamento, trapianto, ecc.) provocando un germogliamento più rapido e vigoroso.

✓ Effetto chelante:

Forma chelati con micronutrienti e li mantiene in forme assimilabili.

✓ Migliore qualità e maggiore produzione in tutti i tipi di colture:

Migliora la fioritura e l'allegagione, accentua la precocità e aumenta la pezzatura e la qualità dei frutti.



GLYBESTIM



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 10% Azoto (N) organico: 7% Azoto nitrico (N-NO₃): 3% Carbonio (C) organico: 19% Sostanza secca (s.s.): 95,8%

Amminoacidi totali: 60%





Formato

Kg: 1



Formulazione

Polvere solubile (a 50 g/L)



рΗ

4,0 - 5,0 (sol. 5%)



Densità

800 - 900 Kg/m³



Colore





Osmoprotettore ad alto contenuto di glicinbetaina

Caratteristiche

Glybestim è un biostimolante progettato per promuovere la divisione cellulare e favorire una crescita equilibrata delle piante e la capacità fotosintetica. Il suo contenuto in amminoacidi e promotori della crescita, garantisce una crescita adeguata, migliorando il tasso fotosintetico nei cloroplasti.

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	200 - 400 g/hL
Fertirrigazione localizzata	2 - 4 Kg/ha per applicazione



NEOX



Composizione p/p

Azoto (N) organico: 8% Azoto (N) organico solubile in acqua: 8% Carbonio (C) organico: 28,1%



Formulazione

Liquida







Formato

Kg: 1 - 6 - 25 L: 220 - 1200





Concime azotato fluido da carniccio in sospensione

Caratteristiche

L'uso di Neox è consigliato nei periodi più importanti dello sviluppo (trapianto, fioritura, allegazione, ingrossamento frutti) quando maggiori sono le necessità di tipo fisiologico, e consente di ottenere un uniforme sviluppo vegetativo e un miglioramento qualitativo e quantitativo dei prodotti agricoli e della loro conservabilità.

Distribuito invece nei momenti di stress abiotici (gelate, grandinate, diserbi, eccessi o carenze idriche) e biotici (attacchi fungini, batterici, virali e di insetti) consente un rapido superamento dell'arresto della crescita vegetativa.

	Coltura	Dosi per fertirrigazione	Dosi per 100 L d'acqua in applicazione fogliare	Epoche d'impiego	Trattamenti speciali
(cho	Colture arboree	5 - 8 Kg/ha	350 - 400 g	Pre-fioritura, allegagione, ingrossamento, invaiatura	A seguito di stress
	Colture industriali	-	250 - 350 g	In abbinamento ai diserbi di post-emergenza	biotici/abiotici (gelate, grandinate, ecc.), intervenire al dosaggio
The same of the sa	Orticole in serra	8 - 9 Kg/ha	300 - 350 g	Ogni 10-15 giorni durante	più alto, entro 24 - 48 ore dall'evento, trattando una o più volte a distanza di 8 -
CARO.	Orticole in pieno campo	5 - 6 Kg/ha	350 - 400 g	il periodo vegetativo	10 giorni



NITRO 140



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 14% Azoto (N) organico: 6% (sostanza organica da idrolizzato enzimatico di origine vegetale)

Azoto ammoniacale (N-NH₄): 8% Carbonio (C) organico: 17% Sostanza secca (s.s.): 97,5%



Formulazione

Solida



рΗ

3,5 - 4,5 (sol. 5%)



Densità

500 - 600 Kg/m³



Colore Marrone



Formato

Kg: 1 - 5

Specialità nutrizionale ad altro contenuto di Azoto organico e Amminoacidi liberi

Caratteristiche

Nitro 140 è un fertilizzante organico per applicazione fogliare o fertirrigazione ad alto contenuto di azoto organico, con Amminoacidi di origine vegetale ottenuti per idrolisi enzimatica. Particolarmente indicato per l'apporto di azoto per via fogliare o in fertirrigazione nei momenti critici dello sviluppo vegetativo.

	Coltura	Fertirrigazione	Applicazione fogliare
	Fragole	2 - 4 Kg/ha	
	Orticole	(minimo 2 applicazioni)	
%	Olivo		4.5.2.7/
	Agrumi	100 - 150 g/pianta	1,5 - 3 g/L
(%)	Frutta		
00	Semi	0,6 - 1 Kg/hL	

Fertilizzanti ad azione specifica

ENERBOOST HD POTASIO



ENERBOOST



Composizione p/p

Potassio (K₂O) totale, solubile in acqua: 20%

Zolfo (SO₃), solubile in acqua: 1,5% Boro (B) come sale sodico, solubile in acqua: 0,06% Ferro (Fe) come solfato, solubile in acqua: 0,01%

Manganese (Mn) come solfato, solubile in acqua: 0,05% Zinco (Zn) come solfato, solubile in acqua: 0,04%

Molibdeno (Mo) come sale sodico, solubile in acqua: 0,01%

Complesso ept® 20%







Formulazione

Liquida



рH

6,5 - 7,5



Densità

1,35 - 1,45 g/cc







Formato

L: 1 - 5 - 20





Biostimolante promotore dell'ingrossamento e della qualità dei frutti

Caratteristiche

Enerboost è un biostimolante con l'esclusiva tecnologia ept® ad elevata capacità vascolare e antiossidante. Favorisce l'equilibrio il funzionamento di xilema e floema, potenziando la capacità di produzione di linfa e rinforzando la capacità autoimmune e produttiva della pianta.

Il prodotto è altamente energetico e induce meccanismi fisiologici nella pianta per garantire un'elevata allegagione dopo la fioritura. La sua formulazione favorisce la crescita dei tessuti ovarici nel fiore grazie all'aumento dei livelli di carboidrati nella pianta e all'abbassamento dei livelli di acido abscissico (ABA). Il suo utilizzo consente un'adeguata stimolazione dall'allegagione all'invaiatura, fornendo in quei momenti tutti i nutrienti essenziali. Si ottiene uno sviluppo iniziale più equilibrato che favorisce l'anticipo dell'invaiatura e della raccolta. Favorisce l'ingrossamento dei frutti, garantendo pezzature più uniformi e con una qualità organolettica superiore (colorazione, gradi Brix, aromi...).

Modalità di azione

- ✓ Stimola la crescita dei tessuti ovarici nel fiore grazie al miglioramento dei livelli di carboidrati nella pianta e all'abbassamento dei livelli di acido abscissico (ABA).
- ✓ Aumenta la disponibilità di nutrienti essenziali nelle fasi critiche della coltura.
- ✓ Migliora qualità e consistenza dei frutti, l'aumento degli zuccheri e favorisce la formazione di cere naturali che migliorano l'aspetto e la durata post-raccolta.

Quando impiegarlo

- ✓ Dall'inizio dell'allegagione dopo la fioritura fino all'invaiatura o alla pre-raccolta.
- √ Se si vuole ottenere una maturazione di qualità e un'ingrossamento costante dei frutti.
- ✓ Per l'avanzamento della maturazione in condizioni sfavorevoli e l'aumento degli zuccheri (°Brix).



Dosi e modalità di applicazione

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	2 - 3 L/ha
Fertirrigazione	2 - 6 L/ha per applicazione
Applicazione idroponica	3 - 4 L/ha

Effettuare minimo 2 applicazioni per ciclo.

Nelle colture orticole, applicare prima e dopo il trapianto, durante l'allegagione e l'ingrossamento (3 - 4 applicazioni per ciclo).

Nelle fragole, per tutta la durata del ciclo.

Negli uliveti, durante la formazione del frutto e all'inizio dell'indurimento del nocciolo (3 applicazioni).

Prova di efficacia su vite: incremento del grado Brix

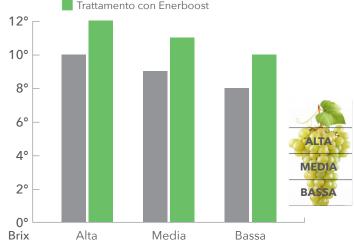
Coltura: Uva da tavola (varietà Timpson) e vite (varietà P. Ximenez)

Località: Uva da tavola: Mazarrón (Murcia, Spagna). Vite: Jerez (Cádiz, Spagna).

Strategia: Incremento del grado Brix.

Risultato: I grappoli trattati con Enerboost hanno ottenuto un aumento della concentrazione di zuccheri (°Brix) del 19,3% rispetto al trattamento con un prodotto di controllo concorrente. Ne consegue un miglioramento delle proprietà organolettiche del futuro vino.

Aumento di °Brix nei grappoli di uva da tavola Trattamento con prodotto concorrente Trattamento con Enerboost 2°



Aumento di °Brix nell'uva da vino ■ Trattamento con prodotto concorrente Trattamento con Enerboost 28° 26° 24° 22° 20° 18° Trattamento Vendemmia **Frattamento** Trattamento 16° 14° 12° 10° 01.08 Brix



HD POTASIO



Composizione p/v

Potassio (K₂O) totale, solubile in acqua: 45%







Formulazione

Sospensione



рΗ

7,0 - 8,0



Densità

1,57 - 1,61 g/cc



Colore Beige



Formato Kg: 1 - 5 - 10

Sospensione ad alta concentrazione di Potassio in formulazione HD

Caratteristiche

HD Potasio è un fertilizzante in forma di sospensione liquida ad alta concentrazione di potassio, facilmente assimilabile dalla pianta. Ha una formulazione unica, che conferisce a questo prodotto una rapida solubilità ed un alto potere penetrante, in grado così di sfruttare al massimo ed in maniera rapida l'azione nutritiva subito dopo l'applicazione. E' particolarmente raccomandato durante la fine del ciclo di qualsiasi coltura, per migliorare ed incrementare la maturazione, il colore, il peso, la forma ed il contenuto di zuccheri, oli o grassi.

Nella sua speciale formulazione, viene utilizzata la tecnologia ese® ed integrata da nanocolloidi caricati elettrostaticamente: è in grado di migliorare la capacità di assorbimento nelle piante, sia a livello fogliare che radicale, nonché di accelerare la mobilità all'interno dei tessuti vegetali. L'effetto nutrizionale diventa in questo modo più efficiente e veloce.

A sua volta, questa formulazione ne facilita l'applicazione e l'adesività sugli organi della pianta dopo l'applicazione, evitando perdite per dilavamento. Altre proprietà sono il pH neutro (nessun effetto salino) e l'assenza di cloruri.

	Coltura	Dosi per l'applicazione fogliare	Dosi per la fertirrigazione
on.	Alberi da frutta		
	Agrumi	1 - 5 kg/ha	
88	Vite		75 - 100 Kg/ha
%	Olivo		distribuiti in 3 - 4 irrigazioni
	Orticole	1,5 - 5 kg/ha	
	Ornamentali		

Micronutrienti

QUELAI BORO
QUELAI MAGNESIO-L
HD HIERRO
SUPERCALCIO
CALPLUS
AMINO B-CAL
CALCIMAG
HD BORO-MOLIBDENO-MAGNESIO
HD MICROS PLUS



QUELAI BORO



Composizione p/p

Boro (B) da etalonammina: 11%



Formulazione

Liquido solubile



рΗ

8,3 - 9,3



Densità

1,31 - 1,41 g/mL a 20°C



Colore Giallo



Formato L: 1 - 5

Correttore a base di Boro da etalonammina

Caratteristiche

Quelai Boro è un correttore per il controllo preventivo e curativo degli stati carenziali di boro dovuti a carenze o squilibri nell'assimilazione di questo microelemento essenziale. Il prodotto si assorbe rapidamente, corregge la carenza di boro nei tessuti giovani (germogli e foglie) e ne previene l'atrofia e la deformazione.

Quelai Boro facilita la trasformazione degli zuccheri da parte della pianta, interviene nella formazione della parete cellulare e nel metabolismo delle auxine. In generale stimola la crescita dei meristemi apicali, favorisce la produzione del polline e l'allegagione, regola il rapporto potassio-calcio, migliora la pezzatura e la qualità dei frutti.

Dosi e colture

	Coltura	Dose per irrorazione fogliare	Dose per fertirrigazione
(M)	Alberi da frutta		
	Orticole		
%	Olivo	0,1 - 0,4 L / 100 L d'acqua;	4 - 8 L/ha per trattamento
	Ornamentali		
88	Vite		



QUELAI MAGNESIO-L



Composizione p/p

Formato

L: 1 - 5

Ossido di Magnesio* (MgO) solubile in acqua: 5,5% *Complessato con acido lignosolfonico



Formulazione

Liquido solubile



рΗ

4,5 - 5,5



Densità

1,20 - 1,22 g/mL a 20°C



Colore

Marrone scuro



Correttore liquido a base di Magnesio complessato con Lsa

Caratteristiche

Quelai Magnesio L è un complesso liquido di lignosolfonati di origine naturale con magnesio (Mg) per prevenire o correggere le carenze di questo elemento in tutti i tipi di colture. Benefici di Quelai Magnesio L:

- ✓ Rapidità di assorbimento e di azione: la forte attività complessante dei ligninsolfonati garantisce un rapido e completo assorbimento del magnesio.
- ✓ Complessante naturale: i ligninsolfonati sono una molecola naturale e atossica proveniente da alcuni legni particolari che non provocano alcun tipo di fitotossicità.
- ✓ **Migliora la fotosintesi**: il magnesio interviene nella struttura della clorofilla e in importanti reazioni del metabolismo vegetale, quindi il suo apporto migliora lo sviluppo complessivo della coltura.
- ✓ Effetto biostimolante: oltre al valore nutritivo del magnesio, la presenza di ligninsolfonati ha un effetto stimolante sulla crescita delle piante.
- ✓ Utilizzabile per via fogliare e radicale: grazie alla sua speciale formulazione è assimilabile sia dalle radici che dalle foglie.
- ✓ Preventivo e curativo: si consiglia di trattare preventivamente in primavera, o curativamente quando si avvertono i primi sintomi di carenze. Negli alberi da frutto è preferibile trattare dalla caduta dei petali.

Modalità	Dose generale	Impiego
Applicazione fogliare	0,4 - 0,5 L/hL	Effettuare 2 - 4 trattamenti ad intervalli di 15 - 20 giorni
Fertirrigazione	8 - 10 L/ha per trattamento	Può essere utilizzato continuatvamente per tutta la durata del programma



HD HIERRO



Composizione

Ferro (Fe) come solfato, solubile in acqua: 15% p/v (11,2% p/p)



Formato

Kg: 1 - 5 - 10





Formulazione

Sospensione



рΗ

4,0 - 5,0



Densità

1,35 - 1,45 g/cc



Colore





+ Stabilità in forma ferrosa

L'alternativa ai chelati di Ferro tradizionali

- + Assimilazione di Ferro
- + Equilibrio nutrizionale

Gli effetti del complesso ese®

Nanotecnologia naturale di Econatur:

- + Assorbimento e adesione
- + Translocazione
- + Efficienza di nutrizione

Risultati dopo l'utilizzo di HD Hierro

- ✓ Dimostrata un'alta stabilità in forma ferrosa (Fe2+), più assimilabile dalla pianta
- ✓ Rilevata un'assimilazione di Ferro più alta, specialmente per via fogliare, che è risultata in un tasso fotosintetico più elevato
- ✓ Fornito alla pianta un migliore equilibrio nutrizionale in altri macro e micronutrienti dovuto alla minore competizione nell'assimilazione
- ✓ Un effetto di lunga durata nel tempo
- ✓ Una concentrazione più alta di clorofilla, un'indicatore della correzione della clorosi

Caratteristiche

HD Hierro ha un formulazione ad alta densità appositamente studiata per correggere le carenze di ferro.

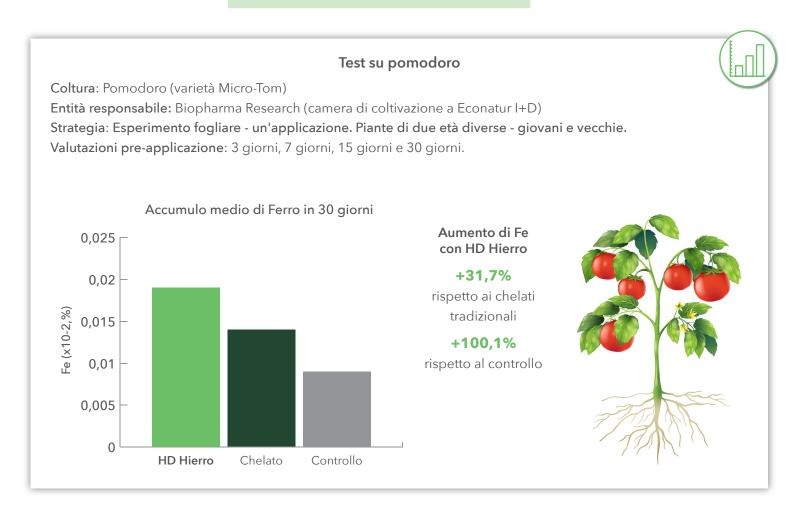
La sua formulazione, sotto forma di sospensione liquida concentrata, è facilmente e velocemente assimilabile dalla pianta e conferisce una rapida solubilità e un alto potere penetrante. Viene così sfruttata al massimo ed in maniera rapida l'azione nutritiva e l'assorbimento del Ferro subito dopo l'applicazione.

La tecnologia ese® utilizzata viene integrata da nanocolloidi caricati elettrostaticamente: così è in grado di migliorare l'assorbimento del ferro nelle piante, sia a livello fogliare che radicale, nonché di accelerarne la mobilità all'interno dei tessuti vegetali. L'effetto nutrizionale diventa in questo modo più efficiente e veloce.

A sua volta, questa formulazione ne facilita l'applicazione e l'adesività sugli organi della pianta dopo l'applicazione, evitando perdite per dilavamento.



	Coltura	Dosi per la fertirrigazione	Dose per l'applicazione fogliare
(o o	Arboree: Agrumi, Frutta, Olivo, Noci, ecc.	Piante giovani (5 - 15 g/pianta) Entrata in produzione (15 - 25 g/pianta) Adulte (30 - 50 g/pianta) Clorosi pronunciata (60 - 100 g/pianta)	
	Vite	Piante giovani (3 - 5 g/pianta) In piena produzione (5 - 10 g/pianta)	
	Orticole		150 - 250 g/hL
	Ornamentali	2 - 3 Kg/ha per applicazione	per applicazione
	Fragole		
	Vivaio di arboree	1 - 3 g/pianta	
	Vivaio generico	5 - 10 g/hL	





SUPERCALCIO



Composizione p/p

Calcio (CaO) totale: 35%







Formulazione

Liquida



рΗ





Densità 1,6 - 1,7 g/cc



Colore Bianco



Formato
L: 1 - 5 - 10 - 20

Grande quantità di calcio (560g/L) con la tecnologia ese

Caratteristiche

Supercalcio è una formulazione di calcio complessato con acidi carbossilici a basso peso molecolare. Tecnicamente è una soluzione estremamente più efficiente rispetto alle tradizionali forme di apporto di calcio, poiché consente di fornire calcio in grandi quantità, senza apportare alla pianta ed al terreno alcuna forma di nitrati, solfati o cloruri. Nella sua formulazione sono state incorporate nuove tecnologie ecosostenibili (ese®) che consentono di migliorare l'assorbimento e la traslocazione del calcio nei tessuti vegetali ad alti livelli di efficienza, nonché agenti complessanti che consentono un'elevata stabilità di assimilabilità calcio nel suolo. Questa tecnologia fa sì che dosi più basse consentano una maggiore efficienza nell'assorbimento radicale o fogliare, nonché una più rapida traslocazione del calcio nella linfa e una risposta più rapida da parte della pianta al fabbisogno di calcio. Supercalcio consente quindi una correzione ottimizzata ed efficace del calcio, oltre a prevenire le fitopatie, evitando perdite qualitative o produttive in tutte le colture.

Vantaggi dell'utilizzo di Calcio

- ✓ Rafforzamento delle strutture cellulari → Difesa dagli attacchi esterni
- ✓ Regolazione dello scambio di cationi e dell'elasticità dei tessuti → Resistenza allo stress da calore
- ✓ Smorzamento degli effetti negativi della salinità → Struttura del suolo migliorata
- ✓ Ottimizzazione dei processi riproduttivi → Formazione del tubo pollinico e allungamento cellulare
- ✓ Regolazione dello sviluppo delle radici e del trasporto di altri nutrienti e zuccheri



Prevenzione della clorosi nei tessuti giovani e della necrosi delle radici



Riduzione delle fisiopatologie: pezzatura ridotta dei frutti e/o marciume apicale



Ottimizzazione dell'equilibrio osmotico e protezione dalle alte temperature e dalla radiazione solare



Promozione della resistenza strutturale delle piante agli attacchi di insetti e microrganismi

Dosi e modalità di applicazione

	Coltura	Dosi	Modalità	Indicazioni
	Tutte le colture	0,15 - 0,25 L/hL	Applicazione fogliare	-
وبهن	Arboree	5 L/ha	Eastirrigaziona	5 - 10 applicazioni a partire dall'ingrossamento
	Orticole	2,5 L/ha	Fertirrigazione	8 - 10 applicazioni

Durante l'applicazione in fertirrigazione, si consiglia di applicarlo nei momenti centrali e/o finali dell'irrigazione, controllando che i valori di pH e della conducibilità della soluzione fertilizzante siano adeguati.



CALPLUS



Composizione

Calcio (CaO) totale: 12% p/p



Formulazione

Liquida



5,5 - 6,5



Densità





Colore Marrone





Formato

Kg: 5 - 10 - 20

Calcio di alta qualità per tutte le colture

Caratteristiche

Calplus è un fertilizzante liquido a base di calcio, consigliato per applicazioni alle radici e fogliari. Calplus fornisce il calcio disponibile per le colture. Evita la comparsa di marciumi e migliora la qualità delle pareti cellulari e la vita postraccolta. È particolarmente raccomandato per prevenire o correggere squilibri causati da carenze di calcio (necrosi apicale, tip-burn, bitter-pit, black heart, ecc.).

Modalità	Dose generale	Impiego
Applicazione fogliare	0,5 - 0,7 L/hL	È consigliato durante tutto il ciclo
Fertirrigazione	5 L/ha	vegetativo. È particolarmente indicato in prefioritura e durante l'allegagione.



AMINO B-CAL



Composizione

Formato

Kg: 1 - 5

Azoto (N) totale: 5% Azoto (N) organico: 0,4% Boro (B) come acido, solubile in acqua: 6% Calcio (CaO) come sale, solubile in acqua: 18% Aminoacidi liberi: 2%



Formulazione

Solida



рΗ

4,5 - 5,5 (sol. 5%)



Densità

1000 - 1100 Kg/m³



Colore



Bianco

Correttore a base di Calcio e Boro complessati con Amminoacidi

Caratteristiche

Amino B-Cal è un correttore cristallino solido per carenze di calcio (Ca) e boro (B), complessato con Amminoacidi vegetali a basso peso molecolare (<10.000 dalton), che consentono una rapida ed efficace assimilazione e, quindi, una rapida risposta da parte della pianta.

	Coltura	Dosi	Indicazioni	Modalità
	Tutte le colture	50 - 100 g/hL	-	Applicazione fogliare
(m)	Alberi da frutta	da 75 a 150 g		
	Agrumi	per pianta per ciclo	-	
	Orticole	5 - 10 Kg/ha		
	Fragole	per ciclo	-	Fertirrigazione
	Mais	2 - 5 Kg/ha	Quando raggiunge lo stadio di 6 - 8 foglie	
69	Soia	per ciclo	Quando ha 5 - 10 foglie e, in altri casi, quando la coltura ha abbastanza foglie per ricevere il trattamento	

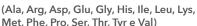


CALCIMAG



Composizione p/p

Azoto (N) totale, organico: 2% Calcio (CaO), solubile in acqua: 8,5% Magnesio (MgO), solubile in acqua: 2% Boro (B) come acido, solubile in acqua: 0,2% Carbonio (C) organico: 3% Sostanza secca (s.s.): 42,22% Amminoacidi liberi: 2%



Met, Phe, Pro, Ser, Thr, Tyr e Val)



Formato

L: 1 - 5 - 20



Formulazione

Liquida



5,0 - 6,0



Densità

1,2 - 1,3 g/cc



Colore

Marrone



Correttore di carenze di calcio e magnesio indicato per tutte le colture

Caratteristiche

Calcimag è un fertilizzante con Amminoacidi ottenuti tramite idrolisi enzimatica di proteina vegetale, privo di cloro e con un alto contenuto di calcio e magnesio. Il suo contenuto di amminoacidi liberi a basso peso molecolare (<10.000 dalton) gli conferisce eccellenti proprietà come nutriente facilmente e rapidamente assimilabile dalla pianta. Questo prodotto è consigliato per tutte le colture come fonte di calcio, magnesio e boro, ed è particolarmente indicato per:

- correggere stati carenziali,
- correggere suoli salini o salino-sodici.

Può essere applicato in qualsiasi momento del ciclo vegetativo, con particolare raccomandazione durante le fasi di trapianto, sviluppo vegetativo e formazione del frutto.

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	0,25 - 0,35 L/hL
Irrigazione localizzata	2 - 4 L/ha distribuiti in diversi interventi alternati



HD BORO-MOLIBDENO-MAGNESIO



Composizione

Magnesio (MgO), solubile in acqua: 2,3% Boro (B) come acido, solubile in acqua: 11% Molibdeno (Mo) come sale sodico, solubile in acqua: 2,1%







Formato

Kg: 1 - 5 - 10



Formulazione

Sospensione



рΗ

6,0 - 7,0



Densità

1,36 - 1,42 g/cc



Colore Blu



Miscela di microelementi in formulazione HD

Caratteristiche

HD Boro-Molibdeno-Magnesio è una formulazione altamente concentrata per applicazione fogliare o fertirrigazione sotto forma di sospensione concentrata. Appositamente progettato per aumentare la fioritura in diverse colture, migliorare la qualità del polline e del fiore stesso, renderlo più resistente alle condizioni climatiche avverse (umidità, temperatura) e aumentare il numero di fiori fertili. È consigliato anche per prevenire stati di carenza di boro, molibdeno e magnesio nelle colture. La sua speciale formulazione con tecnologia ese®, costituita da nanocolloidi caricati elettrostaticamente, ha proprietà specifiche per migliorare la reazione di assorbimento nutrizionale nelle piante, sia a livello fogliare che radicale, nonché l'accelerazione della distribuzione in tessuto vegetale, promuovendo un effetto molto più efficiente e rapido. A sua volta, questa formulazione facilita l'applicazione e l'adesione alle foglie, evitando perdite di dilavamento. Altre proprietà sono il pH neutro (nessun effetto salino) e l'assenza di cloruri.

	Coltura	Dosi per l'applicazione fogliare	Indicazioni
%	Olivo	1 - 3 Kg/ha	30 giorni prima della fioritura e in settembre-ottobre
(A)3	Fragole	2 - 5 Kg/ha	In pre-fioritura e 15 giorni dopo il primo trattamento
(%)	Alberi da frutta	4.5.214.4	In pre-fioritura, alla caduta dei petali, e quando la
	Agrumi	1,5 - 3 Kg/ha	dimensione dei frutti è come una noce
	Orticole	2 - 5 Kg/ha	Distribuito in tre applicazioni durante tutto il ciclo



HD MICROS PLUS



Composizione

Magnesio (MgO): 2% Ferro (Fe) come solfato: 6,5% Zinco (Zn) come solfato: 0,8% Manganese (Mn) come solfato: 5,5%

Rame (Cu) come solfato: 0,7% Boro (Bo) come acido: 0,9% Molibdeno (Mo) come sale: 0,4%







Formato

Kg: 1 - 5 - 10



Formulazione

Sospensione (solubile a 40 g/L)



рΗ





Densità

1,38 - 1,48 g/cc



Colore Marrone



Caratteristiche

Miscela di microelementi in formulazione HD

HD Micros Plus ha una formula ad alta densità appositamente studiata per fornire i microelementi più importanti come ferro, rame, zinco, manganese, magnesio, boro e molibdeno, sotto forma di una sospensione liquida concentrata facilmente e velocemente assimilabile dalla pianta.

Presenta inoltre una formulazione unica di rapida dissoluzione e alto potere penetrante che riesce a sfruttare al massimo il suo potere nutritivo dopo l'applicazione.

La sua formulazione HD permette di minimizzare i consumi in campo, grazie alla tecnologia ese® con nanocolloidi caricati elettrostaticamente, che consentono una maggiore efficienza di assorbimento e assimilazione, minori perdite di dilavamento, minori effetti di cristallizzazione e maggiore copertura dell'applicazione.

Modalità	Dosi	Indicazioni
Applicazione fogliare	1 - 2,5 Kg/ha	In ogni caso la dose va stabilita in base al tipo di terreno e alle esigenze della coltura.
Fertirrigazione	4 - 6 Kg/ha	

Fertilizzanti NPK ad uso fogliare

10-10-40 + ME SCL

11-0-45 + ME CL

13-40-13 + ME CL

15-5-30 + ME CL

20-20-20 + ME SCL

30-10-15 + ME CL



10-10-40 + ME SCL



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 10% Azoto nitrico (N-NO $_3$): 5% Azoto ammoniacale (N-NH $_4$): 2% Azoto ureico (N-NH $_2$): 3% Fosforo (P $_2$ O $_5$) totale, solubile in acqua e in citrato ammonico neutro: 10% Potassio (K $_2$ O), solubile in acqua: 40%

Zolfo (SO₃) totale: 15%
Boro (B) come acido,
solubile in acqua: 0,02%
Rame (Cu)-EDTA: 0,002%
Ferro (Fe)-EDTA: 0,02%
Manganese (Mn)-EDTA: 0,01%
Zinco (Zn)-EDTA: 0,002%

Basso contenuto di cloruro

econclur
bridge para la agricoltura

10-10-40 + ME SCL

Formulazione

Solida (solubile in acqua a 150 g/L)



рΗ

5,0 - 6,0 (sol. 5%)



Densità

1100 - 1250 Kg/m³





Formato

Kg: 1 - 5 - 25





Fertilizzante cristallino ad alta solubilità

Caratteristiche

10-10-40 + ME SCL è un fertilizzante NPK cristallino con microelementi ad alta solubilità, adattabile a qualsiasi sistema di irrigazione. Appositamente studiato per le fasi di accrescimento del frutto o per fornire potassio alla coltura, mantenendo attiva la vegetazione e la fioritura della coltura.

	Coltura	Dosi	Modalità
	Agrumi	2 5 1/2 //	Irrigazione
	Alberi da frutta	3 - 5 Kg/ha	
	Orticole	10 - 25 Kg/ha	
Tutte le colture		250 - 500 g/hL	Applicazione fogliare
		50 - 200 g/hL	Applicazione idroponica



11-0-45 + MECL



Composizione p/p

Azoto totale, ureico (N-NH₂): 11% Potassio (K₂O), solubile in acqua: 45% Ferro (Fe) come solfato, solubile in acqua: 0,03% Zinco (Zn) come solfato, solubile in acqua: 0,15% Manganese (Mn) come solfato, solubile in acqua: 0,15% Boro (B) come acido, solubile in acqua: 0,02% Molibdeno (Mo) come sale, solubile in acqua: 0,001%



Formulazione

Solida (solubile in acqua a 150 g/L)



рΗ





Densità

950 - 1250 Kg/m³



Colore





Cloruro > 10% Formato

Kg: 1 - 5 - 25

Fertilizzante cristallino ad alta solubilità

Caratteristiche

11-0-45 + ME CL è un fertilizzante altamente solubile, consigliato nella fase di ingrossamento dei frutti o quando lo stato nutrizionale della coltura lo richieda. La sua componente azotata influenza positivamente la crescita delle piante.

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	300 - 500 g/hL
Fertirrigazione	Soluzione madre: 150 g/L Concentrazione nell'acqua di irrigazione: 0,5 - 2 g/L



13-40-13 + ME CL



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 13% Azoto ammoniacale (N-NH₄): 8% Azoto ureico (N-NH₂): 5% Fosforo (P_2O_5) totale, solubile in acqua: 40% Potassio (K_2O), solubile in acqua: 13% Zinco (Zn) come solfato,

solubile in acqua: 0,01%

Manganese (Mn) come solfato,

solubile in acqua: 0,1%

Cloruro < 11%



Formato

Kg: 1 - 5 - 25



Formulazione

Solida (solubile in acqua a 150 g/L)



рŀ

4,5 - 5,5



Densità

900 - 1100 Kg/m³



Colore

Rosso



Fertilizzante cristallino ad alta solubilità

Caratteristiche

13-40-13 + ME CL è un fertilizzante cristallino ad alta solubilità adattabile a qualsiasi sistema di irrigazione e particolarmente indicato per l'applicazione fogliare. Soddisfa le esigenze delle colture nelle diverse fasi fenologiche, risultando particolarmente indicato durante la fase di sviluppo radicale (semina, trapianto e prime fasi di ripresa vegetativa), pre-fioritura e allegagione.

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	100 - 300 g/hL
Fertirrigazione	Soluzione madre: 100 g/L Concentrazione nell'acqua di irrigazione: 0,5 - 1 g/L



15-5-30 + MECL



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 15% Azoto ammoniacale (N-NH₄): 1% Azoto ureico (N-NH₂): 14% Fosforo (P_2O_5) totale, solubile in acqua e in citrato ammonico neutro: 5% Potassio (K2O), solubile in acqua: 30% Magnesio (MgO) come solfato, solubile in acqua: 4%

solubile in acqua: 4%
Zolfo (SO3) totale: 8%
Ferro (Fe)-EDTA: 0,03%
Zinco (Zn)-EDTA: 0,1%
Manganese (Mn)-EDTA: 0,1%

Boro (B) come acido, solubile in acqua: 0,02%

Cloruro > 10%



Formulazione

Solida (solubile in acqua a 150 g/L)



рΗ

5,0 - 6,0 (sol. 5%)



Densità

850 - 950 Kg/m³





Formato

Kg: 1 - 5 - 25





Fertilizzante cristallino ad alta solubilità

Caratteristiche

15-5-30 + ME CL è un fertilizzante cristallino ad alta solubilità, che soddisfa le esigenze delle colture nelle diverse fasi fenologiche, risultando particolarmente indicato durante la fase di ingrossamento dei frutti.

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	300 - 500 g/hL
Fertirrigazione	Soluzione madre: 150 g/L Concentrazione nell'acqua di irrigazione: 0,5 - 2 g/L



20-20-20 + ME SCL



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 20% Azoto ureico (N-NH $_2$): 14,6% Azoto ammoniacale (N-NH $_4$): 3,8% Azoto nitrico (N-NO $_3$): 1,6% Fosforo (P $_2$ O $_5$) totale, solubile in

citrato di ammonio neutro: 20% Fosforo (P_2O_5) solubile in acqua: 18,5%

Potassio (K2O) totale, solubile in acqua: 20%
Boro (B) come acido, solubile in acqua: 0,01%
Ferro (Fe)-EDTA: 0,02%
Manganese (Mn)-EDTA: 0,01%
Zinco (Zn)-EDTA: 0,002%
Rame (Cu)-EDTA: 0,002%
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile dei micronutrienti



Formulazione

Solida (solubile in acqua a 20° a 150 g/L)





4,55 - 5,5 (sol. 5%)



Densità







Formato

chelati: 4,0-8,0

Kg: 1 - 5 - 25





Fertilizzante cristallino ad alta solubilità

Caratteristiche

20-20-20 + ME SCL è un fertilizzante cristallino ad alta solubilità, che soddisfa le esigenze delle colture nelle diverse fasi fenologiche, risultando particolarmente indicato durante la fase di ingrossamento dei frutti.

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	300 - 500 g/hL
Fertirrigazione	Soluzione madre: 150 g/L Concentrazione nell'acqua di irrigazione: 0,5 - 2 g/L



30-10-15 + MECL



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 30% Azoto ammoniacale (N-NH₄): 2,5% Azoto ureico (N-NH₂): 27,5% Fosforo (P_2O_5) totale, solubile in acqua e in citrato ammonico neutro: 10% Potassio (K₂O), solubile in acqua: 15% Ferro (Fe), solubile in acqua: 0,01% Zinco (Zn), solubile in acqua: 0,01%

Manganese (Mn), solubile in acqua: 0,01%

Boro (B), solubile in acqua: 0,3%

Cloruro < 10%



Kg: 1 - 5 - 25



Formulazione

Solida (solubile in acqua a 300 g/L)



рΗ

5,0 - 6,0 (sol. 5%)



Densità

800 - 1000 Kg/m³



Colore

Verde



Fertilizzante cristallino ad alta solubilità

Caratteristiche

30-10-15 + ME CL è un fertilizzante cristallino ad alta solubilità, adattabile a qualsiasi sistema di irrigazione e particolarmente indicato per applicazioni fogliari. Soddisfa le esigenze delle colture nelle diverse fasi fenologiche, risultando particolarmente indicato durante le fasi di sviluppo radicale (semina, trapianto e prime fasi di ripresa vegetativa), di pre-fioritura e di allegagione. Altamente indicato nelle giovani piantine le cui esigenze nutrizionali sono massime.

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	200 - 400 g/hL
Fertirrigazione	Soluzione madre: 100 g/L Concentrazione nell'acqua di irrigazione: 0,5 - 1 g/L

Fertilizzanti NPK High Density con complesso ese®

HD 10-5-30 + ME

HD 10-30-10 + ME

HD 20-20-20 + ME

HD 30-10-15 + ME



HD 10-5-30 + ME



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 10% Azoto nitrico (N-NO₃): 0,5% Azoto ureico (N-NH₂): 9,5%

Fosforo (P_2O_5) , solubile in acqua: 5% Potassio (K_2O) , solubile in acqua: 30%

Zolfo (SO₃) totale: 20% Boro (B) come acido, solubile in acqua: 0,03% Rame (Cu) come solfato, solubile in acqua: 0,05% Ferro (Fe) come solfato, solubile in acqua: 0,01% Manganese (Mn) come solfato,

Manganese (Mn) come soltat solubile in acqua: 0,05% Molibdeno (Mo) come sale, solubile in acqua: 0,01% Zinco (Zn) come solfato, solubile in acqua: 0,01%







L: 1 - 5 - 10



Formulazione

Sospensione



pH 6,5 - 7,5



Densità 1,35 - 1,45 g/cc







Fertilizzante NPK in formulazione ad alta densità (HD)

Caratteristiche

HD 10-5-30 + ME è un fertilizzante NPK con microelementi sotto forma di sospensione concentrata molto ricca di potassio. In generale, può essere applicato a qualsiasi coltura. La sua speciale formulazione con tecnologia ese®, integrata da nanocolloidi caricati elettrostaticamente, ha proprietà specifiche per migliorare la reazione di assorbimento nelle piante, sia a livello fogliare che radicale, nonché l'accelerazione della distribuzione nel tessuto della pianta, favorendo un effetto nutrizionale molto più efficiente e rapido. Inoltre, questa formulazione facilita l'applicazione e l'adesione alle foglie, evitando perdite per dilavamento. Altre proprietà sono il pH neutro (nessun effetto salino) e l'assenza di cloruri.

Coltura	Dosi	Modalità
Alberi da frutta Agrumi Vite	2 - 4 Kg/ha	Applicazione fogliare
Orticole Ornamentali	1 - 2 Kg/ha	
Tutte le colture	Dipende dalla fornitura di unità NPK all'interno del ciclo di coltura	Fertirrigazione



HD 10-30-10 + ME

econatur

HD 10-30-10+ME



Composizione p/v

Azoto (N) totale: 10% Azoto ammoniacale (N-NH₄): 6,5% Azoto ureico (N-NH₂): 3,5%

Fosforo (P_2O_5) , solubile in acqua: 30% Potassio ($\overline{K}_{2}O$), solubile in acqua: 10% Zolfo (SO₃) totale: 9,5% Boro (B) come sale sodico, solubile in acqua: 0,027% Rame (Cu) come solfato, solubile in acqua: 0,03%

Manganese (Mn) come solfato, solubile in acqua: 0,025% Molibdeno (Mo) come sale di ammonio, solubile in acqua: 0,003% Zinco (Zn) come solfato, solubile in acqua: 0,01%









L: 1 - 5 - 20





Sospensione







Densità 1,35 - 1,45 g/cc



Colore Rosso



Fertilizzante NPK in formulazione ad alta densità (HD)

Caratteristiche

HD 10-30-10 + ME è un fertilizzante NPK sotto forma di sospensione concentrata, con equilibrio ottimale per integrare la nutrizione della coltura principalmente nelle fasi di fioritura. La sua speciale formulazione con tecnologia ese®, integrata da nanocolloidi caricati elettrostaticamente, ha proprietà specifiche per migliorare la reazione di assorbimento nelle piante, sia a livello fogliare che radicale, nonché l'accelerazione della distribuzione nel tessuto della pianta, favorendo un effetto nutrizionale molto più efficiente e rapido. Inoltre, questa formulazione facilita l'applicazione e l'adesione alle foglie, evitando perdite per dilavamento. Altre proprietà sono il pH neutro (nessun effetto salino) e l'assenza di cloruri.

Coltura	Dosi	Modalità
Alberi da frutta Agrumi Vite	2 - 4 Kg/ha	Applicazione fogliare
Orticole Ornamentali	1 - 2 Kg/ha	
Tutte le colture	5 - 10 Kg/ha per applicazione oppure a seconda dei bisogni nutrizionali della coltura	Fertirrigazione



HD 20-20-20 + ME

econatur

HD 20-20-20 + ME



Composizione p/v

Azoto (N) totale: 20% Azoto ureico (N-NH₂): 18% Azoto nitrico (N-NO₃): 2%

Fosforo (P₂O₅) totale, solubile in acqua e in citrato di ammonio neutro: 20%

Potassio ($\rm K_2O$) totale, solubile in acqua: 20% Boro (B) come acido, solubile in acqua: 0,015%

Ferro (Fe)-EDTA totale: 0,03% Manganese (Mn)-EDTA tot.: 0,02% Zinco (Zn)-EDTA totale: 0,01% Rame (Cu)-EDTA totale: 0,02% Molibdeno (Mo) come sale sodico, solubile in acqua: 0,03%







Sospensione















Formato

L: 1 - 5 - 20



Βl



Fertilizzante NPK in formulazione ad alta densità (HD)

Caratteristiche

HD 20-20-20 + ME è un fertilizzante NPK con microelementi sotto forma di sospensione concentrata, con equilibrio ottimale per integrare la nutrizione della coltura, principalmente nelle fasi di fruttificazione. La sua speciale formulazione con tecnologia ese[®], integrata da nanocolloidi caricati elettrostaticamente, ha proprietà specifiche per migliorare la reazione di assorbimento nelle piante, sia a livello fogliare che radicale, nonché l'accelerazione della distribuzione nel tessuto della pianta, favorendo un effetto nutrizionale molto più efficiente e rapido. Inoltre, questa formulazione facilita l'applicazione e l'adesione alle foglie, evitando perdite per dilavamento. Altre proprietà sono il pH neutro (nessun effetto salino) e l'assenza di cloruri.

Coltura	Dosi	Modalità
Alberi da frutta Agrumi Vite	2 - 4 Kg/ha	Applicazione fogliare
Orticole Ornamentali	1 - 2 Kg/ha	
Tutte le colture	Dipende dalla fornitura di unità NPK all'interno del ciclo di coltura	Fertirrigazione



HD 30-10-15 + ME



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 30% Azoto nitrico (N-NO $_3$): 2,3% Azoto ammoniacale (N-NH $_4$): 3,2% Azoto ureico (N-NH $_2$): 24,5% Fosforo (P $_2$ O $_5$) totale, solubile in acqua: 10% Potassio (K $_2$ O), solubile in acqua: 15%

Boro (B) come acido, solubile in acqua: 0,03% Rame (Cu)-EDTA: 0,02% Ferro (Fe)-EDTA: 0,033% Manganese (Mn)-EDTA: 0,02% Molibdeno (Mo) come sale, solubile in acqua: 0,003% Zinco (Zn)-EDTA: 0,01%







Formulazione

Sospensione



pH 6,5 - 7,5



Densità 1,35 - 1,45 g/cc







L: 1 - 5 - 20





Fertilizzante NPK in formulazione ad alta densità (HD)

Caratteristiche

HD 30-10-15 + ME è una sospensione concentrata molto ricca di azoto (N) e con equilibrio NPK ottimale per integrare la nutrizione della coltura nelle fasi di crescita e sviluppo vegetativo. La sua speciale formulazione con tecnologia ese®, integrata da nanocolloidi caricati elettrostaticamente, ha proprietà specifiche per migliorare la reazione di assorbimento nelle piante, sia a livello fogliare che radicale, nonché l'accelerazione della distribuzione nel tessuto della pianta, favorendo un effetto nutrizionale molto più efficiente e rapido. Inoltre, questa formulazione facilita l'applicazione e l'adesione alle foglie, evitando perdite per dilavamento. Altre proprietà sono il pH neutro (nessun effetto salino) e l'assenza di cloruri.

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	2,5 - 5 Kg/ha
Fertirrigazione	Dipende dalla fornitura di unità NPK all'interno del ciclo di coltura

Fertilizzanti NPK specifici per fertirrigazione

10-20-30 + ME

10-40-10 + ME

20-20-20 + ME



Linea fertirriganti Jebagro

La linea fertirriganti di Jebagro è una linea di fertilizzanti NPK microcristallini di elevata solubilità e purezza, esenti da cloruri, solfati e carbonati ed a basso contenuto di biureto.

Sono disponibili in diverse titolazioni contenenti microelementi chelati con EDTA.

L'accuratezza del processo produttivo e la purezza delle materie utilizzate rendono i prodotti un riferimento di qualità e di efficienza nel mercato.

10-20-30 + microelementi





Formulazione Polvere solubile



Formato

Kg: 25

10-40-10 + microelementi





Formulazione

Polvere solubile



Formato

Kg: 25

20-20-20 + microelementi





Formulazione

Polvere solubile



Formato

Kg: 25

Fertilizzanti minerali

JEBAGRO START NP 10:45 +5%S +1%Zn

MAP 12.61

NITRATO DI CALCIO UREA FOSFATO



JEBAGRO START NP 10:45 +5%S +1%Zn



Composizione

Zinco (Zn) totale: 1%

Azoto (N) totale: 10% Azoto (N-NH₄) ammoniacale: 10% Pentossido di Fosforo (P₂O₅) solubile in NAC e acqua: 45% solubile in acqua: 40% Zolfo (S) solubile in acqua: 5%



Formato

Kg: 25



Formulazione

Microgranulare



pH 4,5 - 6,0



Fertilizzante NP micro-granulare con azoto, fosforo, zolfo e zinco

Caratteristiche

Jebagro Start è un fertilizzante rivoluzionario con un integratore che protegge il fosforo dal fissaggio nel terreno, indipendentemente dal livello di pH del terreno. Questa formula innovativa massimizza l'utilizzo dei nutrienti sia dal fertilizzante che dal terreno durante il periodo critico di crescita e sviluppo intensivi, portando a piante più sane e rese più elevate. L'applicazione di Jebagro Start in maniera ultra localizzata sulla fila di trapianto o di semina garantisce:

- ✓ Miglioramento dell'utilizzo di fosforo e altri nutrimenti sia dal suolo che dai fertilizzanti.
- ✓ Sviluppo di un sistema radicale fitto e profondo.
- ✓ Potenziamento della crescita iniziale e dello sviluppo delle piantine.
- ✓ Formazione di file più uniformi.
- ✓ Aumento della resistenza della pianta alle condizioni di stress.

	Coltura	Dose
	Cereali da granella	25 - 45 Kg/ha
	Mais	25 - 35 Kg/ha
	Colza	25 - 45 Kg/ha
(F)	Soia	25 - 30 Kg/ha
\$	Barbabietola da zucchero	30 - 40 Kg/ha
	Girasole	25 - 30 Kg/ha
	Orticole	30 - 55 Kg/ha



MAP 12.61



Composizione

Azoto (N) totale: 12% Azoto (N-NH₄) ammoniacale: 12% Anidride Fosforica (P₂O₅) solubile in acqua: 61%



Formulazione

Polvere idrosolubile





Formato

Kg: 25

Fosfato ammonico estremamente puro e completamente idrosolubile

Caratteristiche

Il MAP 12.61 di Jebagro è un fertilizzante fosfato monoammonico (12-61-0) completamente idrosolubile, caratterizzato da una estrema purezza e privo di residui.

L'Azoto e il Fosforo contenuti nel MAP 12.61 Jebagro sono prontamente e velocemente assimilabili dalle piante. Si consiglia di utilizzare il MAP 12.61 all'inizio dello sviluppo vegetativo, quando la pianta richiede elevati quantitativi di fosforo per favorire la crescita dell'apparato radicale. È indicato in fase di fioritura per stimolare i processi di fecondazione dei fiori.

Può essere miscelato con altri fertilizzanti, per integrare i fabbisogni nutrizionali delle colture durante l'intero ciclo vegetativo.

	Coltura	Dose in fertirrigazione
	Agrumi	80 - 90 Kg/ha
	Vite	80 - 90 Kg/ha
	Orticole in pieno campo	60 - 70 Kg/ha
CASO.	Orticole in serra	70 - 80 Kg/ha
	Floricole	30 - 50 Kg/ha



NITRATO DI CALCIO



Composizione

Azoto (N) totale: 15,5% Azoto (N-NO₃) nitrico: 14,4% Azoto (N-NH₄) ammoniacale: 1,1% Ossido di Calcio (CaO) solubile

in acqua: 26,5%



Formulazione

Granulare





Formato

Kg: 25





Nitrato di calcio granulare di massima purezza e solubilità

Caratteristiche

Il nitrato di Calcio è un fertilizzante ad assorbimento rapido, perfetto per la concimazione di copertura di tutte le colture. Per la sua estrema solubilità può essere applicato in condizioni di scarsa umidità del terreno, garantendo una azione rapida sullo sviluppo vegetativo anche in condizioni sfavorevoli. L'azione del Calcio influisce positivamente sulla consistenza dei tessuti vegetali, sul colore e sugli standard organolettici. Incrementa sensibilmente la qualità delle produzioni, riducendo le perdite di prodotto incrementando la conservabilità della produzione.

Il nitrato di Calcio è inoltre ideale per le colture che necessitano di una rapida spinta nella fase vegetativa, ma non desiderano residui di azoto nella fase di maturazione dei frutti.



UREA FOSFATO



Composizione

Azoto (N-NH₂) Ureico: 17% Anidride Fosforica (P₂O₅): 44%



Formulazione

Polvere idrosolubile





Formato

Kg: 25

pH 1,6 - 2,4



La soluzione ideale per un apporto combinato di azoto, fosforo e pH acido

Caratteristiche

L'urea fosfato è un fertilizzante idrosolubile, in forma cristallina, di elevata purezza ed concentrazione in azoto ureico e fosforo.

Grazie all'alto contenuto di azoto ureico, di fosforo e per il suo pH acido, è un fertilizzante molto usato nei più comuni piani di fertirrigazione. Le materie prime di altissima qualità lo rendono un prodotto di riferimento sul mercato.

Il prodotto determina una forte azione acidificante e aiuta a mantenere pulito da incrostazioni l'impianto di irrigazione, oltre a migliorare la disponibilità nel terreno di microelementi, calcio e magnesio.

Apporta fosforo nella maggior parte dei programmi di fertirrigazione riferiti a colture orticole, ed estensive. Si utilizza soprattutto all'inizio dello sviluppo vegetativo, quando la pianta richiede elevati quantitativi di fosforo per formare un più importante apparato radicale, e si somministra durante tutto il ciclo vegetativo per la produzione di energia (ATP).

Dosi e modalità d'utilizzo

I dosaggi e il modo di utilizzo sono sempre in funzione di diversi fattori (coltura, varietà, sistema colturale, fase fenologica, etc.).

Prodotti specifici per applicazione radicale

BOOSTIER FULVITAL HUMASOL RADINEOX



BOOSTIER



Composizione p/p

Azoto (N) totale organico: 3% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua: 3,6% Sostanza organica: 45% Estratto umico: 25% Carbonio (C) organico: 26% Amminoacidi liberi: 9% (Acido Glutammico (6.5%), Serina,

Acido Aspartico, Prolina, Glicina,

Arginina, Alanina, Valina, Leucina)









Formulazione

Sospensione liquida



pH (1%) 5.0 - 7.5



Densità

1,30 - 1,34 g/mL a 20°C



Colore

Marrone scuro



Biostimolante organico che massimizza il potenziale delle colture

Caratteristiche

- ✓ Assunzione di energia a rapido assorbimento.
- ✓ Risposta rapida ed efficace a situazioni di stress abiotico.
- ✓ Doppio effetto, agisce sia a livello della coltura che del suolo.
- ✓ Migliora lo sviluppo del microbiota benefico.
- ✓ Utilizzabile in agricoltura biologica e biodinamica.

Boostier è un biostimolante di origine 100% biologica che combina amminoacidi ottenuti dalla fermentazione batterica con un alto contenuto di acidi umici e fulvici.

La sinergia tra i due componenti, sommata al suo elevato contenuto di sostanza organica, consente di ottenere un elevato apporto energetico di rapido assorbimento per qualsiasi tipo di coltura, consentendo non solo di accelerarne lo sviluppo ma anche il suo recupero da qualsiasi tipo di stress abiotico.



Dosi e modalità di applicazione

Modalità	Dosi	Indicazioni
Irrorazione fogliare	0,3 - 0,6 L per 100 L di acqua	In caso di situazione di stress "limite", si consiglia di effettuare un trattamento d'urto, applicando una dose massima di 20 litri per ettaro.
Applicazione radicale	5 - 10 L/ha	Se utilizzato per potenziare l'azione di prodotti a base di microrganismi, si consiglia di applicare una dose ridotta di 5 litri per ettaro.

Effetti

L'applicazione al suolo produce un duplice effetto, ottenendo notevoli benefici a livello di coltura e di suolo.

Effetti sulla coltura:

Assicura un approvvigionamento energetico rapidamente assimilato in qualsiasi tipo di coltura, migliorandone lo sviluppo e facilitandone il recupero da situazioni di stress. L'apporto di sostanza organica e amminoacidi di facile assorbimento consentono di sviluppare il pieno potenziale produttivo della coltura, ottenendo raccolti più grandi e di migliore qualità.

Effetti sul suolo:

Non solo favorisce lo sviluppo del microbiota benefico, ma il suo alto contenuto di acidi umici e fulvici fornisce un effetto complessante di quei macro e microelementi che sono bloccati.



FULVITAL



Composizione

Potassio (K_2O) totale: 2,5% Carbonio (C) organico: 14% Sostanza secca (s.s.): 39% Contiene anche acidi fulvici, calcio, magnesio, ferro e manganese



Formulazione

Liquida



рŀ

4,0 - 6,0



Densità

1,2 - 1,3 g/cc



Colore Marrone



Formato

L: 1 - 5 - 20 - 200 - 1000

Fertilizzante organico di origine vegetale

Caratteristiche

Fulvital è un fertilizzante organico liquido studiato per apportare una grande quantità di sostanza organica alle colture. Viene arricchito con sali grezzi di potassio, acidi fulvici, macro e microelementi facilmente assimilabili dalle piante. Particolarmente indicato per l'applicazione in fertirrigazione o per via fogliare.

Migliora la struttura e l'attività microbica del suolo, rafforzando il complesso umico-argilloso, aumentando la capacità di scambio cationico e l'assimilazione dei nutrienti. Favorisce una temperatura più idonea per le radici delle colture, raffreddandola d'estate e riscaldandola d'inverno. In questo modo si evitano arresti vegetativi causati da condizioni climatiche avverse nei momenti critici di grande richiesta di attività radicale.

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	0,5 - 1 L/hL
Fertirrigazione	40 - 60 L/ha per ciclo, diluito con una quantità d'acqua sufficiente per una corretta penetrazione del prodotto nel terreno



HUMASOL



Composizione

Potassio (K₂O) totale: 8% Carbonio (C) organico tot.: 35% Sostanza secca (s.s.): 84%



Formulazione

Solida (solubile a 60 g/L)



рΗ

9,30 - 9,75 (sol. 5%)



Densità

500 - 700 Kg/m³



Colore Nero





Formato

Kg: 5

Concime organico in granuli solubili, contenente acidi umici e fulvici da leonardite

Caratteristiche

Humasol è un concime organico con acidi umici e fulvici da leonardite, facilmente solubile da applicare per via fogliare o fertirrigazione.

	Coltura	Dosi di applicazione	Indicazioni		
	Generica	Da 4 a 10 Kg/ha per applicazione	Consigliato 3 applicazioni per ciclo		
	Orticole	Copertura integrale (ad aspersione, con pivot): 4 - 8 Kg/ha	3 irrigazioni per ciclo		
-Ab		A goccia: 5 - 10 Kg/ha	3 irrigazioni per ciclo		
	Agrumi	A consider F 10 Mar/ha	2. A sopolisacioni per ciale		
(%)	Alberi da frutta	A goccia: 5 - 10 Kg/ha	3 - 4 applicazioni per ciclo		
88	Vite	A goccia: 5 - 10 Kg/ha	3 applicazioni per ciclo		
%	Olivo	A goccia: 10 Kg/ha	3 applicazioni per ciclo		



RADINEOX



Composizione p/p

Azoto (N) organico: 6,5% Azoto (N) organico solubile in acqua: 6,5%

Carbonio (C) organico: 23,5%



Formulazione

Liquida





Kg: 1 - 6 - 30 L: 220 - 1200





Concime azotato fluido da carniccio in sospensione

Caratteristiche

L'uso di Radineox è consigliato nei periodi più importanti dello sviluppo (trapianto, fioritura, allegazione, ingrossamento frutti) quando maggiori sono le necessità di tipo fisiologico, e consente di ottenere un uniforme sviluppo vegetativo e un miglioramento qualitativo e quantitativo dei prodotti agricoli e della loro conservabilità. Distribuito invece nei momenti di stress abiotici (gelate, grandinate, diserbi, eccessi o carenze idriche) e biotici (attacchi fungini, batterici, virali e di insetti) consente un rapido superamento dell'arresto della crescita vegetativa.

	Coltura	Dosi per Dosi per 100 L d'acqua in applicazione fogliare		Epoche d'impiego	Trattamenti speciali	
(Pro	Colture arboree	3 - 6,5 Kg/ha	200 - 250 g	Pre-fioritura, allegagione, ingrossamento, invaiatura	A seguito di stress	
	Colture industriali	-	200 - 300 g	In abbinamento ai diserbi di post-emergenza	biotici/abiotici (gelate, grandinate, ecc.), intervenire al dosaggio	
	Orticole in serra	6,5 - 9 Kg/ha	200 - 300 g	Ogni 10-15 giorni durante	più alto, entro 24 - 48 ore dall'evento, trattando una o più volte a distanza di 8 -	
	Orticole in pieno campo	4 5 - 5 5 Kg/ha 300 - 400 g		il periodo vegetativo	10 giorni	



CORRETTIVI E POTENZIATORI





COMPLET MAX-5



Composizione p/p

Azoto totale, ureico (N-NH₂): 4% Fosforo (P_2O_5) totale, solubile in acqua e citrato ammonico neutro: 15%



Formulazione

Liquida



pH 1,0 - 2,0



Densità 1,2 - 1,25 g/cc







Formato L: 1 - 5 - 20

Effetto tampone, sulfattante, umettante, antischiuma, con indicatore cromatico del pH

Caratteristiche

Complet Max-5 è un correttore di pH e tampone per le miscele di applicazioni fitosanitarie. Ha 5 effetti:

- 1. Effetto tampone e regolazione rapida dei pH alcalini.
- 2. Effetto tensioattivo, per ridurre la tensione superficiale nella preparazione della miscela.
- 3. Effetto idratante, disperdente e complessante per migliorare l'assorbimento fogliare.
- 4. Effetto antischiuma per evitare la formazione di schiuma nella miscela.
- 5. Effetto colorimetrico per indicare il pH finale della soluzione.

Questi 5 effetti consentono di garantire la massima efficacia dell'applicazione fogliare di miscele fitosanitarie o nutritive.

Indicazioni di utilizzo

A seconda del pH iniziale dell'acqua con cui si vuole preparare la soluzione, le dosi per raggiungere un pH finale di 6,5 sono:

pH iniziale	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5
Dose per 1000L di soluzione	1,250 cc	900 cc	700 cc	600 cc	500 cc	400 cc	300 cc	200 cc					
pH finale	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5					

Il colore di ogni colonna indica la scala colorimetrica dell'acqua miscelata con COMPLET MAX-5.



SELLAPLUS



Composizione p/p

Rame (Cu) solubile in acqua: 3%



Formulazione

Sospensione



рŀ

7,5 - 8,5



Densità

1,05 - 1,15 g/cc



Colore Verde



Formato Kg: 0,25 - 1 - 5

Cura l'epidermide danneggiata da potatura o da fenomeni meteorologici avversi

Caratteristiche

Sellaplus è un fertilizzante studiato per piante che presentano carenze a livello dell'epidermide vegetale, con lo scopo di riparare l'epidermide danneggiata da tagli di potatura o da fenomeni meteorologici avversi (gelate, grandine, vento, ecc.).

Il suo contenuto di rame permette di correggere le carenze di questi nutrienti nella pianta.



Vantaggi

✓ Strato rigenerante:

Sellaplus è formulato con argille colloidali e rame, insieme a nutrienti specifici, che permettono ai tessuti danneggiati di rigenerarsi velocemente.

✓ Barriera fisica impermeabile:

Un eccesso di umidità nelle aree danneggiate favorisce la formazione di funghi patogeni che infettano la coltura. Sellaplus impedisce all'area danneggiata di bagnarsi, proteggendola anche in condizioni metereologiche avverse.

✓ Strato elastico:

L'applicazione di Sellaplus crea uno strato elastico e flessibile in grado di durare nel tempo e che permette alla pianta di continuare a crescere e a svilupparsi seguendo il suo ciclo naturale.

✓ Protezione a lunga durata:

La composizione migliorata di Sellaplus contiene innovativi **stabilizzanti** che assicurano la sua lunga permanenza sull'area trattata.

Dosi e modalità di applicazione

Non richiede dosaggio. Applicare a pennellate direttamente sulla superficie danneggiata.





TRAPPOLE PER MONITORAGGIO

E FEROMONI





ARMIGERA PRO CAPS

Principio attivo

Z-11-Hexadecenal

Densità raccomandata

1 - 3 trappole per ettaro

Modalità di utilizzo consigliata

Siringa di Armigera Pro Caps® + trappola ad imbuto

Durata di diffusione indicativa

3 mesi con temp. media di 30°C e senza vento forte

Attrattiva per

Helicoverpa armigera Nottua del pomodoro

Esemplari adulti

Periodo di applicazione indicativo

Da maggio ad ottobre. Rinnovare in base alla durata di diffusione.



CAPITATA PRO CAPS

Principio attivo

Trimedlure

Modalità di utilizzo consigliata

Bustina di Capitata Pro Caps® + trappola McPhail

Densità raccomandata

1 - 2 trappole per ettaro

Durata di diffusione indicativa

60 gg con temp. media di 30°C e senza vento forte

Attrattiva per

Ceratitis capitata

Mosca mediterranea della frutta

Maschi e femmine adulti

Colture e periodo di applicazione indicativo

Periodo	da Mag	da Giu	da Lug	da Ago	da Set	da Ott	da Nov
	30	Ŏ	Ŏ	ð	8	88	J
Coltura	Cilieaio	Albicocco	Pesco	Pruano	Melo	Vite	Pero

CITRI PRO CAPS

Principio attivo

Acetato di cis-planococcus

Densità raccomandata

1 trappola per ettaro

Attrattiva per

Planococcus citri

Cocciniglia farinosa o cotonella degli agrumi

Maschi adulti

Modalità di utilizzo consigliata

Siringa di Citri Pro Caps® + trappola adesiva

Durata di diffusione indicativa

2 mesi con temp. media di 30°C e senza vento forte

Periodo di applicazione indicativo

Da aprile ad ottobre. Rinnovare in base alla durata di diffusione.



CYDIA PRO CAPS

Principio attivo

Codlemone

Densità raccomandata

1 - 2 trappole per ettaro

Attrattiva per

Cydia pomonella

Carpocapsa del melo

Maschi adulti

Modalità di utilizzo consigliata

Siringa di Cydia Pro Caps® + trappola Delta

Durata di diffusione indicativa

3 mesi con temp. media di 30°C e senza vento forte

Periodo di applicazione indicativo

Da metà aprile a settembre. Rinnovare in base alla durata di diffusione.





DROSO PRO CLASSIC

Principio attivo

Attrattivo alimentare

Modalità di utilizzo consigliata

Bottiglia di Droso Pro Classic® + Smart-trap

Densità raccomandata

10 - 20 trappole per ettaro

Durata di diffusione indicativa

4 - 8 sett. con temp. media di 30°C e senza vento forte

Attrattiva per

Drosophila suzukii

Moscerino dei piccoli frutti

Maschi e femmine adulti

Colture e periodo di applicazione indicativo

Periodo	da Apr	da Mag	da Giu	da Lug	da Ago	da Set	da Ott	da Nov
	30		Ŏ		Ŏ Ŏ		88	J
Coltura	Ciliegio	Fragola	Albicocco	Lampone	Pesco, Prugno	Melo	Vite	Pero

LOBESIA PRO CAPS

Principio attivo

2E,13Z/3E,13Z octadecadien-1-yl acetate

Densità raccomandata

2 - 3 trappole per ettaro

Modalità di utilizzo consigliata

Siringa di Lobesia Pro Caps® + trappola Delta

Durata di diffusione indicativa

90 gg con temp. media di 30°C e senza vento forte

Attrattiva per

Lobesia botrana

Tignoletta della vite

Maschi adulti

Periodo di applicazione indicativo

Da metà marzo a metà settembre. Rinnovare in base alla durata di diffusione.



OLEA PLUS PRO CAPS

Principio attivo

Fosfato diammonico bibasico

Densità raccomandata

2 - 5 trappole per ettaro

Attrattiva per

Bactrocera oleae

Mosca dell'olivo

Maschi e femmine adulti

Modalità di utilizzo consigliata

Bustina di Olea Pro Caps® + trappola McPhail

Durata di diffusione indicativa

1 mese con temp. media di 30°C e senza vento forte

Periodo di applicazione indicativo

Da marzo ad ottobre. Rinnovare in base alla durata di diffusione.



TUTA PRO CAPS

Attrattiva per

Tuta absoluta

Tignola del pomodoro

Maschi adulti

Principio attivo

(E, Z, Z)-3, 8, 11-tetradecatrienyl acetate; (E, Z)-3,8-tetradecadien-1-yl acetate

Modalità di utilizzo consigliata

Siringa di Tuta Pro Caps® + trappola Delta

Densità raccomandata

2 - 5 trappole per ettaro in campo 1 trappola per ettaro in serre < 2500 m²

2-4 trappole per ettaro in serre $> 2500 \text{ m}^2$

Durata di diffusione indicativa

3 mesi con temp. media di 30°C e senza vento forte

Periodo di applicazione indicativo

Da marzo ad ottobre. Rinnovare in base alla durata di diffusione.



I prodotti del catalogo SidusPlant sono distribuiti attraverso la rete commerciale di SidusPlant Group, che è a disposizione per qualsiasi richiesta attraverso i contatti riportati di seguito.

Il nostro team



Giuseppe Speranza
CEO e direzione commerciale
direzione@gruppoasg.com



Claudio Aloi Coordinamento tecnico-agronomico claudio.aloi@gruppoasg.com



Sergio GadaletaAmministrazione e risorse umane amministrazione@gruppoasg.com



Gabriella GirolamoMarketing, eventi e comunicazione marketing@gruppoasg.com



Adriana Speranza Logistica e back-office adriana.speranza@gruppoasg.com





Sede operativa e amministrativa: Piazza Antonio Amenduni, 19-20 70037 Ruvo di Puglia (BA)

+39 080 69 31 203

info@sidusplant.it - www.sidusplant.it





@sidusplant in

