



SidusPlant

Catalogo 2025





SidusPlant

Catalogo 2025



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

GRUPPO
ASG

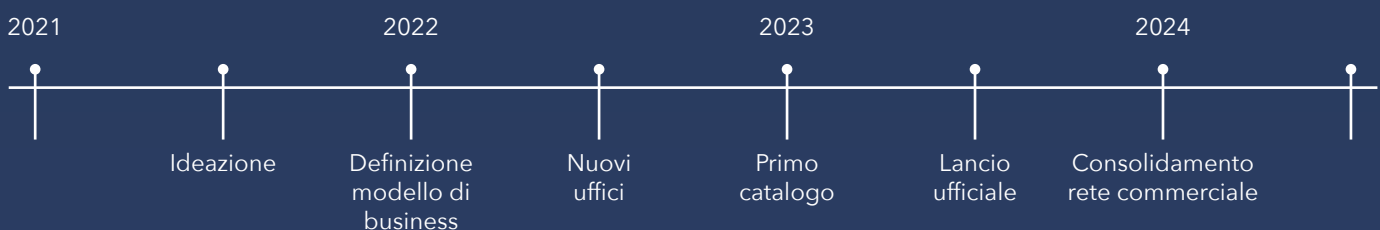
L'intero portafoglio prodotti, gestito in esclusiva per l'Italia, abbraccia soluzioni per la confusione sessuale, la difesa, la nutrizione e la bioprotezione delle colture, offrendosi al mercato come un partner completo e innovativo.

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

L'attività sul territorio viene sviluppata attraverso tre business line che corrispondono a tre differenti e distinti cataloghi: SidusPlant, Sedq e Intermag.

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 sempre crescente 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



AFEPASA, S.A.U.
Prodotti a base di Zolfo
Constantí, Spagna
www.afepasa.com



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



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



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

Le società del catalogo SidusPlant



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

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, Lainco è un partner affidabile e completo per il mercato globale, e esporta le sue soluzioni in oltre 40 paesi nel mondo. Il catalogo per l'Italia comprende agrofarmaci, biostimolanti, biofertilizzanti e fitoregolatori.

Lainco si occupa della ricerca, dello sviluppo, della produzione, del confezionamento e della commercializzazione di prodotti fitosanitari e farmaceutici. È attenta ai profondi cambiamenti dell'agricoltura e si impegna a sviluppare soluzioni che proteggano il suolo e garantiscano la produzione alimentare.

www.lainco.com - Rubi, Barcellona, Spagna



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

ECONATUR è un'azienda con sede a Córdoba, 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 e globale, con il 50% degli incassi provenienti dalle esportazioni, in più di 25 paesi nel mondo.

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

www.econatur.net - La Carlota, Córdoba, Spagna



Distribuisce
centinaia di prodotti
per l'agricoltura,
tra cui fertilizzanti
minerali e
agrofarmaci

JEBAGRO GmbH è una divisione della multinazionale Jebesen & 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. Esporta in Europa, Africa Asia e America latina, con più di 7.000 impiegati nel mondo.

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

www.jebagro.com - Amburgo, Germania



*The Power from Ocean
The Source of Health*



Leader
mondiale
nello sviluppo di
prodotti a base
di alghe della famiglia
Sargassum, estratte
con un processo
brevettato

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 e alle certificazioni di qualità, Leili è oggi tra i player più affidabili nel mercato dei biostimolanti.

www.en.leili.com - Pechino, Cina

INDICE PRODOTTI

Caratteristiche dei prodotti:

-  Nuovo prodotto
-  Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica
-  Sostanza di base
-  Biostimolante

Commercializzazione:

-  Lainco
-  Econatur
-  Jebagro
-  Afepasa
-  LifeScientific
-  SidusPlant

Tecnologie brevettate:

-  ept® - Econatur Polyphenol Technology
-  ese® - Efficient System Econatur
-  Formulazione High Density (alta densità)

Agrofarmaci

Erbicidi

		CLYDE	Florasulam 25%	pag. 15
		CLYDE FX	Florasulam 1 g/L - Fluroxypyr 100 g/L	pag. 16
		COCTEL GOLD	Glifosate 15,9% (180 g/L) - MCPA 15,9% (180 g/L)	pag. 17
		FLAME DUO	Tribenuron metile 25% - Florasulam 10,4%	pag. 18
		KARDA	Glifosate 31,2% (360 g/L)	pag. 19
		TARIKA	Tribenuron metile 75%	pag. 21

Fungicidi

		AURELIA	Protiokonazolo 25% (250 g/L)	pag. 23
		AZUMO 80 WG	Zolfo 80 g	pag. 24 
		AZUMO 80 FLOW	Zolfo 56,1 g (800 g/L)	pag. 26
		CLOCY-CU	Metalaxyl 4,5% (45 g/L) - Rame (da idrossido) 23,77% (237,7 g/L)	pag. 28
		DICTAMEN	Difenoconazolo 25,97% (250 g/L)	pag. 29
		FILAL WG	Fosetil alluminio 80%	pag. 30
		LAITANE	Pirymetanil 37,74% (400 g/L)	pag. 31
		LAIZOX	Azoxystrobin 22,93% (250 g/L)	pag. 32
		LS METCONAZOLE 90	Metconazolo 90 g/L	pag. 34
		LS PYRAC	Pyraclostrobin 23,6 g (250 g/L)	pag. 35
		LS PYRAC 250	Pyraclostrobin 23,6 g (250 g/L)	pag. 36
		LS PYRACLOSTROBIN 250	Pyraclostrobin 23,6 g (250 g/L)	pag. 37
		MODIF	Ciprodinil 37,5 g - Fludioxonil 25 g	pag. 38
		ORASO PRO	Protiokonazolo 12,7 g (125 g/l) - Tebuconazolo 12,7 g (125 g/l)	pag. 40
		SIVAR GOLD	Fosfonato di potassio: 19,92 g (255 g/L) - Azoxystrobin: 4,88 g (62,5 g/L)	pag. 41
		SUGOBY	Kresoxim-methyl 50%	pag. 44

Insetticidi

	 HARPUN	Pyriproxyfen 10,9% (100 g/L)	pag. 46
	 INFISS	Deltametrina 2,6% (25 g/L)	pag. 47
	 LAINCOIL	Olio minerale 94% (790 g/L)	pag. 48 
	 LAOTTA	Abamectina 1,8% (18 g/L)	pag. 49
	 MILSAJ	Spinosad 480 g/L	pag. 50 
	 PLINTO	Esfenvalerate 2,8% (25 g/L)	pag. 51
	 SHOSHI 25 SC	Exitiaziox 24% (251,3 g/L)	pag. 52

Fitoregolatori

	 LAIKUAJ	Acido gibberellico 2% (20 g/L)	pag. 54
--	--	--------------------------------	---------

Biofertilizzanti

	 BIOPTIMUS	Biofertilizzante liquido a base di batterio <i>Pseudomonas putida</i> a 10^8 ufc/ml	pag. 58 
	Biofertilizzante liquido a base di <i>Pseudomonas putida</i>		
	 LANAPLUS	Funghi micorrizici (<i>Rhizophagus irregularis</i> , <i>Septoglomus desertizola</i> , <i>Claroiglomus etunicatum</i>) 600 spore/g - Rizobatteri (<i>Bacillus megaterium</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus licheniformis</i>) 2×10^8 ufc/g	pag. 60 
	Combinazione di micorrize arbuscolari (endomicorrize) e rizobatteri		
	 TRAIK	Micorrize (<i>Glomus</i> spp.) 4% - Batteri (<i>Bacillus</i> spp.) 1×10^3 ufc/g - Tricoderma 1×10^7 ufc/g	pag. 62 
	Biofertilizzante che combina trichoderma, micorrize e microrganismi		
	 RIZORGANIC COMPLEX	<i>Bacillus aryabhattai</i> > 10^7 ufc/cc - <i>Bacillus tequilensis</i> > 10^7 ufc/cc - <i>Rhizophagus irregularis</i> > 1,4 prop/mL	pag. 64 
	Combinazione di sostanza organica con un consorzio di ceppi batterici e funghi micorrizici		
	 FULLSOIL STAR	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> > 10^7 ufc/cc - <i>Azospirillum brasilense</i> > 10^7 ufc/cc - <i>Rhizobium tropici</i> > 10^7 ufc/cc - <i>Rhizophagus irregularis</i> > 22,8 prop./mL	pag. 66 
	Promotore della crescita vegetativa in tutte le fasi di grande necessità di Azoto		
	 MYCOSTAR	Argilla micronizzata 99% - <i>Rhizophagus irregularis</i> 800 prop./g	pag. 67 
	Endomicorriza della specie <i>Rhizophagus irregularis</i>		

Bioprotezione e corroboranti

 FUSAR 2.0	 Chitosano 	pag. 70 
 GLOBBER	Estratto di eucalipto, olio di sesamo, copolimero a blocchi di ossido di polialchene	pag. 71 
 LECTUM	 Estratto di <i>Equisetum Arvense</i>	pag. 74 
 NEMICIN	Potassio (K_2O) 2% - Carbonio (C) org. 25% - Sostanza secca 54% ~ Estratti di piante	pag. 75
 SALIX	 Estratto di corteccia di salice	pag. 76 
 SOIL	Potassio (K_2O) 2% - Carbonio (C) org. 30% - Sostanza secca 61% ~ Estratti di piante	pag. 77
 TERLAI	Fosforo (P_2O_5) 2% - Potassio (K_2O) 9% - Silicio (SiO_2) 15%	pag. 78
 TUTNIOL	 <i>Urtica</i> spp.	pag. 79
 Z-TOP	 Olio di girasole	pag. 80 
 Z-V3	 Olio di girasole	pag. 81 

Nutrizionali

	e-PLUS	 Fosforo (P_2O_5) tot. 3,9% - Potassio (K_2O) 5,5% - Carbonio (C) org. 4% - Sostanza secca 15% ~ Complesso ept® 90% 	pag. 84 
Accelera il metabolismo primario e secondario della pianta			
	FASTER	 Azoto (N) org. 0,62% - Amminoacidi liberi 6,74%	pag. 86 
Anticipa il processo di maturazione, raggruppando la maggior parte della raccolta al primo passaggio			
	LAIGUANT PRIME	 Amminoacidi liberi 4,57% - Ac. alginico 0,95% - Mannitolo 0,25% - Azoto (N) org. 0,62%	pag. 87 
Ritarda la fisiologica caduta dei frutti			
		TRIUMPHALIS	Azoto (N) tot. 3,5% - Azoto (N) org. 3% - Potassio (K_2O) 7,5% - Zolfo (SO_3) tot. 29% - Carbonio (C) org. 22% - Carbonio (C) umico e fulvico 15% - Amminoacidi tot. 14%
Estratti vegetali integrati con Zolfo e Potassio			

Correttivi a base di rame e zolfo

	ACTICUPER	Rame (Cu) 3% ~ Complesso ept® 5% 	pag. 90
	CUPERFLOW 22 Blu/Verde	Rame (Cu) 22%	pag. 92
	CUPERFLOW 70	Rame (Cu) 70%	pag. 93
		JEBAGRO IDRO Cu-40	Rame (Cu) 40% da idrossido
		SCOLTI FLOW	Zolfo (S) 20% - Anidride solforica (SO_3) tot. 50% - Rame (Cu) tot. 20%
		SCOLTI 10	Zolfo (S) 20% - Anidride solforica (SO_3) tot. 50% - Rame (Cu) tot. 10%

Alghe

	ALGA600	 Azoto (N) org. 1% - Potassio (K_2O) 19% - Betaine 0,1% - Mannitolo 4% - Carbonio (C) org. 20%	pag. 97 
Specialità biostimolante a base di alga <i>Sargassum</i>			
	ALGAXIN	 Azoto (N) org. 2% - Fosforo (P_2O_5) 3% - Potassio (K_2O) 6% - Boro (B) 0,5% - Carbonio (C) org. 10,5% - Sostanza secca 42% - Amminoacidi liberi 6% - Estratto di alghe (<i>Ascophyllum Nodosum</i>) 20% ~ Complesso ept® 10% 	pag. 100
Estratto di alghe <i>Ascophyllum nodosum</i> con complesso ept®			

Amminoacidi

	AMIVE	 Azoto tot. (N) 7,6% - Amminoacidi liberi 12% - Acido glutammico 8,5%	pag. 102 
Amminoacidi di origine vegetale - Attiva il metabolismo, migliorando la qualità e aumentando la produzione			
	GLYBESTIM	 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. 103
Osmoprotettore ad alto contenuto di glicinetaina			
	NITRO 140	Azoto (N) tot. 14% - Azoto (N) org. 6% - Azoto ammoniacale ($N-NH_4$) 8% - Carbonio (C) org. 17% - Sostanza secca 97,5%	pag. 104
Specialità nutrizionale ad alto contenuto di Azoto organico e amminoacidi liberi			

Fertilizzanti ad azione specifica

	ENERBOOST	 Potassio (K_2O) 20% - Zolfo (SO_3) 1,5% + B - Fe - Mn - Zn - Mo ~ Complesso ept® 20% 	pag. 106
Contiene promotori naturali di induzione fotosintetica, ingrossamento dei frutti e divisione cellulare			
	HD POTASIO	Potassio (K_2O) 45%  	pag. 108

Micronutrienti

	SUPERCALCIO 560	Calcio (CaO) 35% (560 g/L)  	pag. 110
Calcio innovativo complessato con ese®. È in grado di apportare una gran quantità di Calcio senza nitrati, solfati o cloruri			
	HD HIERRO	Ferro (Fe) 15% p/v (11,2% p/p)  	pag. 112
	QUELAI BORO	Boro (B) da etalonammina 11%	pag. 114 
	QUELAI MAGNESIO-L	Magnesio (MgO) 5,5% complessato con acido lignosolfonico	pag. 115



Fertilizzanti NPK ad uso fogliare

 10-10-40 + ME SCL	Azoto (N) tot. 10% - Fosforo (P_2O_5) 10% - Potassio (K_2O) 40% + microelementi	pag. 118
 13-40-13 + ME CL	Azoto (N) tot. 13% - Fosforo (P_2O_5) 40% - Potassio (K_2O) 13% + microelementi	pag. 119
 15-5-30 + ME CL	Azoto (N) tot. 15% - Fosforo (P_2O_5) 5% - Potassio (K_2O) 30% + microelementi	pag. 120
 20-20-20 + ME SCL	Azoto (N) tot. 20% - Fosforo (P_2O_5) 20% - Potassio (K_2O) 20% + microelementi	pag. 121
 30-10-15 + ME CL	Azoto (N) tot. 30% - Fosforo (P_2O_5) 10% - Potassio (K_2O) 15% + microelementi	pag. 122

Fertilizzanti minerali

 **JEBAGRO START NP 10:45** Azoto ($N-NH_4$) ammoniacale 10% - Fosforo (P_2O_5) 45% - Zolfo (S) 5% - Zinco (Zn) 1%
Fertilizzante NP micro-granulare con Azoto, Fosforo, Zolfo e Zinco

 10-40-10 + ME	Azoto (N) tot. 10% - Fosforo (P_2O_5) 40% - Potassio (K_2O) 10% + microelementi	pag. 125
  15-5-30 + ME	Azoto (N) tot. 15% - Fosforo (P_2O_5) 5% - Potassio (K_2O) 30% + microelementi	pag. 125
  21-21-21 + ME	Azoto (N) tot. 21% - Fosforo (P_2O_5) 21% - Potassio (K_2O) 21% + microelementi	pag. 125
  30-10-10 + ME	Azoto (N) tot. 30% - Fosforo (P_2O_5) 10% - Potassio (K_2O) 10% + microelementi	pag. 125
 MAP 12.61		pag. 125
 NITRATO DI CALCIO		pag. 125
  NITRATO DI MAGNESIO		pag. 125
  NITRATO DI POTASSIO		pag. 125
  SOLFATO DI MAGNESIO		pag. 125
 UREA FOSFATO		pag. 125

Prodotti specifici per applicazione radicale

  AFESOL	Zolfo (S) tot. 90% - Anidride solforica (SO_3) 225% - Argilla 10%	pag. 127	
  AGROSOLFO	Zolfo (S) elementare 99,5% - Anidride solforica (SO_3) tot. 248,75%	pag. 128	
 BOOSTIER	 Azoto (N) org. 3% - Potassio (K_2O) 3,6% - Sostanza organica 45% - Estratto umico 25% - Carbonio (C) org. 26% - Amminoacidi liberi 9% (Ac. glutammico 6,5%, Serina, Ac. aspartico, Prolina, Glicina, Arginina, Alanina, Valina, Leucina)	pag. 129	
Il biostimolante organico che massimizza il potenziale delle colture			
 FULVITAL	Potassio (K_2O) 2,5% - Carbonio (C) org. 14% - Sostanza secca 39%	pag. 130	
 HUMASOL	Potassio (K_2O) 8% - Carbonio (C) org. 35% - Sostanza secca 84%	pag. 131	
Concime organico in granuli solubili, contenente acidi umici e fulvici da leonardite			

Coadiuvanti e prodotti vari

 COMPLET MAX-5	Azoto ureico ($N-NH_2$) 4% - Fosforo (P_2O_5) 15%	pag. 134	
Effetto tampone, surfattante, umettante, antischiuma. Con indicatore cromatico del pH			
 SELLAPLUS	Rame (Cu) 3%	pag. 135	
Difesa dell'epidermide danneggiata da tagli di potatura o da fenomeni metereologici avversi			
  e-VECTOR	Potassio (K_2O) tot. 5,5% - Zolfo (SO_3) tot. 0,5% - Ferro (Fe) come solfato 0,15% - Zinco (Zn) come solfato 0,04% - Carbonio (C) org. 44% - Sostanza secca 15%	pag. 136	
Sinergizzante per erbicidi sistemici			

TECNOLOGIA ept®

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

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



SVILUPPO EQUILIBRATO DELLA PIANTA

Favorisce l'equilibrio ormonale e stimola la produttività della pianta, il che garantisce una maggiore quantità e qualità del raccolto.

MAGGIORE RESISTENZA ALLO STRESS

La combinazione brevettata di acido idrossibenzoico, polialcoli e polifenoli stimola le difese naturali e 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.



EFFETTO UMETTANTE E SURFATTANTE

Diminuisce la **tensione superficiale** e **migliora l'assorbimento** dei nutrienti e dei composti bioattivi attraverso gli stomi e la traslocazione all'interno della pianta.

EFFETTO CHELANTE: AUMENTA LA SISTEMICITÀ DEL TRATTAMENTO

Evitandone la lisciviazione e **incrementa** significativamente **l'assorbimento** dei nutrienti. Ha un'elevata capacità chelante, che **aumenta la sistemicità** dei trattamenti. **Aumenta la disponibilità di micronutrienti** nel suolo diminuendo il pH nella rizosfera, rilasciando nutrienti dalla materia organica e esercitando un effetto prebiotico sul microbiota.

LEGENDA SCHEDE PRODOTTI

Tecnologie brevettate:



Tecnologia ept® Econatur
Polyphenol Technology



Tecnologia ese® Efficient
System Econatur



Prodotto in formulazione
Econatur High Density

Caratteristiche dei prodotti:



Prodotto consentito in
agricoltura biologica



Nuova aggiunta rispetto al
Catalogo SidusPlant 2024



Prodotto registrato in Italia
come biostimolante



Sostanza di base autorizzata
ai sensi dell'articolo 23 del
Reg. (CE) 1107/2009

pag. 13

AGROFARMACI

pag. 54

BIOFERTILIZZANTI

pag. 66

NUTRIZIONALI

pag. 80

**COADIUVANTI E
PRODOTTI VARI**

pag. 130

**BIOPROTEZIONE
E CORROBORANTI**



AGROFARMACI

Erbicidi

CLYDE
CLYDE FX
COCTEL GOLD
FLAME DUO
KARDA
TARIKA

Fungicidi

AURELIA
AZUMO 80 WG
AZUMO 80 FLOW
CLOCY-CU
DICTAMEN
FILAL WG
LAITANE
LAIZOX
LS METCONAZOLE 90
LS PYRAC
LS PYRAC 250
LS PYRACLOSTROBIN 250
MODIF
ORASO PRO
SIVAR GOLD
SUGOBY

Insetticidi

HARPUN
INFISS
LAINCOIL
LAOTTA
MILSAJ
PLINTO
SHOSHI 25 SC

Fitoregolatori

LAIKUAJ



Erbicidi

CLYDE
CLYDE FX
COCTEL GOLD
FLAME DUO
KARDA
TARIKA

CLYDE

NEW



Composizione

Florasulam puro: 25 g
Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Granuli idrosolubili



Formato

g: 100 - 250



Reg. Ministero Salute
n° 18343 del 15/03/2023



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

Clyde è un erbicida selettivo di post-emergenza per il diserbo dei cereali.

Può essere utilizzato da solo o in miscela con altri erbicidi per il controllo delle infestanti a foglia larga dei cereali. Il prodotto risulta maggiormente efficace quando viene applicato su infestanti giovani e in attiva crescita.

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi	Volumi di acqua	Modalità di applicazione
Cereali: Frumento (tenero e duro) Orzo Triticale Segale Avena	20-25 g/ha	100-400 L/ha	Cereali primaverili: 1 trattamento dalle 2 foglie distese (BBCH 12) fino alla fine dello stadio di botticella (BBCH 45)
			Cereali vernini: 1 trattamento dalle 3 foglie distese (BBCH 13) fino alla fine dello stadio di botticella (BBCH 45). Applicare dopo la ripresa vegetativa.

Infestanti sensibili

Centocchio (*Stellaria media*), Camomilla selvatica o senza odore (*Matricaria inodora*), Borsa del pastore (*Capsella bursa pastoris*), Attaccamani (*Galium aparine*), Papavero (*Papaver rhoeas*), Camomilla selvaggia (*Anthemis arvensis*), Ruchetta violacea (*Diploaxis erucoides*), Senape selvatica (*Sinapis arvensis*), Ravanella selvatica (*Raphanus raphanistrum*), Coriandolo puzzolente (*Bifora radians*), Veccia dolce (*Vicia sativa*).

Infestanti mediamente sensibili

Fiordaliso (*Centaurea cyanus*), Farinello (*Chenopodium spp.*), Camomilla comune (*Matricaria chamomilla*).

CLYDE FX

NEW



Composizione

Florasulam puro: 0,1 g (1 g/L)
Fluroxypyr puro: 14,4 g (100 g/L)
Coformulanti q.b. a 100 g
Contiene: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.
Può provocare una reazione allergica.



Reg. Ministero Salute
in arrivo



Formulazione

Suspo-emulsione

Indicazioni di pericolo



Formato

L: 1 - 5



Caratteristiche

Clyde FX è un erbicida selettivo di post emergenza per frumento, orzo, tritale, avena e segale, efficace contro le infestanti dicotiledoni.

Campi d'impiego

Infestanti controllate	Sensibilità
Attaccamano (<i>Galium aparine</i>), Centocchio (<i>Stellaria media</i>), Senape (<i>Sinapis arvensis</i>), Borsapastore (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Camomilla senza odore (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), Falsa ortica purpurea (<i>Lamium purpureum</i>), Falsa ortica reniforme (<i>Lamium amplexicaule</i>), Poligono persicaria (<i>Persicaria maculosa</i>), Poligono anfibio (<i>Persicaria amphibia</i>), Colza (<i>Brassica napus</i>), Poligono convolvolo (<i>Fallopia convolvulus</i>), Camomilla comune (<i>Matricaria chamomilla</i>)	Sensibili a 1,5 L/ha
Fiordaliso (<i>Cyanus segetum</i>)	Sensibili a 1,8 L/ha
Papavero comune (<i>Papaver rhoeas</i>)	Mediamente sensibili a 1,8 L/ha

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi	Volumi di acqua	Modalità di applicazione
Cereali: Frumento, Orzo, Tritale, Avena, Segale	1,5 - 1,8 L/ha	150-400 L/ha	Trattare in post-emergenza allo stadio di 3 foglie vere sino a fine accestimento per tutte le colture considerate, avendo cura di irrorare le infestanti in modo omogeneo.

COCTEL GOLD



Composizione

Glifosateacido 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
Drupacee: Pesco, Nettare, Albicocco, Ciliegie, Susino	300-500 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	200-400 L/ha	
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.

Sospendere i trattamenti 15 giorni prima della raccolta su Drupacee, 60 giorni prima della raccolta su Olivo.

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>Dipsacis 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 (<i>Cynodon dactylon</i>), Vilucchio (<i>Convolvulus arvensis</i>), Malva (<i>Malva sylvestris</i>), Crespino spinoso (<i>Sonchus asper</i>), Dente di leone (<i>Taraxacum officinale</i>), Trifoglio bianco (<i>Trifolium repens</i>)	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.

FLAME DUO

NEW



Composizione

Tribenuron metile puro: 25 g
Florasulam: 10,4 g
Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Granuli idrosolubili



Formato

g: 120



Reg. Ministero Salute
n° 18076 del 21/02/2024



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

Flame Duo contiene tribenuron-metile e florasulam, appartenenti rispettivamente al gruppo delle sulfoniluree e triazolopirimidine. Entrambi gli attivi vengono rapidamente assorbiti dalle foglie e traslocati per via sistemica nella pianta trattata. Flame Duo è destinato al controllo delle infestanti a foglia larga di cereali (orzo, grano, avena, segale, farro, tritale, grano duro).

Dosi e modalità d'impiego

Coltura		Dose	Volumi di acqua	Trattamenti	Epoca di applicazione
	Cereali:	40-60 g/ha	200-400 L/ha	Max 1	BBCH 21-39
	Orzo, Grano, Segale, Farro, Tritale, Grano duro, Avena				

Infestanti sensibili

Papavero comune (*Papaver rhoeas*), Centocchio comune (*Stellaria media*), Attaccamani (*Galium aparine*).

Infestanti mediamente sensibili

Farinello comune (*Chenopodium album*).

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.

Campi e modalità d'impiego

Metodo di applicazione: Irrorazione spray con trattore o applicazioni manuali con pompa a spalla. Utilizzare pompe a bassa pressione (massimo 2 atm) con barre o lance con ugelli a ventaglio o a specchio evitando ogni possibilità di deriva.

Coltura	Infestanti controllate	Dosi (L/ha)	Applicazioni	Modalità e epoche d'impiego
Agrumi Fruttiferi a guscio Drupacee Pomacee Actinidia Vite Olivo (da tavola e da olio, eccetto raccolta da terra)	Annuali	3 - 8 (max 6 su Olivo)	1 - 2 trattamenti	Sono consentiti trattamenti sotto la fila, le fasce sotto chioma degli alberi all'interno di una fila. Non sono consentiti trattamenti tra le fila. In genere la superficie trattata corrisponde a circa 1/3 della superficie dell'area. Intervenire solo su colture con tronco ben lignificato con più di 3-4 anni. Evitare il contatto con la vegetazione fogliare o con parti della pianta non ben lignificate.
	Perenni	6 - 8 (max 6 su Olivo)	(intervallo 28 giorni) 1 trattamento su Vite	Su pomacee, drupacee e olivo è possibile effettuare in alternativa applicazioni ULV (Ultra Low Volume), utilizzando il prodotto tal quale senza diluizione, con applicazioni mirate alla base del tronco. In genere la superficie così trattata corrisponde a circa il 33% - 50% della superficie dell'area. Dose massima per anno: 4,32 kg/ha di s.a. glifosate, corrispondente a 12 L di prodotto/ha. Su vite dose massima per anno: 2,88 kg/ha di s.a. glifosate, corrispondente a 8 L di prodotto/ha. Applicare in post-emergenza delle infestanti.
<u>Terreni in assenza della coltura, destinati alla coltivazione di:</u> Fragola, Ortaggi, Barbabietola da zucchero, Frumento, Orzo, Segale, Avena, Mais, Sorgo, Girasole, Cotone, Colza, Soia, Riso, Prati, Vivai, Erba medica, Floreali, Ornamentali, Forestali, Pioppo	Annuali	3 - 6	1 - 2 trattamenti	Applicare prima della semina o del trapianto, dopo la semina ma prima dell'emergenza della coltura, dopo il raccolto o a fine ciclo. Trattare con le infestanti emerse; effettuare il trapianto o la semina non prima di 48 ore dal trattamento.
	Perenni	6	(intervallo 21 giorni)	Dose massima per anno: 4,32 kg/ha di s.a. glifosate, corrispondente a 12 L di prodotto/ha. L'intervallo tra le applicazioni dipende dalla comparsa di nuove infestanti dopo il primo trattamento tenendo presente che è sconsigliato trattare a meno di 21 giorni dal trapianto.

Sospendere le applicazioni 28 giorni prima della raccolta su olive e 14 giorni su vite

continua →

Dosi 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.

La singola applicazione non deve eccedere la dose di impiego di 6,33 L/ha di formulato (equivalente a 2,28 kg/ha di sostanza attiva). Fermo restando il rispetto delle dosi massime previste per ogni tipo di coltura, in caso di presenza delle infestanti sotto indicate in modo prevalente, le dosi consigliate sono:

Tipo	Dosi	Infestanti
Annuali e biennali	3 - 4 L/ha	Coda di topo (<i>Alopecurus spp.</i>) - Avena selvatica (<i>Avena spp.</i>) - Orzo selvatico (<i>Hordeum murinum</i>) - Loietto (<i>Lolium spp.</i>) - Mercorella (<i>Mercurialis spp.</i>) - Fienarola (<i>Poa spp.</i>) - Riso crodo (<i>Oryza spp.</i>) - Sedano selvatico (<i>Amni majus</i>) - Amaranto (<i>Amaranthus spp.</i>) - Calendula (<i>Calendula spp.</i>) - Farinaccio (<i>Chenopodium sp.</i>) - Succiamela (<i>Orobanche spp.</i>) - Porcellana (<i>Portulaca spp.</i>) - Ravanella selvatica (<i>Raphanus spp.</i>) - Senecio (<i>Senecio spp.</i>) - Senape (<i>Sinapis spp.</i>) - Centocchio (<i>Stellaria spp.</i>) - Veronica (<i>Veronica spp.</i>)
Perenni	4 - 5 L/ha	Gramigna (<i>Agropyron repens</i>) - Carice (<i>Carex spp.</i>) - Stoppione (<i>Cirsium arvense</i>) - Euforbia (<i>Euphorbia spp.</i>) - Gliceria (<i>Glyceria spp.</i>) - Erba San Giovanni (<i>Hipericum spp.</i>) - Serla (<i>Laersia oryzoides</i>) - Scagliola (<i>Phalaris spp.</i>) - Romice (<i>Rumex spp.</i>) - Grespino (<i>Sonchus spp.</i>) - Sorgo selvatico (<i>Sorghum halepense</i>)
	5 - 6,33 L/ha	Mestolaccio (<i>Alisma spp.</i>) - Asfodelo (<i>Asfodelus spp.</i>) - Fiorone (<i>Butomus spp.</i>) - Zigolo (<i>Cyperus spp.</i>) - Ferula (<i>Ferula spp.</i>) - Giunco (<i>Juncus spp.</i>) - Cervino (<i>Nardus spp.</i>) - Scirpo (<i>Scirpus spp.</i>) - Sparganio (<i>Sparganium spp.</i>) - Farfaraccio (<i>Tussilago spp.</i>)
Arbusti	4 - 6 L/ha	Acero (<i>Acer spp.</i>) - Frassino (<i>Fraxinus spp.</i>) - Ginestra (<i>Genista spp.</i>) - Salice (<i>Salix spp.</i>) - Sambuco (<i>Sambucus spp.</i>) - Mirtillo (<i>Vaccinum spp.</i>)

TARIKA



Composizione

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



Formulazione

Granuli idrodispersibili



Formato

g: 40 - 100



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



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

Tarika è un erbicida sistemico per il diserbo in post-emergenza delle infestanti dicotiledoni 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 (*Diploaxis 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 (*Lythrum 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

AURELIA

AZUMO 80 WG

AZUMO 80 FLOW

CLOCY-CU

DICTAMEN

FILAL WG

LAITANE

LAIZOX

LS METCONAZOLE 90

LS PYRAC

LS PYRAC 250

LS PYRACLOSTROBIN 250

MODIF

ORASO PRO

SIVAR GOLD

SUGOBY

AURELIA



Composizione

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



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Formato

L: 1 - 5



Reg. Ministero Salute

n° 17838 del 01/06/2023



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

Aurelia è un fungicida sistemico per la difesa di frumento e orzo.

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Parassita	Trattamenti	Dose	Note
 Frumento Orzo	Fusariosi (<i>Fusarium spp.</i>) Ruggini (<i>Puccinia spp.</i>) Septoria (<i>Septoria spp.</i>) Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>) Elmintosporiosi (<i>Pyrenophora spp.</i>)	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 per l'orzo.
	Fusariosi della spiga (<i>Fusarium spp.</i>)	Effettuare 1 trattamento da fine spigatura a fioritura.		

Sospendere i trattamenti a fine fioritura per frumento e ad inizio fioritura per l'orzo.

AZUMO 80 WG

BIO

NEW



Composizione

Zolfo puro: 80 g
Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Granuli idrodispersibili



Formato

Kg: 1 - 5 - 10 - 25



Reg. Ministero Salute
n° 17638 del 27/05/2022



Indicazioni di pericolo
nessun pittogramma



Caratteristiche

Azumo 80 WG è un fungicida a base di Zolfo in granuli idrodispersibili specifico per il controllo dell'Oidio su diverse colture. La tecnologia di produzione Dislay WG, unica al mondo, rende il prodotto il nuovo standard di riferimento nel mercato tra i formulati a base di Zolfo WG.

IL MIGLIOR ZOLFO BAGNABILE SUL MERCATO

La tecnologia Dislay WG, presente in Azumo 80 WG, determina la migliore qualità dei granuli di Zolfo idrodispersibili:

- ✓ **Minore** contenuto di **umidità** nelle confezioni.
- ✓ **Assenza** di particelle che potrebbero causare **otturazioni**.
- ✓ **Minore** percentuale di **schiuma**.
- ✓ **Tempo di sospensione più lungo** a riposo senza agitatore.

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Malattia	N° max applicaz.	Dose	Interv. minimo	Epoca di impiego
 Vite	Oidio (<i>Erisiphe necator</i>)	8	4 - 8 Kg/ha per bassa press. 9 - 12,5 Kg/ha per alta press.	7 giorni	Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi a partire dalla fase di 5-8 foglie distese (BBCH 15-18)
 Pomacee: Melo, Pero, Nespolo, Nashi, Cotogno e Azzeruolo	Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	6	1,4 - 7,5 Kg/ha	10 giorni	Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi
 Drupacee: Pesco, Nettarino, Albicocco	Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)				
 Avocado, Mango, Papaya	Oidio				
 Peperone	Oidio (<i>Leveillula sp.</i>)		0,8 - 2 Kg/ha		

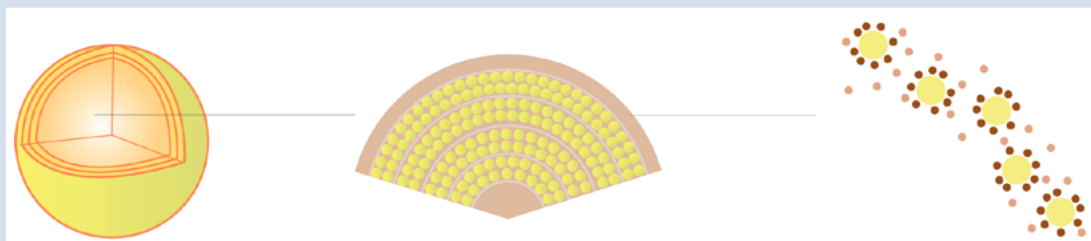
continua →

	Coltura	Malattia	N° max applicaz.	Dose	Interv. minimo	Epoca di impiego
	Pomodoro, Melanzana	Oidio (<i>Leveillula taurica</i>)	6	0,8 - 2 Kg/ha	10 giorni	Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi
	Scorzonera	Oidio (<i>Erysiphe sp.</i>)	3	1,4 - 7,5 Kg/ha		
	Ribes nero, Lampone	Oidio (<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>)				
	Sedano	Oidio (<i>Erysiphe sp.</i>)				
	Cicoria	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)				
	Barbabietola da zucchero e da foraggio	Oidio (<i>Erysiphe betae</i>)				
	Floreali, Ornamentali, Alberi, Arbusti ornamentali	Oidio (<i>Sphaeroteca pannosa</i>)	5	1,4 - 3 Kg/ha		

Sospendere i trattamenti 14 giorni prima della raccolta di Barbabietola, 5 giorni su Vite e 3 giorni su Pomacee, Drupacee, Avocado, Mango, Papaya, Peperone, Scorzonera, Ribes nero, Lampone, Sedano, Pomodoro, Melanzana e Cicoria.

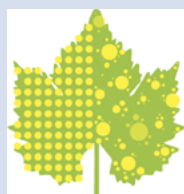
La tecnologia Dislay WG

La tecnologia Dislay WG è un'esclusiva Afepasa in cui i granuli vengono ottenuti spruzzando la miscela di ingredienti attivi e formulanti in un processo di continua granulazione. Questo li rende **porosi e uniformi**, composti da strati concentrici di componenti (in una struttura a cipolla). La tecnologia Dislay WG così composta fornisce una **migliore protezione** alla formulazione con il passare del tempo.



La particolare formulazione dei componenti di Azumo 80 WG assicura una **copertura eccellente e uniforme** sulle foglie, distribuendo omogeneamente gli ingredienti attivi.

Tecnologia Dislay WG



Altri prodotti

Azumo 80 WG è completamente **privo di polvere**, il che lo rende particolarmente sicuro da utilizzare.



Tecnologia Dislay WG



Altri prodotti



Fotografie al microscopio dei granuli WG di diversi prodotti (a sinistra), comparati ad Azumo 80 WG (a destra), nel quale si osservano granuli di forma molto regolare e senza polvere.



AZUMO 80 FLOW

NEW



Composizione

Zolfo puro: 56,1 g (800 g/L)
Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Sospensione concentrata



Formato

L: 1 - 5



Reg. Ministero Salute

n° 17637 del 27/05/2022



Indicazioni di pericolo

nessun pittogramma



Caratteristiche

Azumo 80 Flow è un fungicida a base di zolfo in sospensione concentrata specifico per il controllo dell'oidio sulle colture di vite, pomacee, drupacee, frutti tropicali, carciofo, peperone, scorzonera, ribes nero e lampone, nocciolo, sedano, pomodoro, melanzana, cereali, floreali, ornamentali, alberi e arbusti ornamentali.

Dosi e modalità d'impiego

Sospendere i trattamenti 35 giorni prima della raccolta di Frumento, 5 giorni su Vite e 3 giorni su Pomacee, Drupacee, Avocado, Mango, Papaya, Carciofo, Sedano, Peperone, Scorzonera, Ribes nero, Lampone, Pomodoro, Melanzana e Nocciole.

Coltura	Malattia	N° max applicaz.	Dose	Interv. minimo	Epoca di impiego
 Vite	Oidio (<i>Erisiphe necator</i>)	8	4 - 8 Kg/ha per bassa press. 9 - 12,5 Kg/ha per alta press.	7 giorni	Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi a partire dalla fase di 5-8 foglie distese (BBCH 15-18)
 Pomacee: Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone	Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	6	1,5 - 7,5 Kg/ha	10 giorni	Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi fino ad inizio fioritura (BBCH 01-60) e dopo la caduta petali (BBCH >69)
 Drupacee: Pesco, Nettarino, Albicocco	Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i> , <i>Podosphaera leucotricha</i>)				Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi dopo la caduta petali (BBCH > 69)
 Avocado, Mango, Papaya	Oidio				

continua →

Coltura	Malattia	N° max applicaz.	Dose	Interv. minimo	Epoca di impiego
 Carciofo, Sedano	Oidio (<i>Erysiphe</i> sp.)	6	1,5 - 6 Kg/ha	10 giorni	Trattamenti preventivi al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o alla comparsa dei primi sintomi
 Peperone	Oidio (<i>Leveillula</i> sp.)		1,5 - 2 Kg/ha		
 Scorzonera	Oidio (<i>Erysiphe</i> sp.)		6 Kg/ha		
 Ribes nero, Lampone	Oidio (<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>)		1,3 - 3 Kg/ha		
 Pomodoro, Melanzana	Oidio (<i>Leveillula taurica</i>)	11	1,5 - 2 Kg/ha	14 giorni	
 Nocciolo	Oidio (<i>Erysiphe suffulta</i> , <i>Phyllactinia suffulta</i>)		1 Kg/ha		
 Floreali, Ornamentali, Alberi, Arbusti ornamentali	Oidio (<i>Sphaeroteca pannosa</i>)	5	1,4 - 3 Kg/ha		
 Frumento	Oidio (<i>Blumeria graminis</i>)	2	8 - 10 Kg/ha		

CLOCY-CU



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

Clocy CU è un fungicida liquido in formulazione 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 (<i>Plasmopara viticola</i>)	Effettuare il primo trattamento alla fine della fioritura, il secondo dall'allegagione alla chiusura del grappolo e il terzo all'invasiatura. Sospendere i trattamenti 28 giorni prima della raccolta.	2 - 4 L/ha	500 - 1000 L/ha	Max 3
 Pomodoro (in serra)	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	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 (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	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
 Lattughe e altre insalate (in campo)	Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	Effettuare il primo trattamento dopo che le piantine hanno superato lo stress 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

Sospendere i trattamenti 40 giorni prima della raccolta su fragola, 28 giorni su vite e pomodoro, 21 giorni su lattughe e altre insalate.

DICTAMEN



Composizione

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



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Formato

L: 1 - 5



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



Indicazioni di pericolo



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 contenimento di diverse malattie fungine.

Dosi e modalità d'impiego

	Coltura	Parassita	Trattamenti	Dose	Volumi d'acqua
	Aglio	Alternaria, ruggine	Max 3 trattamenti/anno, a intervalli di 14 giorni. Tempi rientro: 5 giorni.	0,3 - 0,5 L/ha	800 - 1000 L/ha
	Sedano	Septoria			
	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
	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
	Melo	Ticchiolatura	Max 4 trattamenti/anno, a intervalli di 10-14 giorni. Tempi rientro: 3 e 9 giorni	0,1 - 0,02 %	1000 - 1500 L/ha
	Nespole	Ticchiolatura			
	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
	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
	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)

Sospendere i trattamenti 180 giorni prima della raccolta per asparago; 30 giorni prima della raccolta di aglio, olivo, patata, barbabietola da zucchero; 14 giorni prima della raccolta per sedano, lattuga, melo, nespole, pero; 3 giorni prima della raccolta per pomodoro.

FILAL WG



Composizione

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



Formulazione

Granuli idrodispersibili



Formato

Kg: 1 - 5



Reg. Ministero Salute

n° 15897 del 18/12/2013



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

Filal WG è un fungicida antiperonosporico sistemico in granuli idrodispersibili la cui efficacia è garantita anche dalla sua grande mobilità nelle piante. Penetra rapidamente nei tessuti vegetali, per cui non presenta rischi collegati al dilavamento, e manifesta una sistemica ascendente e discendente che consente anche la protezione delle foglie formatesi dopo il trattamento.

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Parassita	Dose	Trattamenti per anno	Modalità d'impiego
 Agrumi: Arancio, Limone, Pompelmo, Limetta, Mandarino, Clementino, Pomelo, Bergamotto, Cedro, Tangerino, Chinotto, Arancio Amaro, Mapo, Tangelo	Peronospora (<i>Phytophthora spp.</i>)	250 - 300 g/hL d'acqua	Max 3 irrorazioni fogliari	Il primo trattamento deve essere effettuato in primavera all'inizio della fioritura, il secondo a luglio e il terzo a ottobre/novembre. Nel caso di piante debilitate dalla malattia, il cui apparato fogliare non è più in grado di assorbire bene il prodotto, è opportuno integrare le applicazioni fogliari con "pennellature" della stessa soluzione sulle zone infette del tronco e delle branche.
 Vite da vino	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)		Max 4	Iniziare in pre-fioritura e proseguire ad intervalli di 10-14 giorni in funzione delle condizioni climatiche e della pressione del patogeno.
 Pomacee	Peronospora (<i>Phytophthora spp.</i>)		Max 3	Il primo ad aprile, il secondo a luglio e il terzo a settembre/ottobre.

Sospendere i trattamenti 15 giorni prima della raccolta per agrumi e pomacee; 28 giorni per uve da vino.

LAITANE



Composizione

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



Formulazione

Sospensione concentrata



Formato

L: 1 - 5



Reg. Ministero Salute
n° 18161 del 14/11/2022



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

Laitane è un fungicida contenente pyrimethanil, una Anilinoipirimidina (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 L/ha	Volumi d'acqua L/ha	Indicazioni
 Vite da tavola e da vino	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,5	500 - 1000	Effettuare 1 sola applicazione l'anno tra l'inizio della fioritura e l'invasatura (BBCH 62-81).
 Pomacee: Melo, Pero	Ticchiolatura (<i>Venturia spp.</i>)	1,5	400 - 1000	Effettuare 3 applicazioni per anno a distanza di 7 giorni, a partire da dopo la fioritura.
 Drupacee: Pesco, Nettare, Albicocco	Monilia (<i>Monilia spp.</i>)	2	400 - 1000	Effettuare 1 applicazione per anno durante la maturazione del frutto.
 Cipolla	Botrite (<i>Botrytis spp.</i>) Sclerotinia (<i>Sclerotinia spp.</i>)	2	400 - 1000 (max 800 per serra e manuali)	Effettuare 2 applicazioni per anno a distanza di 10 - 12 giorni, dall'inizio dello sviluppo fogliare e fino alla fine dello sviluppo della parte edule.
 Fragola in campo	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	2	400 - 1000	Effettuare 2 applicazioni l'anno, a distanza di 10 - 12 giorni (12 giorni per serra), tra l'inizio della fioritura e fino a 3 giorni prima della raccolta (BBCH 60-89).
Fragola in serra			400 - 800	
 Pomodoro, Melanzana e Peperone in serra	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	2	400 - 800	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).
 Lattuga in campo	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) Marciume del colletto (<i>Sclerotinia spp.</i>)	2	500 - 1000	Effettuare 2 applicazioni l'anno, a distanza di 10 - 12 giorni, tra l'inizio dello sviluppo fogliare e il completo sviluppo della parte edule (BBCH 10-49).
Lattuga in serra	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)		500 - 800	

LAIZOX



Composizione

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



Formulazione

Sospensione concentrata



Formato

L: 1 - 5



Reg. Ministero Salute

n° 15874 del 11/12/2017



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

Laizox è un fungicida ad attività preventiva, curativa e 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 e 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 e elmintosporiosi consente aumenti quantitativi e qualitativi del raccolto. Il prodotto è selettivo per api, bombi e artropodi utili (es. insetti e 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	Parassita	Dosi	Volumi d'acqua	Trattamenti per anno	Quando applicare
	Frumento	Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>) Ruggini (<i>Puccinia striiformis</i> , <i>Puccinia recondita</i>) Septoria (<i>Septoria spp.</i>)	1 L/ha	200 - 400 L/ha	max 2 ad almeno 14 giorni di distanza	Effettuare il primo trattamento entro la fase di fine levata e il secondo prima della fine della fioritura.
	Orzo	Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>) Ruggini (<i>Puccinia spp.</i>) Striatura bruna (<i>Helminthosporium graminea</i>)				
	Riso	Brusone (<i>Pyricularia oryzae</i>) Elmintosporiosi (<i>Helminthosporium spp.</i>)			1	
	Cucurbitacee a buccia non commestibile in campo: Melone, Zucca, Cocomero	Oidio (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,8 - 1 L/ha	300 - 600 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.
	Cucurbitacee a buccia non commestibile in serra: Melone, Zucca, Cocomero	Oidio (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,8 L/ha	500 - 1000 L/ha	max 3 ad intervalli di circa 10 giorni	
	Cucurbitacee a buccia commestibile in serra: Zucchini, Cetriolo, Cetriolino					

Coltura	Parassita	Dosi	Volumi d'acqua	Trattamenti per anno	Quando applicare
 Pomodoro e Melanzana in serra	Oidio (<i>Leveillula taurica</i>)	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 (<i>Leveillula taurica</i>)	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 (<i>Alternaria solani</i>)	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 (<i>Peronospora parasitica</i>)	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.
 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 (<i>Bremia lactucae</i>)	0,8 - 1 L/ha	300 - 600 L/ha		
 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	max 2 ad intervalli di 10 giorni	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.
 Fava e Fagiolino	Antracnosi (<i>Ascochyta fabae</i>) Ruggine (<i>Uromyces appendiculatus</i>)	0,8 - 1 L/ha	150 - 800 L/ha		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 (<i>Alternaria brassicae</i>)	1 L/ha	200 - 400 L/ha		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 (<i>Mycosphaerella nawae</i>)	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 (<i>Leveillula taurica</i>)	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.

Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta per zucchino, cetriolo, cetriolino, melone, cocomero, zucca, pomodoro, peperone e melanzana; 7 giorni prima della raccolta per patata, lattughe e insalate, carciofo; 14 giorni prima della raccolta per cavoli a infiorescenza, fagiolino, piselli freschi; 21 giorni prima della raccolta per colza; 28 giorni prima della raccolta per riso e 35 per frumento, orzo, fava, piselli da granella.

LS METCONAZOLE 90

NEW



Composizione

Metconazolo: 8,6 g (90 g/L)
 Coformulanti q.b. a 100 g
 Contiene: Alcoli, C9-11, Etossilati,
 Dietilen glicole



Reg. Ministero Salute
 n° 18499 del 16/07/2024



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Formato

L: 1 - 5

Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

LS Metconazole 90 è un prodotto fungicida contenente metconazolo, sostanza attiva sistemica appartenente al gruppo chimico dei triazoli, dotata di lunga persistenza d'azione e con attività sia preventiva sia curativa.

LS Metconazole 90 è indicato per il contenimento delle malattie fungine fogliari e della spiga elencate nella tabella seguente.

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Parassita	Dosi	Volumi d'acqua	Trattamenti per anno	Quando applicare
Frumento tenero e duro	Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>) Ruggini (<i>Puccinia striiformis</i> , <i>P. recondita</i>) Septoriosi (<i>Septoria tritici</i> , <i>Phaeosphaeria nodorum</i>) Fusariosi (<i>Fusarium culmorum</i> , <i>F. graminearum</i> , <i>F. avenaceum</i> , <i>Microdochium nivale</i>)	1 L/ha	200 - 400 L/ha	max 2 a 14 giorni di distanza	Intervenire nel periodo compreso tra l'accostimento e la fine della fioritura, in funzione della coltura e delle malattie da controllare.
	Oidio (<i>Blumeria graminis</i>) Ruggine bruna (<i>Puccinia hordei</i>) Rincosporiosi (<i>Rynchosporium secalis</i>)				
Orzo	Alternariosi (<i>Alternaria brassicae</i>) Oidio (<i>Erysiphe cruciferarum</i>) Cilindrosporiosi (<i>Cylindrosporium concentricum</i>)	0,8 L/ha		max 2 se necessario, ripetere il trattamento dopo 14 giorni	Iniziare i trattamenti alla comparsa dei primi sintomi visibili sulle foglie o sulle silique.
	Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)				Distribuire il prodotto fungicida alla caduta dei primi petali, evitando di miscelarlo con insetticidi dannosi per i pronubi.

Sospendere i trattamenti 35 giorni prima della raccolta di frumento e orzo, 56 giorni prima della raccolta di colza.

LS PYRAC



Composizione

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



Formulazione

Emulsione concentrata



Formato

L: 1



Reg. Ministero Salute
n° 18441 del 19/02/2024



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

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

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).

Dosi e modalità d'impiego

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

Sospendere i trattamenti 35 giorni prima della raccolta.

LS PYRAC 250



Composizione

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



Reg. Ministero Salute
 n° 18440 del 19/02/2024



Formulazione

Emulsione concentrata



Formato

L: 1

Indicazioni di pericolo



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.

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Malattia	Dose	Intervalli	Trattamenti
 Melo	Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i>) Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,4 L/ha	8 - 14 giorni	Max 3
 Pero	Ticchiolatura (<i>Venturia pirina</i>) Maculatura bruna (<i>Stemphylium vescarium</i>)			

Sospendere i trattamenti 21 giorni prima della raccolta.

LS PYRACLOSTROBIN 250



Composizione

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



Formulazione

Emulsione concentrata



Formato

L: 1



Reg. Ministero Salute
n° 18432 del 19/02/2024



Indicazioni di pericolo



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.

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.

Dosi e modalità d'impiego

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

Sospendere i trattamenti 35 giorni prima della raccolta per l'uva da vino, 49 giorni prima della raccolta per l'uva da tavola.

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 idrodispersibili 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, rucola e simili, contro il marciume del colletto del finocchio, contro le moniliosi delle drupacee e la maculatura bruna del pero.

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

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

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Parassita	Dose g/100L	Dose kg/ha	Epoche d'impiego
 Vite in pieno campo	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	80	0,6 - 0,8	Effettuare al massimo 2 trattamenti: 1 trattamento in pre-chiusura grappolo e 1 trattamento all'invasiatura o in pre-raccolta.
	Marciumi secondari del grappolo (<i>Aspergillus spp.</i> , <i>Penicillium spp.</i>)		0,8	
 Fragola in serra e in pieno campo	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	80	0,8	Effettuare 2 - 3 trattamenti nelle fasi: inizio fioritura, fine fioritura e ingrossamento dei primi frutti.
 Pomodoro, Melanzana, Peperone, Cetriolo, Zucchini in serra e in pieno campo	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	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.
 Albicocco, Pesco, Susino, Ciliegio	Moniliosi rami e fiori (<i>Monilia laxa</i>)	30	0,3	Effettuare 1 trattamento ad inizio fioritura e 1 trattamento alla caduta dei petali.
	Moniliosi rami e fiori (<i>Monilia spp.</i>)	60	0,8 - 1	Effettuare 1 - 2 trattamenti in pre-raccolta.
 Floricole in serra e in pieno campo	<i>Botrytis spp</i>	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.

continua →

Coltura	Parassita	Dose g/100L	Dose kg/ha	Epoche d'impiego
 Lattughe e simili, rucola in serra e in pieno campo	Marciume del colletto (<i>Sclerotinia spp.</i>) Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	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 (<i>Sclerotinia spp.</i>)	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.
 Pero	Maculatura bruna (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	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 (<i>Botrytis squamosa</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	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.

Sospendere i trattamenti prima della raccolta:

- uva da vino: 21 giorni;
- albicocco, susino, lattughe e simili, rucola: 14 giorni;
- pero, pesco, ciliegio, uva da tavola, cipolla, finocchio, cetriolo, zucchino, fragola, pomodoro, peperone, melanzana: 7 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



Reg. Ministero Salute
 n° 17396 del 10/10/2023



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Formato

L: 1

Indicazioni di pericolo



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.

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Parassita	Trattamenti	Dose	Note
 Frumento	Fusariosi (<i>Fusarium spp.</i>) Ruggine (<i>Puccinia spp.</i>) Septoria (<i>Septoria spp.</i>) Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)	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.		
 Orzo	Elmintosporiosi (<i>Helminthosporium spp.</i>) Oidio (<i>Erysiphe graminis f. sp. hordei</i>) Ruggine (<i>Puccinia hordei</i>)	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.

Sospendere i trattamenti a fine fioritura per frumento e a inizio fioritura per orzo.

SIVAR GOLD

NEW



Composizione

Fosfonato di potassio puro:
19,92 g (255 g/L)
(corrispondente a 255 g/L di acido
fosfonico equivalente)
Azoxystrobin puro: 4,88 g (62,5 g/L)
Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Sospensione concentrata



Formato

L: 1 - 5



Reg. Ministero Salute
n° 18693 del 14/06/2024



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

Sivar Gold è un fungicida a base di due principi attivi, Azoxystrobin e Fosfonato di Potassio, per impieghi preventivi per il contenimento della peronospora di vite, drupacee, patata, pomodoro e melanzana.



Fosfonato di Potassio

Fungicida sistemico ad azione multipunto e doppia attività:

1. Controllo diretto dei patogeni.
2. Stimola le difese naturali della pianta:
 - ✓ Rallenta lo sviluppo di patogeni, inibisce la sporulazione e blocca la proliferazione dei funghi.
 - ✓ Fungicida idrofilo ad assorbimento rapido e resistente alla pioggia.
 - ✓ Traslocazione sistemica acropeta e basipeta attraverso la pianta.
 - ✓ Grande efficacia contro funghi della famiglia degli oomiceti (Bremia, Peronospora, Phytophthora, Plasmopara, Pythium, ecc.).



Azoxystrobin

Fungicida sistemico e translaminare ad azione protettiva, curativa e eradicante:

- ✓ Inibisce la germinazione delle spore e la crescita micellare.
- ✓ Traslocazione acropeta lenta, ma con distribuzione uniforme su tutte le foglie.
- ✓ Molto attivo nel controllo dell'infestazione, della germinazione e dell'infezione iniziale.
- ✓ Lunga residualità, che garantisce una protezione duratura e efficace.
- ✓ Ha una buona attività fungicida contro ascomiceti, basidiomiceti, deuteromiceti e oomiceti.



Due differenti principi attivi con un'ottima **gestione della resistenza**.

Ottimo **controllo della Peronospora e della Phytophthora spp.** nei frutti, nelle foglie e nelle piante nuovi.

Potente **effetto sinergico** che ne aumenta l'efficacia.

Vantaggi

- ✓ Controllo diretto dei patogeni
- ✓ Protezione efficace nei momenti di maggior rischio
- ✓ Inibisce la germinazione delle spore e la crescita micellare
- ✓ Distribuzione veloce e uniforme in tutta la pianta
- ✓ Azione protettiva, curativa e eradicante.
- ✓ Fungicida ad azione translaminare e sistemica
- ✓ Perfetto per la gestione delle resistenze
- ✓ Massima efficacia contro peronospora e *Phytophthora spp.*

Dosi e modalità d'impiego

Applicare il prodotto in via preventiva al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia o all'apparire dei primi sintomi.

Coltura	Parassita	Dosi	Volumi d'acqua	Indicazioni
 Vite da tavola e da vino	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	300 mL/hL (dose massima 3 L/ha)	300 - 1000 L/ha	Max 3 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura (BBCH 53) e proseguirli ad intervalli di circa 10 giorni.
 Patata	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)			Max 3 applicazioni per anno intervenendo a partire dall'inizio germogliamento fino all'ingiallimento delle foglie basali (BBCH 11-91) ad intervalli di circa 10 giorni.
 Pomodoro e Melanzana, in campo e in serra	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)			Max 3 applicazioni per stagione intervenendo dall'inizio sviluppo fogliare fino alla raccolta (BBCH 11-89) ad intervalli di circa 10 giorni.
 Drupacee: Pesco, Nettarino	Marciume del colletto (<i>Phytophthora sp.</i>)	300 mL/hL	300 - 1000 L/ha	Max 3 applicazioni per anno: effettuare il 1° trattamento in autunno (BBCH 91-92), il 2° in primavera (BBCH 60-69) e il 3° in estate (BBCH 70-81) fino a 15 giorni prima della raccolta.

Sospendere i trattamenti 15 giorni prima della raccolta per vite, patata e drupacee, 0 giorni per pomodoro e melanzana.

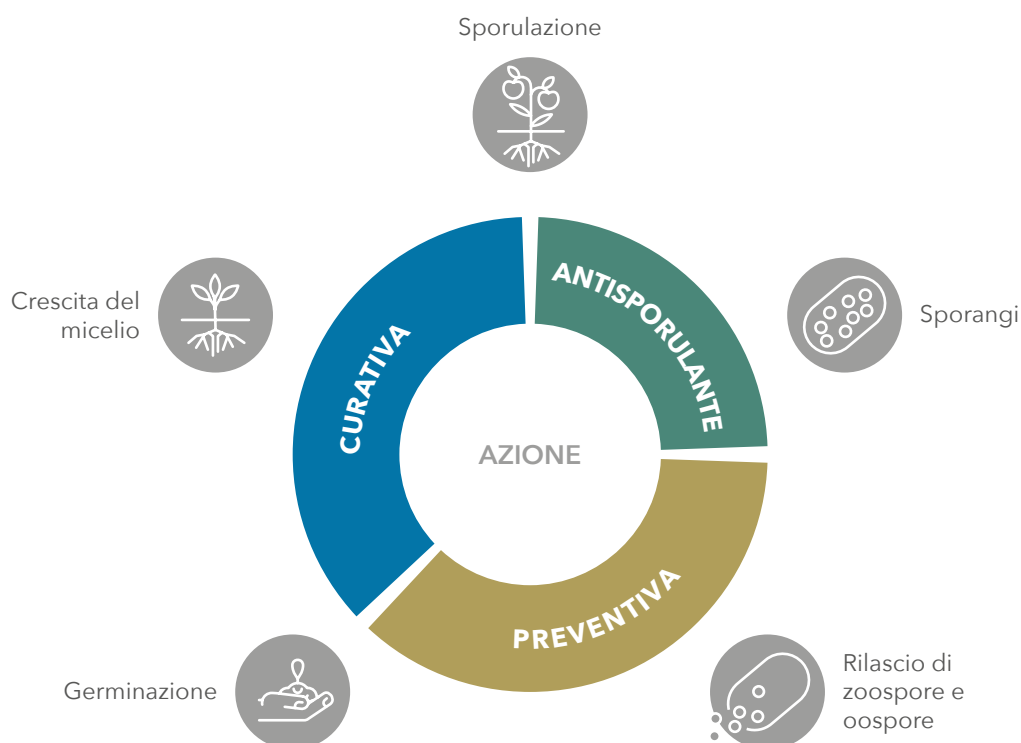
Meccanismo di azione

**Fosfonato di Potassio**

Controllo diretto contro i patogeni, prevenendo la formazione di spore riproduttive.
Attiva le difese naturali della pianta.

**Azoxystrobin**

Impedisce la respirazione mitocondriale delle cellule fungine, impedendone la crescita e lo sviluppo.



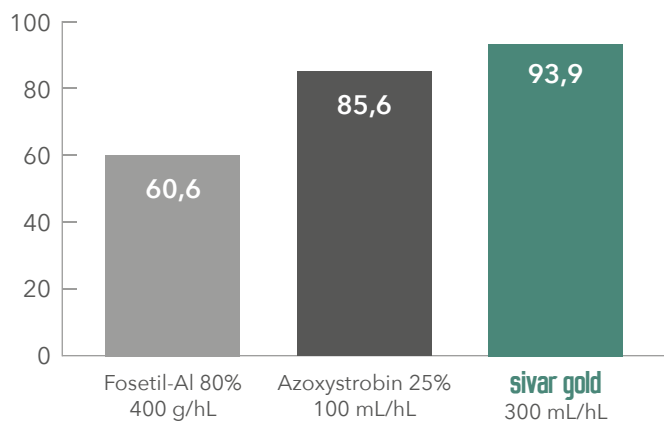


Prove di efficacia

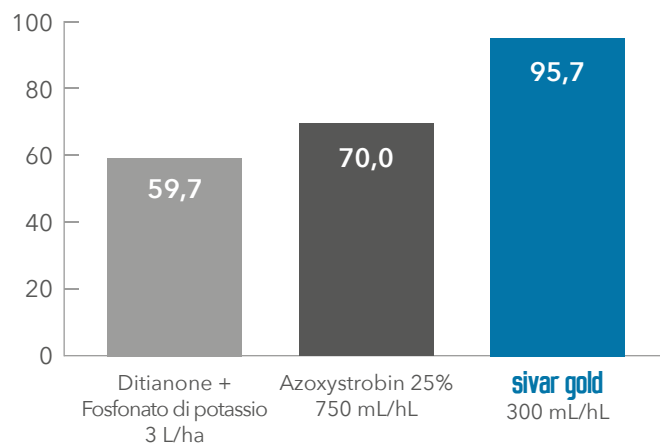
Ottima efficacia nelle prove di campo contro la peronospora del pomodoro, della vite e della patata, e per il controllo del marciume del colletto del pesco.



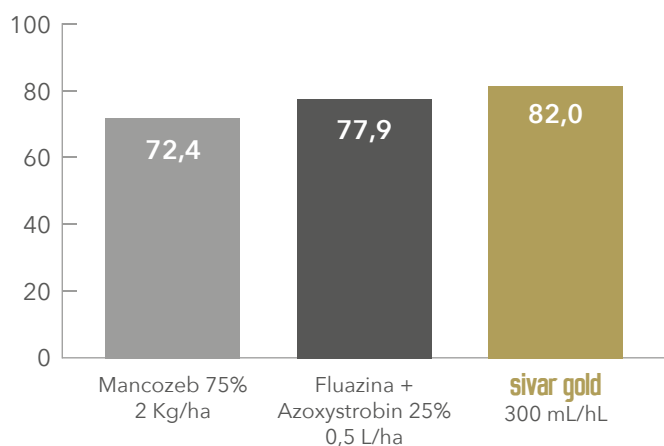
% di efficacia contro la Peronospora su Pomodoro



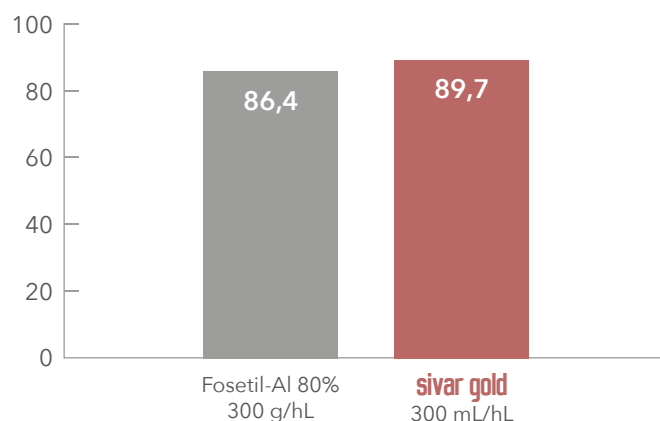
% di efficacia contro la Peronospora su Vite



% di efficacia contro la Peronospora su Patata



% di efficacia di controllo del marciume del colletto del pesco



SUGOBY



Composizione

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



Formulazione

Granuli idrodispersibili



Formato

g: 200



Reg. Ministero Salute

n° 15987 del 30/11/2018



Indicazioni di pericolo



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 (<i>Venturia inaequalis</i>) Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	200 g/ha	800 - 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 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.
 Pero	Ticchiolatura (<i>Venturia pyrina</i>) Maculatura bruna (<i>Stemphylium vesicarium</i>)			
 Vite	Oidio o Mal bianco (<i>Uncinula necator</i>) Marciume nero o black rot (<i>Guignardia bidwellii</i>)	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 (<i>Spilocaea oleaginea</i>)	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.

Interrompere le applicazioni 35 giorni prima della raccolta per Pero, Melo e Vite; per Olivo, non effettuare la raccolta prima dello stadio di piena maturazione.

Insetticidi

HARPUN
INFISS
LAINCOIL
LAOTTA
MILSAJ
PLINTO
SHOSHI 25 SC

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



Reg. Ministero Salute
n° 17291 del 16/01/2020



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Formato

L: 1

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
 Drupacee: Pesco, Nettare	Cocciniglia bianca del pesco (<i>Pseudalacaspis pentagona</i>) Cocciniglia di San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	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, prima della fioritura.
 Pomodoro in serra	Mosche bianche (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>)	75 mL/hL	0,75 - 1,125 L/ha	1000 - 1500 L/ha	2 per stagione	Applicare alla comparsa dei primi adulti.
 Cetriolo e cetriolino in serra		50 - 75 mL/hL				

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

INFISS



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

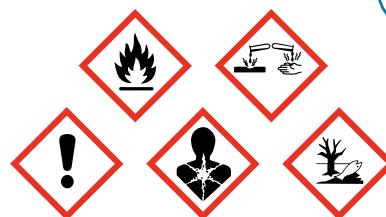


Reg. Ministero Salute

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
Pomodoro	Afidi (<i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i>) Nottue (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Agrotis segetum</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>)	0,5 L/ha	300 - 1000 L/ha	Max. 2 ad intervalli di 14 giorni
Melanzana	Afidi (<i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i>) Nottue (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)			
Zucchini	Afidi (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>) Nottue (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>)			
Cetriolo e Cetriolino	Afidi (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i>) Nottue (<i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Agrotis segetum</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera sp.</i>)			
Melone in campo	Afidi (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>) Nottue (<i>Autographa gamma</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Agrotis segetum</i>)			
Cocomero in campo	Afidi (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>) Nottue (<i>Autographa gamma</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i>)			
Cavolfiori e Cavoli broccoli in campo	Afidi (<i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Lipaphis erysimi</i> , <i>Myzus persicae</i>) Larve di lepidotteri (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>) Nottue (<i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Agrotis segetum</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Plutella xylostella</i>)			
Fragola in campo	Afidi (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis ruborum</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>) Nottue (<i>Agrotis ipsilon</i>)	0,4 L/ha		Solo 1 in fioritura
Olivo	Tignola (<i>Prays oleae</i>)			

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

LAINCOIL

BIO



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



Formato

L: 1 - 5 - 25



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



Indicazioni di pericolo



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'invasiatura.

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

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

LAOTTA



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: 0,25 - 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 e 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'alimentazione, 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 <i>(Tetranychus urticae, Polyphagotarsonemus latus)</i> Eriofide <i>(Aculus lycopersici)</i>	Alla comparsa delle prime forme mobili	50 - 100	0,15 - 1	300 - 1000 L/ha	Effettuare 1 - 3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni.
	Minatrici fogliari <i>(Liriomyza spp.)</i>	Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione				
 Melanzana in serre permanenti	Ragnetti rossi <i>(Tetranychus urticae)</i>	Alla comparsa delle prime forme mobili	50 - 80	0,15 - 0,8	300 - 1000 L/ha	Effettuare 1 - 2 applicazioni ad intervalli di 7 giorni.
 Cucurbitacee in serre permanenti:  Melone, Zucca, Cocomero, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini	Ragnetti rossi <i>(Tetranychus urticae)</i>	Alla comparsa delle prime forme mobili	50 - 100	0,15 - 1		
	Minatrici fogliari <i>(Liriomyza spp.)</i>	Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione				
 Fragola in serra	Ragnetti rossi e gialli <i>(Tetranychus urticae, Phytionemus pallidus)</i>	Alla comparsa delle prime forme mobili	50 - 100	0,15 - 1	300 - 1000 L/ha	Effettuare 1 - 2 applicazioni ad intervalli di 7 giorni.
	Minatrici fogliari <i>(Liriomyza spp.)</i>	Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione				

Per trattamenti su Melone, Cocomero, Zucca, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini e Fragola non trattare nel periodo invernale compreso tra novembre e febbraio.

Sospendere i trattamenti prima della raccolta: 3 giorni per melo, pero, pomodoro in serra e in pieno campo, melanzana, cetriolo, cetriolino, zucchini, melone in serra, zucca in serra, cocomero in serra, fragola; 5 giorni per melone, cocomero e zucca in campo; 7 giorni per lattughe e insalate, 10 giorni per agrumi e vite (da vino e da tavola); 14 giorni per pesco.

MILSAJ

BIO

NEW



Composizione

Spinosad puro: 44,04 g (480 g/L)
Coformulanti q.b. a 100 g



Formulazione

Sospensione concentrata



Formato

L: 0,25



Reg. Ministero Salute
n° 18187 del 03/04/2025



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

Milsaj è un insetticida a base di Spinosad, principio attivo derivante da un batterio (*Saccharopolyspora spinosa*) naturalmente presente nell'ambiente.

Il prodotto agisce per ingestione e contatto e presenta attività translaminare. Controlla efficacemente Tripidi, Nottuidi, Tignole, Carpocapsa ed altri insetti dannosi alle più diffuse colture arboree (frutticole e vite) e orticole.

Dosi e modalità d'impiego

Applicare Milsaj tramite irrorazioni fogliari assicurando una completa copertura della vegetazione. Effettuare le applicazioni al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo dei parassiti, alle dosi e condizioni riportate nella tabella sottostante. Effettuare un solo trattamento l'anno.

Coltura	Parassita	Epoche d'impiego	Dose	Volumi
 Vite da vino e da tavola	Tignoletta della vite (<i>Lobesia botrana</i>)	Da grappoli visibili fino in prossimità della raccolta (BBCH 53-89)		
	Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Dall'inizio della fase vegetativa fino in prossimità della raccolta (BBCH 11-89)		
   Pomodoro, Peperone, Melanzana in campo e in serra	Nottuidi (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>) Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>) Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Dall'inizio della fase vegetativa fino in prossimità della raccolta (BBCH 14-89)	158 - 200 mL/ha	500 - 1000 L/ha
 Melo e Pero	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	Da fine caduta petali/allegagione fino in prossimità della raccolta (BBCH 71-89)	158 - 200 mL/ha	800 - 1000 L/ha
 Pesco e Nettarino	Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>)	Da inizio sviluppo germogli fino in prossimità della raccolta (BBCH 31-89)		
 Albicocco	Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>)	Da inizio sviluppo germogli fino a inizio caduta dei petali (BBCH 31-65)		
 Lattughe e erbe fresche (incluse cerfoglio, crescione, crescione acquatico)	Larve di lepidotteri Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Dall'inizio della fase vegetativa fino in prossimità della raccolta (BBCH 10-49)	400 - 800 L/ha	
 Rucola	Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Dall'inizio della fase vegetativa fino in prossimità della raccolta (BBCH 10-49)		

Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta su Pomodoro, Peperone, Melanzana, Lattughe ed erbe fresche, Rucola; 7 giorni prima della raccolta su Melo, Pero, Pesco, Nettarino, Albicocco; 14 giorni prima della raccolta su Vite.

PLINTO



Composizione

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



Formulazione

Concentrato emulsionabile



Formato

L: 1



Reg. Ministero Salute

n° 14750 del 15/07/2011



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

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

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Fitofago	Dosi d'impiego	Modalità d'impiego
Vite	Tignoletta (<i>Lobesia botrana</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
Pomodori (in serra e pieno campo)	Larve di Nottue (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Autographa gamma</i>)	0,4 - 0,6 L/ha	Massimo 2 trattamenti
Peperoni (in serra e pieno campo)	Mosca bianca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>) Nottue (<i>Plusia</i> , <i>Spodoptera</i> , <i>Helicoverpa</i> , <i>Ostrinia</i>) Afidi	0,4 - 0,6 L/ha	Massimo 2 trattamenti ogni 15 giorni
Broccoli	Mosca bianca (<i>Aleurodes brassicae</i> , <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporarioru</i>) Nottue (<i>Helicoverpa</i> , <i>Pieris</i>) Afidi	0,4 - 0,6 L/ha	
Lattughe	Mosca bianca (<i>Aleurodes spp.</i> , <i>Bemisia tabaci</i>) Nottue (<i>Autographa</i> , <i>Heliotis</i> , <i>Spodoptera</i>) Afidi (<i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>)	0,4 - 0,54 L/ha	

Sospendere i trattamenti 15 giorni prima della raccolta per la vite; 9 giorni per lattughe; 7 giorni per broccoli; 3 giorni per pomodoro, peperone.

SHOSHI 25 SC



Composizione

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



Formulazione

Sospensione concentrata



Formato

L: 0,25 - 1



Reg. Ministero Salute

n° 18078 del 04/08/2022



Indicazioni di pericolo



Caratteristiche

Shoshi 25 SC è un acaricida che agisce per ingestione e per contatto contro gli acari tetranychidi 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 (<i>Panonychus citri</i>) <i>Eutetranychus</i> 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.
 Pomacee: Melo, Pero, Nashi, Cotogno, Nespolo	Ragnetti rossi (<i>Tetranychus urticae</i>)	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		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.

Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta delle cucurbitacee a buccia non commestibile, 14 giorni prima della raccolta degli Agrumi; 21 giorni prima della raccolta della Vite; 28 giorni prima della raccolta delle Pomacee.



Fitoregolatori

LAIKUAJ

LAIKUAJ

NEW



Composizione
Acido gibberellico puro: 2,8 g
(20 g/L)
Coformulanti q.b. a 100 g



Reg. Ministero Salute
n° 18540 del 15/12/2023



Formulazione
Concentrato solubile

Indicazioni di pericolo



Formato
L: 1



Caratteristiche

Laikuaj è un fitoregolatore che riduce la caduta dei frutti di limone, regola la maturazione dei cachi, ritardando il viraggio e consentendo una raccolta scalare e migliora la consistenza della buccia del mandarino.

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Effetti	Dose	Volumi d'acqua	Modalità d'impiego
 Mandarino	Migliorare la consistenza della buccia	24 - 40 mL/hL	1000 - 2000 L/ha	Effettuare una sola applicazione tra le fasi BBCH 79 (frutti circa il 90% delle dimensioni finali) e BBCH 83 (frutta matura per la raccolta).
 Limone	Ridurre la cascola	32 mL/hL	1000 - 2000 L/ha	Effettuare due applicazioni distanziate di 15 giorni tra le fasi BBCH 65 (piena fioritura: il 50% dei fiori aperti) e BBCH 73 (alcuni frutti leggermente gialli: inizio della caduta fisiologica dei frutti).
 Cachi	Ritardare il viraggio, ritardare la maturazione e ottenere una raccolta scalare	60 - 80 mL/hL	1500 - 2000 L/ha	Applicare alla dose di 60-80 ml/hl, distribuiti con 1500-2000 L di acqua per ettaro (max. 1,6 l/ha). Effettuare massimo 4 applicazioni distanziate di 15 giorni tra le fasi BBCH 79 (frutti circa il 90% della dimensione finale) e BBCH 87 (frutti maturi per la raccolta).



BIOFERTILIZZANTI

BIOPTIMUS
LANAPLUS
TRAIK
RIZORGANIC COMPLEX
FULLSOIL STAR
MYCOSTAR



BIOPTIMUS

BIO



Composizione

Pseudomonas putida:
10⁸ ufc/mL



Formato

L: 1



Formulazione

Sospensione liquida



pH

6,0 - 8,0



Densità

1,0 g/mL a 20°C



Colore

Marrone scuro



Biofertilizzante liquido a base di *Pseudomonas putida* in formulazione brevettata

Caratteristiche

Bioptimus è un potenziatore biologico a base di *Pseudomonas putida*.

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**.

La *Pseudomonas putida* è un batterio non patogeno classificato tra i rizobatteri promotori della crescita delle piante PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) che **si adatta a diversi habitat e tipi di terreno**.

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.

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.

Culture 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.



Come applicare

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 e 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

BIO



Composizione

Funghi micorrizici tot.: 600 spore/g
(*Rhizophagus irregularis*, *Septoglomus deserticola*, *Claroideoglomus etunicatum*)
Rizobatteri totali: 2×10^8 ufc/g
(*Bacillus megaterium*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*)



Formato

Kg: 1



Formulazione

Solido dispersibile in acqua



pH

6,0 - 8,0



Densità

0,3 - 0,5 g/mL a 20°C



Colore

Grigiastro



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



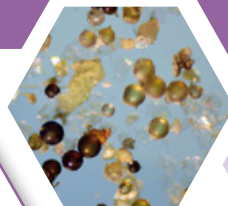
Vite

Colture e dosi

La maggior parte delle piante coltivate (ad eccezione delle famiglie Brassicacee, Urticacee e Polygonacee) 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).

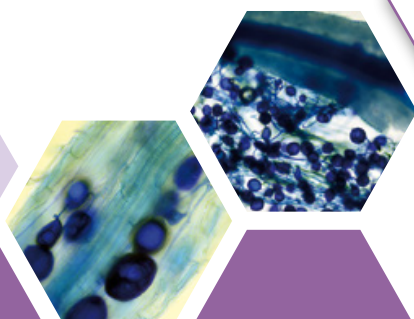
Effettuare una singola applicazione o distribuire la dose indicata in due applicazioni.



Come applicare

Lanaplus è un prodotto concentrato e solubile da applicare mediante qualsiasi tipo di **irrigazione localizzata** e 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.

Non applicare insieme a fungicidi o fertilizzanti.

Non applicare fertilizzanti nei 15 giorni successivi all'applicazione di Lanaplus, in quanto il fosforo danneggia la micorrizzazione delle radici.

TRAIK

BIO



Composizione

Contenuto di micorrize
(*Glomus spp.*): 4%
Contenuto di batteri
(*Bacillus spp.*): 1×10^3 ufc/g
Contenuto di Trichoderma
(*Trichoderma spp.*): 1×10^7 ufc/g



Formato

Kg: 1



Formulazione
Polvere bagnabile



pH
5,0 - 6,0



Densità
0,73 g/mL a 20°C



Colore
Biancastro



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 apporta 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.



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.

Come applicare

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.



Compatibilità

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

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

RIZORGANIC COMPLEX

BIO



Composizione p/p

Sostanza organica totale: 34,1%
 Azoto (N) totale: 2,42%
 Azoto (N) organico: 2,11%
 Potassio (K₂O): 5,25%
 Carbonio (C) organico: 19,8%
 Estratti umici totali 22,4%
 Ceppi:
*Bacillus aryabhattai*_AGB002
 >10⁷ ufc/cc
*Bacillus tequilensis*_AGB013
 >10⁷ ufc/cc
*Rhizopagus irregularis*_AGB018
 >1,4 prop/mL



Formulazione

Liquida



NEW

pH

5,48



Formato

L: 5

Densità

1,23 g/cc a 20°C



Consorzio di ceppi batterici e funghi micorrizici su matrice organica specifica



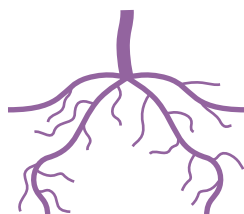
Caratteristiche

Rizorganic Complex è un formulato estremamente polivalente, in grado di garantire alle colture una spiccata efficienza nutrizionale e un aiuto al benessere dell'apparato radicale. Combina la materia organica con la tecnologia FullSoil®, basata su un consorzio di ceppi batterici e funghi micorrizici specifici, in grado di garantire target agronomici specifici.

Azioni di Rizorganic Complex

RIDUCE L'UTILIZZO DI FERTILIZZANTI

Questi microrganismi sono altamente specializzati nella solubilizzazione di Fosforo e Potassio nel terreno e nella fissazione dell'Azoto.



RESISTENZA ALLO STRESS E SALINITÀ

Promuove fitormoni che forniscono capacità osmoprotettive, di riduzione dell'etilene e di aumento della glicinetaina.

ATTIVITÀ BIOSTIMOLANTE

I microrganismi producono enzimi e ormoni in grado di biostimolare la pianta.

AZIONE PROTETTIVA

Colonizza gli spazi nella rizosfera, togliendo nutrimento e spazio agli organismi patogeni.

Perché è un prodotto diverso?



La formulazione unica di Rizorganic Complex è **perfettamente solubile in acqua**



*Bacillus aryabhattai*_AGB002,
*Bacillus tequilensis*_AGB013 e
*Rhizopagus irregularis*_AGB018
 sono registrati ad uso esclusivo



La **stabilità** e la **shelf-life** di Rizorganic Complex sono **estremamente lunghe**



Ulteriori benefici unici

- ✓ **Stimola l'apparato radicale e la crescita di peli assorbenti**, sviluppando un effetto "priming" che influisce direttamente sulla salute e la crescita della pianta.
- ✓ **Produce enzimi idrolitici specifici**: chitinasi, lipasi, proteasi, cellulasi e amilasi, AHL e siderofori che partecipano al ciclo vegetativo e supportano nelle fasi cruciali nella crescita.

Effetti sulle colture



Orticole: Piante con foglie più grandi e steli più spessi. Migliore fioritura, allegagione e formazione dei frutti. A parità di dimensioni, frutti più pesanti, minore distruzione e migliore vita post-raccolta.



Agrumi: Migliora l'attività vegetativa. Aumenta l'attività fotosintetica. Maggiore produzione e dimensione dei frutti.



Mandorlo: Maggiore emissione di germogli vegetativi, di maggiore lunghezza. Alberi con maggiore attività fotosintetica. Aumento della produzione di mandorle.



Olivo: Maggiore emissione di germogli vegetativi. Migliore colorazione degli alberi dovuta al maggiore contenuto di clorofilla. Aumento della resa in olio.

Modalità di applicazione

Rizorganic Complex può essere utilizzato in colture orticole estensive e intensive, colture arboree e frutti rossi. Il prodotto agisce a livello radicale, quindi deve essere applicato al suolo, con qualsiasi sistema di irrigazione o utilizzando una barra e dirigendo gli ugelli verso la zona delle radici. Può essere utilizzato come ammendante del terreno o come parte di un piano di fertilizzazione.

Dosaggi

- 5L/ha al mese per l'utilizzo come ammendante. 10 L/ha per l'utilizzo come fertilizzante.
- Numero di applicazioni per coltura: orticole 2-8, colture arboree 2-4, frutti rossi: 3-6.
- Per l'applicazione al suolo utilizzare un volume di circa 250-300 L/ha di acqua.
- Applicare in qualsiasi periodo dell'anno, preferibilmente tra primavera e estate.

Compatibilità

Rizorganic Complex può essere miscelato con un'ampia gamma di prodotti. Tuttavia, si consiglia di eseguire un test prima dell'applicazione.

Nel caso in cui i trattamenti a base di rame vengano effettuati a livello radicale, visto il loro effetto battericida, è consigliabile attendere almeno due settimane prima di applicare il prodotto.

FULLSOIL STAR

BIO



Composizione

*Bacillus amyloliquefaciens*_AGB015
 $>10^7$ ufc/cc
*Azospirillum brasilense*_AGB528
 $>10^7$ ufc/cc
*Rhizobium tropici*_AGB011
 $>10^7$ ufc/cc
*Rhizophagus irregularis*_AGB018
 $>22,8$ prop/mL
 Biomolecole di segnalazione e comunicazione



Formato

L: 1



Formulazione

Liquida



pH

5,2



Densità

1,2 g/cc a 20°C



NEW

Aumenta la crescita vegetativa quando la pianta necessita di grandi quantità di N



Caratteristiche

FullSoil Star è un biofertilizzante con microrganismi per migliorare la crescita vegetativa. La tecnologia FullSoil® Star è progettata per aumentare la crescita vegetativa quando la coltura ha elevate richieste e necessità di azoto. Stimola la crescita delle radici e lo sviluppo di una flora microbica benefica.

Benefici

- ✓ **Fissa l'azoto**, fornendolo in modo naturale e secondo le esigenze della pianta durante i processi di crescita vegetativa.
- ✓ **Solubilizza il fosforo** immobilizzato in forma insolubile, **aumentandone la disponibilità**.
- ✓ **Produce** quantità importanti di **IAA** e altre auxine, di **enzimi idrolitici** (lipasi, proteasi, cellulasi, amilasi, ureasi), di **ormoni** come acido salicilico e acido gibberellico, di **ACC deaminasi** e di **siderofori**.
- ✓ Le micorrize stimolano la comunicazione tra piante e batteri, **favorendo lo scambio di nutrienti** e fornendo un effetto starter.
- ✓ **Stimola la crescita dei peli radicali**, aumentando così la superficie di scambio dei nutrienti e uno sviluppo sano e efficiente delle piante.

Dosi e modalità di applicazione

Fullsoil Star aumenta la produzione: sui cereali invernali, aumentando l'attività fotosintetica; sul mais, aumentando il contenuto di clorofilla e l'altezza delle piante.

Può essere utilizzato in colture erbacee estensive (cereali, mais, cotone, ecc.), alla dose di 250 cc/ha per 1-4 applicazioni.

Il prodotto agisce a livello radicale, quindi è necessario applicarlo in modo mirato su questa zona. Essendo un prodotto liquido, può essere applicato tramite qualsiasi sistema di irrigazione (a pioggia, a goccia, ecc.) oppure utilizzando una barra di trattamento, indirizzando gli ugelli verso la zona delle radici. In quest'ultimo caso utilizzare volumi di circa 250-300 L/ha di acqua.

MYCOSTAR

BIO

Composizione p/p
 Argilla micronizzata: 99%
*Rhizophagus irregularis*_AGB018:
 800 prop/g

Formato
 Kg: 1



Formulazione
 Polvere bagnabile

Densità
 480 g/L

Colore
 Grigiastro

NEW

Endomicorriza della specie *Rhizophagus irregularis* sospendibile in acqua

Caratteristiche

Mycostar contiene endomicorrize della specie *Rhizophagus irregularis* sospendibili in acqua.

- ✓ Fertilizzante naturale.
- ✓ Permette di ridurre l'apporto di fertilizzanti chimici.
- ✓ Migliora la crescita e lo sviluppo della pianta e del suo apparato radicale.
- ✓ Migliora la capacità fotosintetica della pianta.
- ✓ Aumenta la vitalità della pianta e la tolleranza allo stress idrico.

Dosi e modalità di applicazione

Mycostar si applica nel momento ottimale dello sviluppo delle radici, in modo che vi sia una crescita parallela di radici e funghi, quindi è consigliabile applicarlo al momento della semina o del trapianto. Solubilità massima 20 g/L.

	Coltura	Dose	Note
	Orticole estensive	600 g/ha	Applicare 7-10 giorni dopo il trapianto
	Orticole intensive	1 kg/ha	
	Piantine di orticole	1,5 g per vassoio	
	Piccoli frutti: Fragola, Lampone	1 kg/ha	
	Arboree	1 g per piantina	In nuovi impianti, fino a un anno (consultare i tecnici in caso di impianti intensivi)
	Vivai di Arboree	1 g per 6 piantine	In vasi di volume pari a circa 1L

Poiché Mycostar è facilmente sospendibile, può essere applicato con qualsiasi sistema di distribuzione della soluzione: atomizzatori portati, pompe a spalla, fertirrigazione, vasca di irrigazione, ecc.



BIOPROTEZIONE E CORROBORANTI



FUSAR 2.0
GLOBBER
LECTUM
NEMICIN
SALIX
SOIL
TERLAI
TUTNIOL
Z-TOP
Z-V3

FUSAR 2.0



BIO



Composizione

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



Formulazione

Liquida



pH

1,5 - 2,5



Densità

1,1 - 1,2 g/cc



Colore

Verde



Formato

L: 1

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 loro 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

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



Formulazione

Liquida



pH

4,0 - 7,0



Densità

0,97- 0,99 g/mL a 20°C



Colore

Bianco



Formato

L: 1 - 5



Effetto preventivo e curativo contro diverse malattie fungine

Caratteristiche

Globber è un biostimolante versatile e 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.

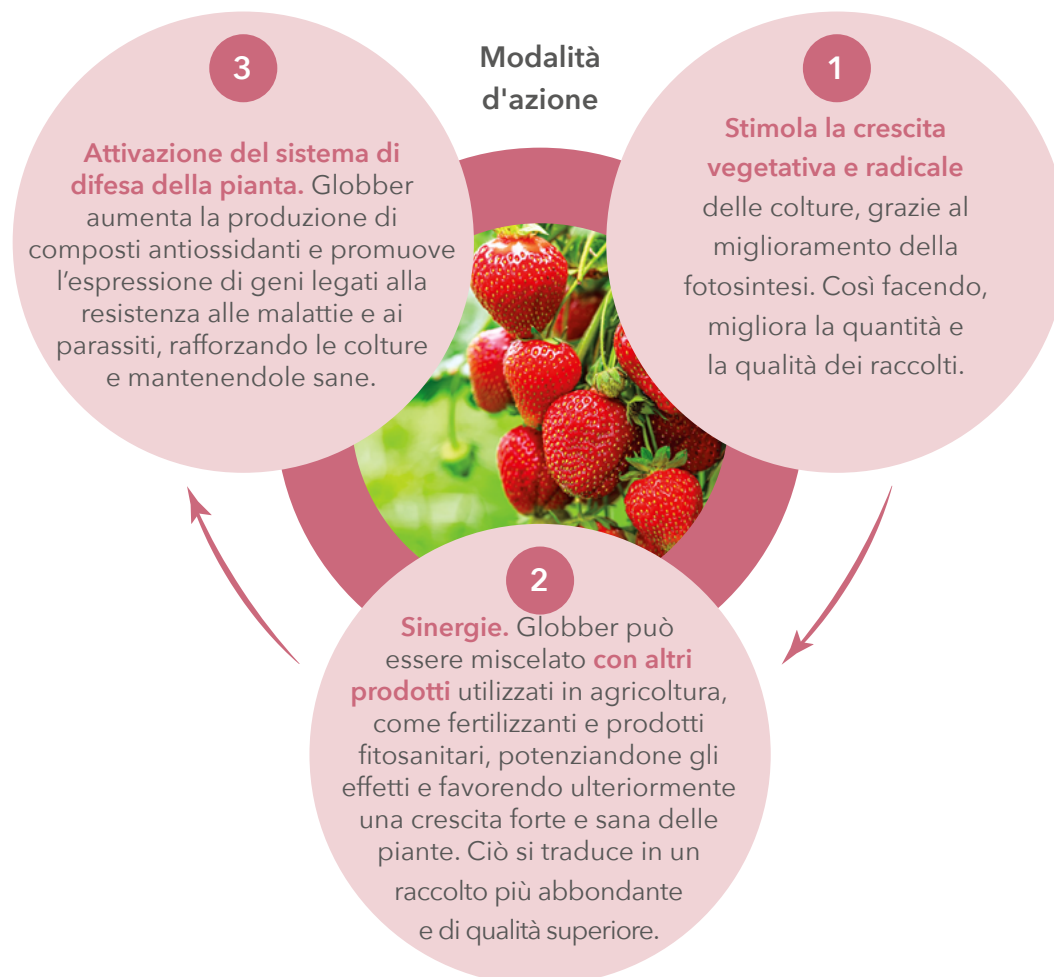


Dosi e modalità d'impiego

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.

continua →



Test su fragola



Colture: Fragola (var. Marisma e Marimbella)

Data: 2023

Località: Huelva (Spagna)

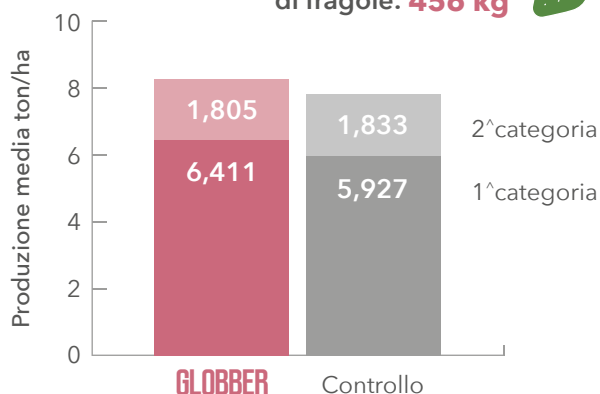
Applicazioni: 4 applicazioni a 4 L/ha. La prima in BBCH87, successive ad intervalli di 7 giorni

Risultati: è stata effettuata una media dei risultati sui frutti di 1^a e 2^a categoria.

8,2% aumento della produzione di prima categoria

12,1% riduzione della perdita di peso post-raccolta

Aumento medio della produzione di fragole: **456 kg**



Test su zucchine



Colture: Zucchini (var. Brillante)

Data: 2023

Località: Valencia (Spagna)

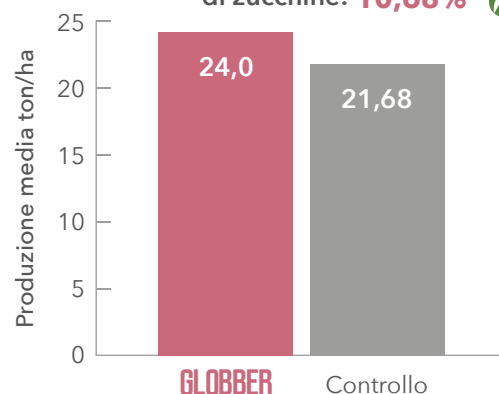
Applicazioni: 4 applicazioni a 4 L/ha (BBCH81 - BBCH89). La prima 7 giorni prima della 1^a raccolta, le successive ad intervalli di 7 giorni

Risultati:

9% aumento del peso dei frutti

12,3% aumento della lunghezza media dei frutti

Aumento medio della produzione di zucchine: **10,68%**



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)

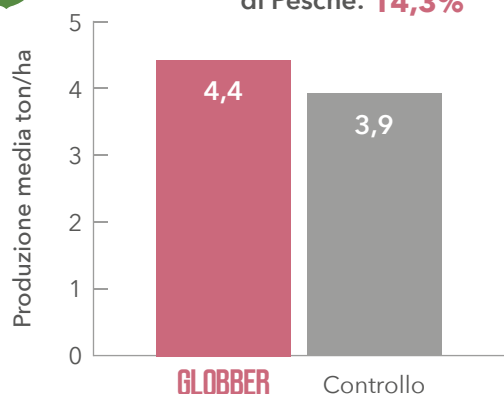
Risultati: rispetto a UTC:

6,6% aumento del peso dei frutti

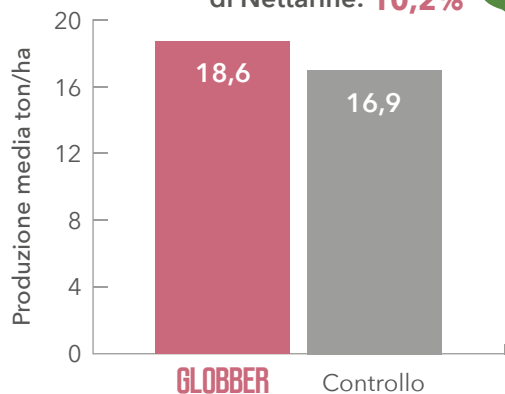
1,8% aumento dei gradi Brix



Aumento medio della produzione
di Pesche: **14,3%**



Aumento medio della produzione
di Nettarine: **10,2%**



Test su agrumi

Colture: Mandarino (var. Ortanique) e
Arancia (var. Valencia late, Midnight e Barberina)

Data: 2023

Località: Valencia e Palma del Río (Spagna)

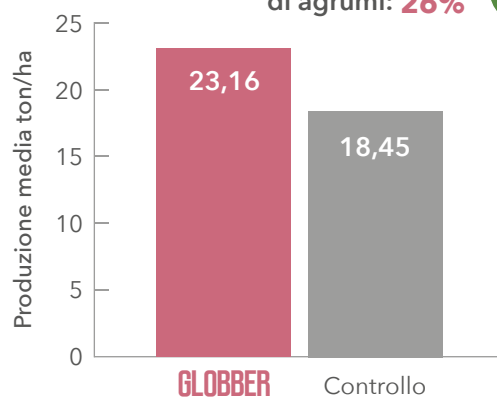
Applicazioni: 2 applicazioni a 4 L/ha (BBCH83 - BBCH85)

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
di agrumi: **26%**



LECTUM



BIO



Composizione

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



Formulazione

Emulsione acquosa



Densità

1,03 - 1,13 g/cc



Formato

L: 1

Colore

Marrone



Effetto preventivo e curativo contro diverse malattie fungine

Caratteristiche

Lectum 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 funghi patogeni.

È utilizzabile su tutte le colture. Il prodotto è formulato con sostanze di base di origine naturale (Lecitina e estratto di Equiseto), e 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); dall'altro provoca la denaturazione dei conidi, prevenendo la formazione di conidi di 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 dalle specifiche necessità agronomiche. Particolarmente indicato su pomacee, drupacee, 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



Formato

L: 1



Formulazione

Liquida



pH

7,5 - 9,0



Densità

1,05 - 1,16 g/cc



Colore

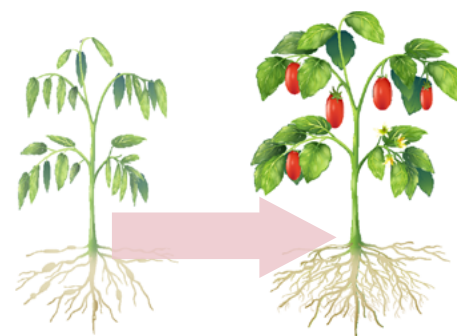
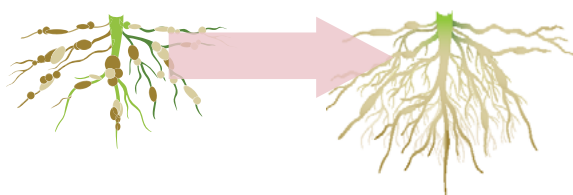
Nero



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



BIO



Composizione

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



Formulazione

Emulsione acquosa



pH

5,0 - 6,0



Densità

1,05 - 1,15g/cc



Colore

Marrone



Formato

L: 1

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 in Salix, agisce sulle pareti cellulari dei microrganismi provocando squilibrio di carica e denaturazione enzimatica.

L'**estratto di salice**, grazie agli antiossidanti sistemici di tipo esogeno presenti, completa l'azione degli antiossidanti endogeni e contribuisce 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)

Dosi e modalità di applicazione

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 ocrea, Monilia

SOIL



Composizione p/p

Potassio (K_2O) totale: 2%
Carbonio (C) organico, totale: 30%
Sostanza secca (s.s.): 61%
Contiene anche una selezione di estratti di piante



Formato

L: 1



Formulazione

Liquida



pH

5,0 - 6,0



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 (SiO_2): 15%



Formulazione

Concentrato solubile



pH

11,0 - 12,0



Densità

1,2 - 1,29



Colore

Verde



Formato

L: 1 - 5

Specialità nutrizionale a base di Silicio biodisponibile

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.

Azioni di Terlai sulla coltura:

- | | | |
|--|--|---|
| Miglioramento della elasticità cellulare - | | - Riduzione dell'evotraspirazione |
| Colture più forti e vigorose - | | - Aumento della resistenza della pianta |
| Protezione dello strato epidermico - | | - Miglioramento della shelf-life dei frutti |

Dosi e modalità di applicazione

Modalità	Dosi
Applicazione fogliare	200 cc/hL

Pur potendo essere applicato durante l'intero ciclo colturale, 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 e elastica, riducendo il rischio di allettamento. Applicare 1 - 2 applicazioni per ciclo nei cereali e 1 - 4 applicazioni per ciclo nel riso.

TUTNIOL



Composizione

Urtica spp.
N° CAS: 84012-40-8
(SANTE/11809/2016-rev. 0.1)



Formulazione

Liquida



pH

6,1 - 7,1



Densità

0,92-1,02 g/cc



Colore

Ambra



Formato

L: 1

Sostanza di base ad azione repellente a base di *Urtica spp.*

Caratteristiche

Tutniol è un prodotto costituito da una sostanza di base riconosciuta a livello europeo come agente di controllo biologico. **Tutniol agisce sulle larve** impedendo la colonizzazione dell'ospite e la muta, **e sugli adulti** alterando il metabolismo e l'attività trofica.

La formulazione innovativa, frutto della ricerca Econatur, è altamente stabile e garantisce una perfetta miscibilità con la maggior parte dei prodotti presenti nel mercato.

È utilizzabile in sinergia con altre sostanze ad attività insetticida e fungicida in programmi di lotta integrata, implementandone e esaltandone l'efficacia.

Dosi e colture di applicazione

Coltura	Dose fogliare	Parassita
 Alberi da frutto	0,3 - 0,6 L/hL	Afide del pesco e della patata (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum rosae</i>) Afide del melo (<i>Eriosoma lanigerum</i>) Afide del ribes (<i>Cryptomyzus ribis</i>) Afide del noce (<i>Callaphis juglandis</i>) Afide della ciliegia (<i>Myzus cerasi</i>) Maculatura fogliare (<i>Alternaria alternata</i>) Marciume bruno (<i>Monilinia laxa</i> , <i>Botrytis cinerea</i>) Muffa nera (<i>Rhizopus stolonifer</i>)
 Patata (<i>Solanum tuberosum</i>)		Afide del pesco e della patata (<i>Myzus persicae</i>) Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)
 Lattuga (<i>Lactuca sativa</i>)  Crucifere (<i>Brassica sp.</i>)		Afide delle crucifere (<i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Nazonoviari bisnigri</i>)
 Crucifere (<i>Brassica sp.</i>)  Colza (<i>Brassica napus</i>)  Radicchio (<i>Raphanus sativus</i>)		Altica delle crucifere (<i>Phyllotreta nemorum</i>) Tignola (<i>Plutella xylostella</i>) Alternaria
 Fagioli (<i>Phaseolus vulgaris</i>)		Afide nero (<i>Aphis fabae</i>) Raghetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)
 Cucurbitacee (<i>Cucumis sativus</i>)		Mal bianco (<i>Erysiphe polygoni</i>) Alternaria
 Pomodoro (<i>Lycopersicon esculentum</i>)		Alternaria (<i>Alternaria solani</i>) Septoriosi (<i>Septoria lycopersici</i>)

Per ulteriori informazioni su colture e dosaggi consultare: SANTE/11809/2016 - rev 0.1.

Z-TOP



BIO



Composizione

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



Formulazione

Liquida



pH

6,0 - 7,0



Densità

0,90 - 0,95 g/cc



Colore

Giallastro



Formato

L: 1

Azione biocida e attivatore delle difese naturali delle piante

Caratteristiche

Z-Top è un prodotto formulato con olio di girasole ad altissima 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 fumaggini 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.

Dosi e modalità di applicazione

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



pH

6,5 - 7,5



Densità

0,90 - 0,95 g/cc



Colore

Marrone



Formato

L: 1



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.

Dosi e modalità di applicazione

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



NUTRIZIONALI

E-PLUS
FASTER
LAIGUANT PRIME
TRIUMPHALIS

Correttivi a base di rame e zolfo

ACTICUPER
CUPERFLOW 22
Blu/Verde
CUPERFLOW 70
JEBAGRO IDRO Cu-40
SCOLTI FLOW
SCOLTI 10

Alghe

ALGA600
ALGAXIN

Amminoacidi

AMIVE
GLYBESTIM
NITRO 140

Fertilizzanti ad azione specifica

ENERBOOST
HD POTASSIO

Micronutrienti

SUPERCALCIO 560
HD HIERRO
QUELAI BORO
QUELAI MAGNESIO L
HD MICROS PLUS

Fertilizzanti NPK ad uso fogliare

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

Fertilizzanti minerali

JEBAGRO START
NP 10:45 +5%S +1%Zn
10-40-10 + ME
15-5-30 + ME
21-21-21 + ME
30-10-10 + ME
MAP 12.61
NITRATO DI CALCIO
NITRATO DI MAGNESIO
NITRATO DI POTASSIO
SOLFATO DI MAGNESIO
UREA FOSFATO

Prodotti specifici per applicazione radicale

AFESOL
AGROSOLFO
BOOSTIER
FULVITAL
HUMASOL



E-PLUS

BIO



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%



Formato

L: 1



Formulazione

Liquida



pH

7,0 - 8,0



Densità

1,05 - 1,15 g/cc

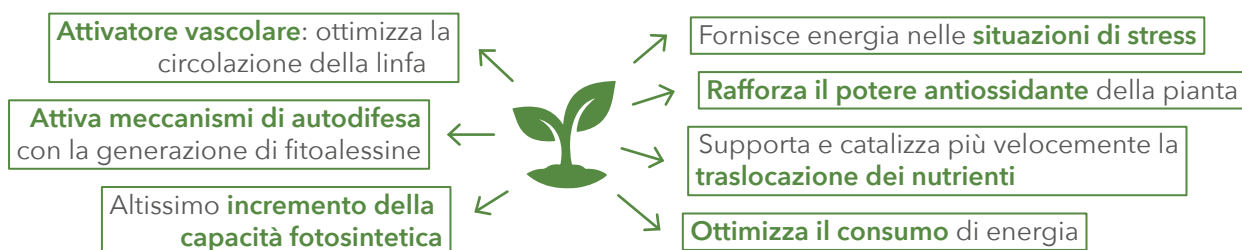


Colore

Marrone



L'innovazione nella biostimolazione applicata alle colture



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. Viene potenziata la capacità produttiva di linfa grezza e 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.

Dosi e modalità di applicazione

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

continua →

TECNOLOGIA ept®

La tecnologia ept® (Econatur Polyphenol Technology) è una tecnologia innovativa di biostimolazione che migliora la produttività delle piante intervenendo sui processi fisiologici e metabolici.



SVILUPPO EQUILIBRATO DELLA PIANTA

Favorisce l'equilibrio ormonale e stimola la produttività della pianta, il che garantisce una maggiore quantità e qualità del raccolto.

MAGGIORE RESISTENZA ALLO STRESS

La combinazione brevettata di acido idrossibenzoico, polialcoli e polifenoli stimola le difese naturali e una maggiore resistenza alle situazioni di stress.

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



FASTER

BIO



Composizione

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



Formato

L: 1



Formulazione

Emulsione acquosa



pH

8,0 - 9,0



Densità

1,05 - 1,08 g/mL a 20°C



Colore

Marrone scuro



Anticipa il processo di maturazione delle drupacee e riduce i passaggi di raccolta

Caratteristiche

Faster è una specialità biostimolante, a base di una miscela di sostanze tra cui aminoacidi altamente selezionati, 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, applicato in momenti specifici della coltura, **anticipa il processo di maturazione dei frutti**, aumentando la percentuale di raccolto al 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:

- alterando alcune vie metaboliche della coltura e aumentando i 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 innesca una maggiore attività metabolica, con un aumento del contenuto zuccherino nel frutto.

La specifica attività di Faster ottimizza il processo di maturazione, migliorandone la qualità e le caratteristiche organolettiche del frutto.

LAIGUANT PRIME

BIO

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 degli agrumi

Caratteristiche

Laiguant Prime è un 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 allegagione e, di conseguenza, evitando la caduta del frutto, mantenendolo più a lungo sull'albero.

Laiguant Prime combina sostanze naturali, come estratto di alghe e Amminoacidi.



- ✓ 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.



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 successiva: • 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 molto più aggressiva il funzionamento della coltura.
- ✓ **Migliora la 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).

TRIUMPHALIS

NEW



Composizione

Azoto (N) totale: 3,5%
 Azoto (N) organico: 3%
 Potassio (K₂O) solubile in acqua: 7,5%
 Zolfo (SO₃) totale: 29%
 Carbonio (C) organico: 22%
 Tasso di umificazione: 72%
 Carbonio (C) umico e fulvico: 15%
 Amminoacidi totali: 14%, di cui:
 5,5 % Lys - 4 % Gly - 3 % Glu - 0,5 % Trp



Formulazione
 Sospensione liquida



pH
 3,0 - 6,0



Densità
 1,23 - 1,43 g/mL



Formato

L: 1 - 5

Estratti vegetali con Zolfo e Potassio

Caratteristiche

Triumphalis è un nuovo formulato della ricerca Afeपाsa a base di estratti vegetali ricchi di amminoacidi levogiri, velocemente assimilabili dalle piante. Viene formulato integrando Zolfo elementare e Potassio di origine naturale. Il prodotto esercita una significativa azione chelante nell'assorbimento dell'azoto, favorendo la crescita della pianta e aiutandola a superare momenti di stress abiotici.

Grazie alle materie prime impiegate il prodotto apporta il 2,8% di Betaina, oltre il 2% di acidi umici e quasi il 28% di acidi fulvici solubili e disponibili in un ampio intervallo di pH.

Dosi e modalità di applicazione

Coltura	Dose fogliare	Applicazione fogliare	Dose radicale	Applicazione radicale
 Agrumi Alberi da frutta Olivo	0,2 - 0,3 L/hL	Applicare in ripresa vegetativa, allegagione e invaiatura.	5 L/ha per 2 - 4 applicazioni 10 - 20 L/ha totali per campagna	Applicare dalla ripresa vegetativa.
 Uva da tavola e da vino	0,2 - 0,3 L/hL	Applicare dalla ripresa vegetativa.		Applicare dalla ripresa vegetativa.
 Orticole	0,2 - 0,3 L/hL	Applicare dall'inizio della coltura nei periodi di stress.		Applicare dall'inizio del raccolto nei periodi di stress.
 Ornamentali	0,1 - 0,2 L/hL	Applicare al trapianto e nelle prime fasi.		Applicare dopo il trapianto.
 Colture subtropicali				Applicare dall'allegagione alla maturazione dei frutti.
 Colture estensive	0,2 - 0,3 L/hL	Applicare nei periodi di stress.		

Irrigazione a goccia di colture arboree: 5 - 10 mL/pianta, 1 - 2 mL/L di acqua.

**Correttivi
a base di rame e zolfo**

ACTICUPER
CUPERFLOW 22 Blu/Verde
CUPERFLOW 70
JEBAGRO IDRO Cu-40
SCOLTI FLOW
SCOLTI 10

ACTICUPER



Composizione p/p

Rame (Cu) come solfato,
solubile in acqua: 3%

Complesso ept® 5%



Formulazione

Liquida



pH

< 2,0



Densità

1,1 - 1,15 g/cc



Colore

Marrone verdastro



Formato

L: 1 - 5

Attivatore e potenziatore sistemico dei formulati a base di Rame

- ✓ Eccellente azione sistemica e traslaminare
- ✓ Bassa concentrazione di rame, complessato con acidi organici, antiossidanti naturali e complesso ept®
- ✓ Migliora l'efficacia dei prodotti rameici contro le malattie fungine

Caratteristiche

Acticuper è un attivatore indicato per attivare e rinforzare l'attività vegetativa della pianta nei momenti critici della coltura. 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.

Fitotecnologia ecosostenibile

Acticuper è un formulato biodegradabile ad elevata capacità sistemica e traslaminare 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.

Doppia azione:

- ✓ **Effetto barriera:** stimola i meccanismi di difesa e facilita l'ispessimento 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 →

	Coltura	Dose per l'applicazione fogliare
	Fragola*	0,1 - 0,15 L/hL
	Vite	0,25 - 0,4 L/hL
	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.

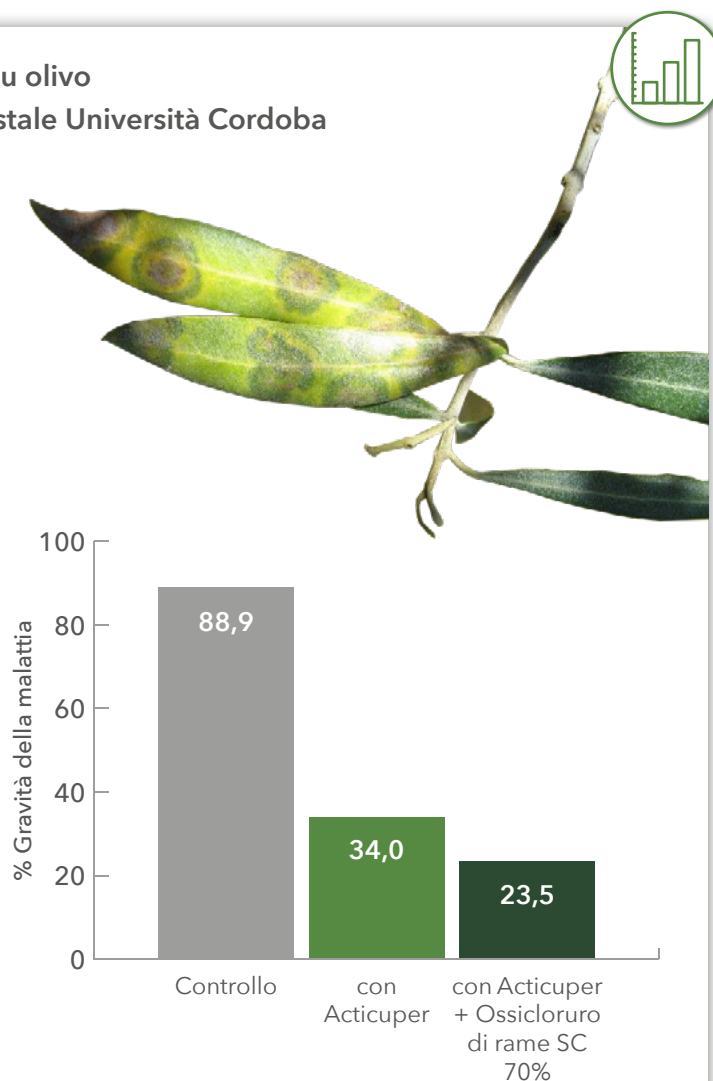
Strategia su olivo Gruppo patologia Agroforestale Università Cordoba

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 combinato di Acticuper (1 mL/L) con ossicloruro di rame SC 70% (1 mL/L) risulta in una **riduzione di gravità della malattia dal 88,9% al 23,5%**.



CUPERFLOW 22 BLU/VERDE



Composizione p/v

Rame (Cu) come sale: 22%



Formulazione

Sospensione concentrata



pH

8,0 - 9,0



Densità

1,3 - 1,4 g/cc



Colore

Blu / Verde



Formato

L: 1 - 5 - 10

Sospensione di ossicloruro di Rame

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 e 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 e modalità di applicazione

Indicazioni

Applicare sempre diluito in acqua in caso di necessità per la correzione dei livelli di rame.

Dose

200 - 650 g/hL

CUPERFLOW 70



Composizione p/v

Rame (Cu) come sale: 70%



Formato

L: 1 - 5



Formulazione

Sospensione concentrata



pH

7,0 - 8,5



Densità

1,8 - 1,9 g/cc



Colore

Blu / Incolore



Sospensione di ossicloruro di Rame



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 e 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 e modalità di applicazione

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

JEBAGRO IDRO Cu-40

BIO

**Composizione**

Idrossido di Rame (Cu): 40%

Formulazione

Granuli idrodispersibili



NEW

in arrivo**Formato**

Kg: 1 - 10

Fertilizzante a base di idrossido di Rame 40%

SCOLTI FLOW

BIO

Composizione p/p
 Zolfo puro (esente da selenio): 20%
 Anidride solforica (SO₃) totale: 50%
 Rame (Cu) totale: 20%

Formato
 L: 1 - 5



NEW

Formulazione
 Sospensione liquida

pH
 7,0 - 8,0

Densità
 1,55 Kg/L

Fertilizzante a base di Rame (20%) e Zolfo in sospensione

Caratteristiche

Scolti Flow è una sospensione concentrata, ad elevata stabilità e purezza, di zolfo elementare e rame sotto forma di ossicloruro.

L'eccellente micronizzazione delle materie prime utilizzate e la tecnologia di produzione, garantisce al prodotto una stabilità nel tempo e una solubilità perfetta, senza depositi e sedimenti.

Dosi e modalità di applicazione

Carenza	Dose	Note
Leggera	0,25 - 0,4 L/hL	Applicare un minimo di 2,5 L/ha per applicazione. Agitare vigorosamente prima dell'uso. Non mescolare con oli o prodotti a reazione alcalina. Non applicare a temperature elevate.
Moderata	0,4 - 0,6 L/hL	
Severa	0,6 - 0,75 L/hL	

SCOLTI 10

BIO

Composizione p/p
 Zolfo puro (esente da selenio): 20%
 Anidride solforica (SO₃) totale: 50%
 Rame (Cu) totale: 10%

Formato
 L: 1 - 5



NEW

Formulazione
 Sospensione liquida

Fertilizzante a base di Rame (10%) e Zolfo in sospensione

Dosi e modalità di applicazione

Carenza	Dose	Note
Leggera	0,25 - 0,4 L/hL	Applicare un minimo di 4 L/ha per applicazione. Agitare vigorosamente prima dell'uso. Non mescolare con oli o prodotti a reazione alcalina. Non applicare a temperature elevate.
Moderata	0,4 - 0,6 L/hL	
Severa	0,6 - 0,75 L/hL	

Alghe

ALGA600

ALGAXIN

ALGA600

BIO

Composizione

Azoto (N) organico: 1%
 Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua: 19%
 Betaine: 0,1%
 Mannitolo: 4%
 Carbonio (C) organico: 20%

Formato

Kg: 1



Formulazione

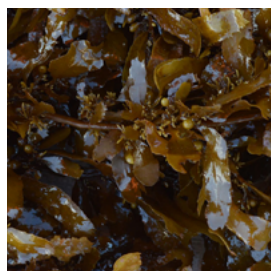
Polvere solubile

LEILI®

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 da 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 e 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 la **produzione** dei frutti.



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



Dosi e modalità di applicazione

Coltura	Dosi per applicazione fogliare	Epoche d'impiego
 Actinidia	60 - 80 g/hL	3 interventi: alla ripresa vegetativa, pre fioritura e ingrossamento frutti
 Agrumi		3 interventi: inizio fioritura, caduta petali e ingrossamento frutto
 Fragola		4 interventi: ripresa vegetativa, pre-fioritura, allegagione, dopo 15 giorni dal precedente
 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
 Pomacee	60 - 80 g/hL	4 interventi: bottoni fiorali, dopo allegagione, ingrossamento frutti, dopo 20 giorni dal precedente
 Drupacee		
 Orticole		3-4 trattamenti a partire da 8-10 giorni dal trapianto
 Tappeti erbosi	50 - 60 g/hL	Iniziare i trattamenti fogliari all'inizio della ripresa vegetativa e continuare ad intervalli di 20-30 giorni
 Floreali e ornamentali		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 e alle certificazioni di qualità, Leili è oggi tra i player più affidabili nel mercato dei biostimolanti.

www.en.leili.com - Pechino, Cina



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%
Sostanza secca (s.s.): 42%
Aminoacidi 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

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.



Dosi e modalità di applicazione

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 ingrossamento) in quanto migliora l'allegagione, l'ingrossamento e l'omogeneità della taglia e del colore dei frutti.

Amminoacidi

AMIVE

GLYBESTIM

NITRO 140

AMIVE

BIO



Composizione

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



Formato

L: 1 - 5



Formulazione

Concentrato solubile



pH (1%)

5,5 - 6,5



Densità

1,24 - 1,28 g/mL a 20°C



Colore

Marrone scuro



Attiva il metabolismo, migliorando la qualità e aumentando la produzione

Caratteristiche

Amive è un biostimolante a base di amminoacidi selezionati di origine vegetale.

Gli amminoacidi liberi (12%) e biologicamente attivi presenti nel prodotto, vengono ottenuti dalla fermentazione enzimatica di una miscela omogenea, selezionata e standardizzata di proteine vegetali e zuccheri.

La specifica composizione, con un altissima percentuale di acido glutammico (8,5%) e di amminoacidi levogiri, garantisce un supporto di energia e di biostimolazione per tutte le colture.



Dosi e modalità di applicazione

Modalità	Dosi	Indicazioni
Applicazione 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 crescita e/o in condizioni di sviluppo sfavorevoli.
Applicazione radicale	2 - 3 L/ha	

Effetti

✓ Attivatore del metabolismo:

Grazie all'elevata presenza di acido glutammico, precursore di altri amminoacidi, Amive provoca una reazione rapida e vigorosa della coltura. Gli amminoacidi vengono assorbiti rapidamente, supportando la pianta nella sintesi delle proteine senza consumare l'energia necessaria nei processi metabolici che trasformano l'azoto inorganico in amminoacidi.

✓ Migliore risposta a situazioni avverse:

Aiuta la pianta a supportare tutte quelle situazioni di stress dove è necessario un apporto di energia.

✓ Migliore qualità e maggiore produzione:

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-NO ₃): 3% Carbonio (C) organico: 19% Sostanza secca (s.s.): 95,8% Amminoacidi totali: 60%		Formulazione Polvere solubile (a 50 g/L)	
			pH 4,0 - 5,0 (sol. 5%)	
	Formato Kg: 1		Densità 800 - 900 Kg/m ³	
			Colore Bianco	

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.

Dosi e modalità di applicazione

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

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%



Formato

Kg: 1 - 5



Formulazione

Solida



pH

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



Densità

500 - 600 Kg/m³



Colore

Marrone



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.

Dosi e modalità di applicazione

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

**Fertilizzanti ad
azione specifica**

ENERBOOST
HD POTASIO

ENERBOOST



Composizione p/p

Potassio (K_2O) totale,
solubile in acqua: 20%
Zolfo (SO_3), 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



pH

6,5 - 7,5



Densità

1,35 - 1,45 g/cc



Formato

L: 1 - 5

Colore

Marrone



Biostimolante promotore dell'ingrossamento e della qualità dei frutti

Caratteristiche

Enerboost è un innovativo biostimolante con l'esclusiva tecnologia ept® che:

- ✓ Supporta i meccanismi fisiologici nella pianta per **garantire un'elevata allegagione dopo la fioritura**.
- ✓ **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).
- ✓ **Consente un'adeguata stimolazione dall'allegagione all'invaiaura**, fornendo in quei momenti tutti i nutrienti essenziali.
- ✓ **Favorisce l'anticipo dell'invaiaura e della raccolta**
- ✓ **Favorisce l'ingrossamento dei frutti**, garantendo pezzature più uniformi e con una qualità organolettica superiore (colorazione, gradi Brix, aromi...).

La tecnologia ept®, presente nell'Enerboost, implementa la sua 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.

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.

Applicazioni di impiego

- ✓ Dall'inizio dell'allegagione dopo la fioritura fino all'invaiaura o alla pre-raccolta.
- ✓ Per ottenere una maturazione di qualità e un'ingrossamento costante dei frutti.
- ✓ Per supportare la maturazione in condizioni sfavorevoli.
- ✓ Per incrementare gli 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)

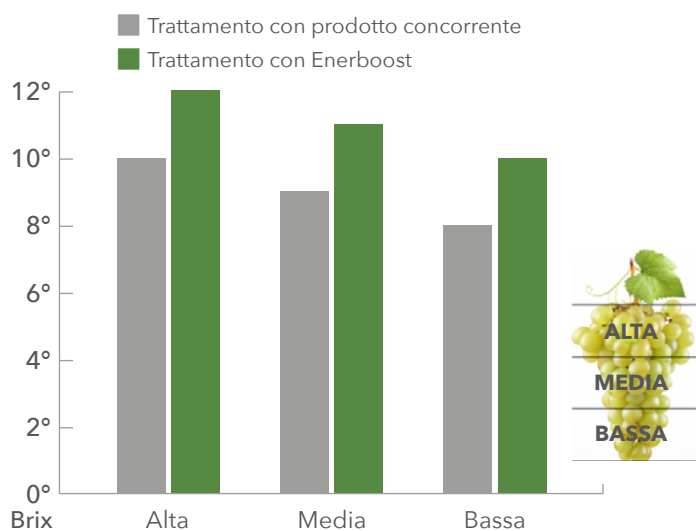
Località: Uva da tavola: Mazarrón (Murcia, Spagna). Vite: Jerez (Cádiz, Spagna).

Strategia: Incremento del grado Brix.

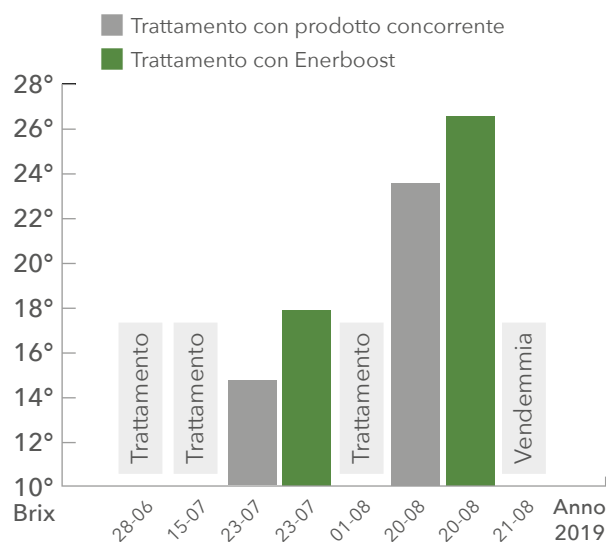
Risultato: I grappoli trattati con Enerboost hanno ottenuto un **aumento della concentrazione di zuccheri (°Brix) del 19,3%** rispetto al trattamento con un prodotto di controllo concorrente. Ne consegue un **miglioramento delle proprietà organolettiche** del futuro vino.



Aumento di °Brix nei grappoli di uva da tavola



Aumento di °Brix nell'uva da vino



HD POTASIO



Composizione p/v

Potassio (K_2O) totale,
solubile in acqua: 45%



Formato

Kg: 1 - 5



Formulazione

Sospensione



pH

7,0 - 8,0



Densità

1,57 - 1,61 g/cc



Colore

Beige



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 e un alto potere penetrante, in grado così di sfruttare al massimo e in maniera rapida l'azione nutritiva subito dopo l'applicazione.

E' particolarmente raccomandato durante la fine del ciclo di qualsiasi coltura, per migliorare e incrementare la maturazione, il colore, il peso, la forma e il contenuto di zuccheri, oli e grassi.

Nella sua speciale formulazione, viene utilizzata la tecnologia ese® e 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.

Dosi e modalità di applicazione

Coltura	Applicazione fogliare	Applicazione in fertirrigazione
 Alberi da frutta	1 - 5 kg/ha	75 - 100 Kg/ha distribuiti in 3 - 4 irrigazioni
 Agrumi		
 Vite		
 Olivo	1,5 - 5 kg/ha	
 Orticole		
 Ornamentali		

Micronutrienti

SUPERCALCIO 560

HD HIERRO

QUELAI BORO

QUELAI MAGNESIO L

HD MICROS PLUS

SUPERCALCIO 560



Composizione p/p

Calcio (CaO) totale: 35% (560 g/L)



Formato

L: 1 - 5



Formulazione

Liquida



pH

6,0 - 7,0



Densità

1,6 - 1,7 g/cc



Colore

Bianco



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

Caratteristiche

Supercalcio è una formulazione innovativa di Calcio ad altissima percentuale (560g/L) complessato con acidi carbossilici a bassissimo peso molecolare.

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 e al terreno alcuna forma di nitrati, solfati o cloruri.

La sua formulazione presenta:

- ✓ la **tecnologia brevettata ese®**, che consente di migliorare sensibilmente l'assorbimento e la traslocazione del Calcio nei tessuti vegetali;
- ✓ **agenti complessanti**, che consentono una elevata stabilità e assimilabilità del Calcio nel suolo.



Questa formulazione 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.

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



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



Riduzione delle fisiopatie derivanti dalla carenza di Calcio



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

continua →

Dosi e modalità di applicazione

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

HD HIERRO



Composizione

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



Formato

Kg: 1 - 5



Formulazione

Sospensione



pH

4,0 - 5,0



Densità

1,35 - 1,45 g/cc



Colore

Marrone



L'alternativa ai chelati di Ferro tradizionali

- + Stabilità della forma ferrosa
- + Assimilazione di Ferro
- + Equilibrio nutrizionale



Gli effetti del complesso ese®

- + Assorbimento e adesione
- + Traslocazione
- + 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 maggiore durata nel tempo
- ✓ Una concentrazione più alta di clorofilla, indicatore della correzione della clorosi

Caratteristiche

HD Hierro ha una 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 e 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.

continua →

Dosi e modalità di applicazione

Coltura	Dosi per la fertirrigazione	Dose per l'applicazione fogliare
 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)	150 - 250 g/hL per applicazione
 Vite	Piante giovani (3 - 5 g/pianta) In piena produzione (5 - 10 g/pianta)	
 Orticole	2 - 3 Kg/ha per applicazione	
 Ornamentali		
 Fragole		
 Vivaio di arboree	1 - 3 g/pianta	
Vivaio generico	5 - 10 g/hL	

Test su pomodoro

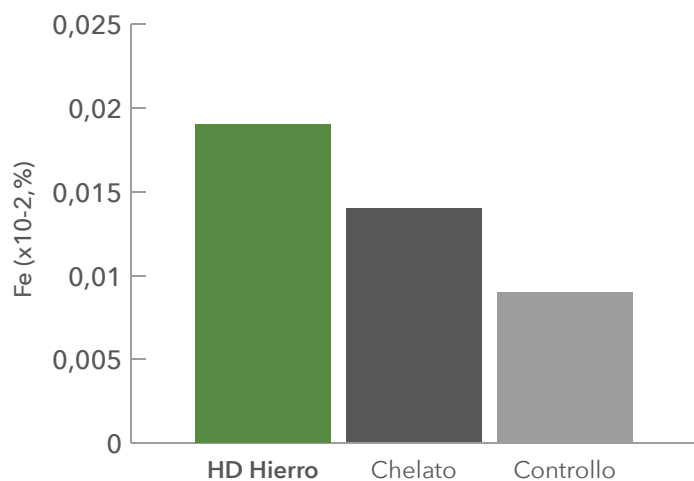
Coltura: Pomodoro (varietà Micro-Tom)

Entità responsabile: Biopharma Research (camera di coltivazione a Econatur I+D)

Strategia: Esperimento fogliare - un'applicazione. Piante di due età diverse - giovani e vecchie.

Valutazioni pre-applicazione: 3 giorni, 7 giorni, 15 giorni e 30 giorni.

Accumulo medio di Ferro in 30 giorni


Aumento di Fe
con HD Hierro

+31,7%

rispetto ai chelati
tradizionali

+100,1%

rispetto al controllo



QUELAI BORO

BIO



Composizione p/p

Boro (B) da etalonammina: 11%



Formulazione

Liquido solubile



pH

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
 Alberi da frutta	0,1 - 0,4 L / 100 L d'acqua;	4 - 8 L/ha per trattamento
 Orticole		
 Olivo		
 Ornamentali		
 Vite		

QUELAI MAGNESIO-L



Composizione p/p

Ossido di Magnesio* (MgO)
solubile in acqua: 5,5%

*Complessato con acido
lignosolfonico



Formato

L: 1 - 5



Formulazione

Liquido solubile



pH

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 lignosolfonati garantisce un rapido e completo assorbimento del magnesio.
- ✓ **Complessante naturale:** i lignosolfonati 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 lignosolfonati 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.

Dosi e modalità di applicazione

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 continuamente per tutta la durata del programma

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



Formulazione

Sospensione
 (solubile a 40 g/L)



pH

4,5 - 5,5



Densità

1,38 - 1,48 g/cc



Colore

Marrone



Miscela di microelementi in formulazione HD

Caratteristiche

HD Micros Plus è un formulato appositamente studiato da Econatur per fornire i microelementi più importanti come ferro, rame, zinco, manganese, magnesio, boro e molibdeno, nell'innovativa formulazione brevettata HD ad alta densità.

La sua formulazione HD permette di minimizzare i consumi in campo, grazie alla **tecnologia ese®** con nanocolloidi caricati elettrostaticamente, che consentono:

- ✓ un più veloce assorbimento e assimilazione dei micro e macroelementi,
- ✓ riduzione delle perdite per dilavamento,
- ✓ minori effetti di cristallizzazione sulla pianta,
- ✓ maggiore copertura dell'applicazione sulle colture.



Dosi e modalità di 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

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-NO₃): 5%
 Azoto ammoniacale (N-NH₄): 2%
 Azoto ureico (N-NH₂): 3%
 Fosforo (P₂O₅) totale, solubile in acqua e in citrato ammonico neutro: 10%
 Potassio (K₂O), 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



Formulazione

Solida
 (solubile in acqua a 150 g/L)



pH

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



Densità

1100 - 1250 Kg/m³



Colore

Giallo



Formato

Kg: 1 - 5

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.

Dosi e modalità di applicazione

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

13-40-13 + ME CL



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 13%
 Azoto ammoniacale (N-NH₄): 8%
 Azoto ureico (N-NH₂): 5%
 Fosforo (P₂O₅) totale,
 solubile in acqua: 40%
 Potassio (K₂O), solubile in acqua: 13%
 Zinco (Zn) come solfato,
 solubile in acqua: 0,01%
 Manganese (Mn) come solfato,
 solubile in acqua: 0,1%
 Cloruro < 11%



Formulazione

Solida
 (solubile in acqua a 150 g/L)



pH

4,5 - 5,5



Densità

900 - 1100 Kg/m³



Colore

Rosso



Formato

Kg: 1 - 5

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.

Dosi e modalità di applicazione

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 + ME CL



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 15%
 Azoto ammoniacale (N-NH₄): 1%
 Azoto ureico (N-NH₂): 14%
 Fosforo (P₂O₅) totale, solubile in acqua e in citrato ammonico neutro: 5%
 Potassio (K₂O), solubile in acqua: 30%
 Magnesio (MgO) come solfato, 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)



pH

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



Densità

850 - 950 Kg/m³



Colore

Giallo



Formato

Kg: 1 - 5

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.

Dosi e modalità di applicazione

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_2O_5) totale, solubile in citrato di ammonio neutro: 20%
 Fosforo (P_2O_5) solubile in acqua: 18,5%
 Potassio (K_2O) 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%



Formato

Kg: 1 - 5



Formulazione

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



pH

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



Densità

900 - 1100 Kg/m³



Colore

Blu



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.

Dosi e modalità di applicazione

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

Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile dei micronutrienti chelati: 4,0-8,0

30-10-15 + ME CL



Composizione p/p

Azoto (N) totale: 30%
 Azoto ammoniacale (N-NH₄): 2,5%
 Azoto ureico (N-NH₂): 27,5%
 Fosforo (P₂O₅) 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%



Formulazione

Solida
 (solubile in acqua a 300 g/L)



pH

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



Densità

800 - 1000 Kg/m³



Formato

Kg: 1 - 5

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.

Dosi e modalità di applicazione

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 minerali

JEBAGRO START

10-40-10 + ME

15-5-30 + ME

21-21-21 + ME

30-10-10 + ME

MAP 12.61

NITRATO DI CALCIO

NITRATO DI MAGNESIO

NITRATO DI POTASSIO

SOLFATO DI MAGNESIO

UREA FOSFATO

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



Composizione

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%
 Zinco (Zn) totale: 1%



Formulazione

Microgranulare



Formato

Kg: 25

pH
4,5 - 6,0



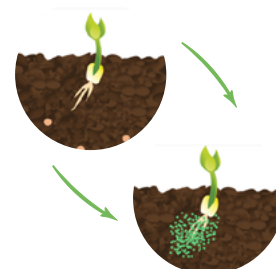
Fertilizzante NP micro-granulare con azoto, fosforo, zolfo e zinco

Caratteristiche

Jebagro Start è un fertilizzante microgranulare ad altissima efficienza. La speciale formulazione ingloba una nuova tecnologia, in grado di proteggere il fosforo nel terreno dall'azione del pH. 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.



Dosi e modalità di applicazione

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

Linea fertilizzanti minerali Jebagro



Formulazione
Polvere solubile



Formato
Kg: 25

MAP
12.61

NITRATO DI
CALCIO

NITRATO DI
MAGNESIO

NEW

NITRATO DI
POTASSIO

NEW

SOLFATO DI
MAGNESIO

NEW

UREA
FOSFATO

La linea fertirriganti NPK di Jebagro è una linea di fertilizzanti cristallini di elevata solubilità e purezza, esenti da cloruri, solfati e carbonati e 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.

10-40-10
+microelementi

15-5-30
+microelementi

NEW

21-21-21
+microelementi

NEW

30-10-10
+microelementi

NEW

**Prodotti specifici
per applicazione
radicale**

AFESOL
AGROSOLFO
BOOSTIER
FULVITAL
HUMASOL

AFESOL



Composizione p/p

Zolfo (S) totale: 90%
Anidride solforica (SO₃): 225%
Argilla: 10%



Formato

Kg: 25



Formulazione

Granuli
Il 90% del prodotto
passa attraverso un
setaccio da 3 - 6 mm



NEW

Colore

Marrone



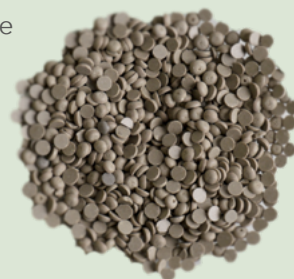
Zolfo correttivo lenticolare con argilla

Caratteristiche

Fertilizzante lenticolare ad azione rapida ad elevato contenuto di zolfo. Lo zolfo è mescolato con l'argilla che, a contatto con l'umidità del suolo, si disgrega facilmente, ottenendo una rapida funzionalità dello zolfo nel terreno.

Vantaggi

- ✓ **Facile distribuzione e zero perdite per polverulenza.**
- ✓ Facilita l'assorbimento di Fosforo e microelementi.
- ✓ **Ha effetti immediati** con correzione del pH e, di conseguenza, neutralizzazione delle cessioni di sodio e trasformazione dei microelementi.
- ✓ Abbassa notevolmente la conduttività riducendo il livello di salinità del terreno.
- ✓ **Si disintegra in breve tempo**, facilitando una più rapida incorporazione nel terreno.
- ✓ **Non galleggia**, quindi, nelle colture allagate mantiene la sua efficacia.
- ✓ Migliora la struttura del terreno e favorisce la penetrazione dell'acqua.
- ✓ **Non presenta perdite per lisciviazione.**
- ✓ Aumenta la disponibilità dei macronutrienti e favorisce un maggiore assorbimento dei micronutrienti.
- ✓ **Migliora i terreni alcalini e salini** eliminando i sali presenti nel terreno e abbassandone rapidamente il pH.
- ✓ Stimola lo sviluppo vegetativo delle piante, donando un colore verde intenso grazie alla produzione di cloro.



Dosaggio

Uso	Dose
Correzione delle carenze	400 - 1200 kg/ha
Fertilizzazione	50 - 150 kg/ha

AGROSOLFO

BIO



Composizione p/p

Zolfo (S) elementare: 99,5%
 Anidride solforica (SO₃) tot.: 248,75%



Formulazione

Granuli



NEW



Formato

Kg: 25

Colore

Giallo



Correttivo del terreno a base di Zolfo con azione acidificante

Caratteristiche

Agrosolfo è un ammendante da applicare al terreno ad altissima concentrazione di Zolfo. Il prodotto è mirato a migliorare le proprietà dei terreni con problemi di salinità, pH alcalino o bassa concentrazione di sostanza organica.

Vantaggi

- ✓ Abbassa il pH del terreno.
- ✓ Agevola l'attività dei microrganismi
- ✓ Agevola la nitrificazione e la fissazione dell'azoto nel terreno.
- ✓ Facilita l'assorbimento di fosforo e microelementi.



Dosi e modalità di applicazione

Uso	Dose
Nutrizione ad anni alterni	150 - 300 kg/ha
Correttore	800 - 2000 kg/ha
Abbassamento del pH di 0.3	con 1000 kg/ha

Miscelare con il terreno in superficie, ma non in profondità, poiché la trasformazione dello zolfo in acido solforico da parte dei microrganismi richiede la fornitura di ossigeno.

BOOSTIER

BIO

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)

Formato

L: 5 - 20



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

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

- ✓ Assunzione di energia a rapido assorbimento.
- ✓ Risposta rapida e 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.

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
Applicazione fogliare	0,3 - 0,6 L per 100 L di acqua	In fertirrigazione in caso di situazione di stress "limite", si consiglia di effettuare un trattamento d'urto, applicando una dose massima di 20 L/ha.
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**:

1. sulla coltura:

assicura un rapido approvvigionamento energetico che facilita 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 produzioni più alte e di migliore qualità.

2. sul suolo:

oltre a favorire lo sviluppo del microbiota benefico, il suo alto contenuto di acidi umici e fulvici fornisce un effetto complessante di quei macro e microelementi bloccati.

FULVITAL

BIO



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



pH

4,0 - 6,0



Densità

1,2 - 1,3 g/cc



Colore

Marrone



Formato

L: 20

Fertilizzante organico di origine vegetale

Caratteristiche

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.

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.

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.

Dosi e modalità di applicazione

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 (K_2O) totale: 8%
Carbonio (C) organico tot.: 35%
Sostanza secca (s.s.): 84%



Formato

Kg: 5



Formulazione

Solida (solubile a 60 g/L)



pH

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



Densità

500 - 700 Kg/m³



Colore

Nero



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.

Dosi e modalità di applicazione

Coltura	Dosi di applicazione	Indicazioni
Generica	Da 4 a 10 Kg/ha per applicazione	Consigliato 3 applicazioni per ciclo
	Copertura integrale (ad aspersione, con pivot): 4 - 8 Kg/ha	3 irrigazioni per ciclo
	A goccia: 5 - 10 Kg/ha	3 irrigazioni per ciclo
 Agrumi	A goccia: 5 - 10 Kg/ha	3 - 4 applicazioni per ciclo
 Alberi da frutta		
 Vite	A goccia: 5 - 10 Kg/ha	3 applicazioni per ciclo
 Olivo	A goccia: 10 Kg/ha	3 applicazioni per ciclo



COADIUVANTI E PRODOTTI VARI

COMPLET MAX-5
SELLAPLUS
e-VECTOR



COMPLET MAX-5



Composizione p/p

Azoto totale, ureico (N-NH_2): 4%
Fosforo (P_2O_5) totale, solubile in
acqua e citrato ammonico neutro: 15%



Formato

L: 1 - 5



Formulazione

Liquida



pH

1,0 - 2,0



Densità

1,2 - 1,25 g/cc



Colore

Rosso ciliegia



**Effetto tampone, surfattante, umettante, antischiuma,
con indicatore cromatico del pH**

Caratteristiche

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

Effetto **TAMPONE**

e regolazione rapida dei pH alcalini.

Effetto **TENSIOATTIVO**,
per ridurre la tensione superficiale
nella preparazione della miscela.



Effetto **IDRATANTE, DISPERDENTE
e COMPLESSANTE** per migliorare
l'assorbimento fogliare.

Effetto **ANTISCHIUMA**
per evitare la formazione
di schiuma nella miscela.

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

BIO

Composizione p/p
Rame (Cu) solubile in acqua: 3%

Formato
Kg: 0,25 - 1



Formulazione
Sospensione

pH
7,5 - 8,5

Densità
1,05 - 1,15 g/cc

Colore
Verde

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 meteorologiche 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.



e-VECTOR



Composizione p/p

Potassio (K₂O) totale,
solubile in acqua: 5,5%
Zolfo (SO₃) totale: 0,5%
Ferro (Fe) come solfato,
solubile in acqua: 0,15%
Zinco (Zn) come solfato,
solubile in acqua: 0,04%
Carbonio (C) organico: 44%
Sostanza secca (s.s.): 15%



Formulazione

Liquida



NEW



Formato

L: 1 - 5

Sinergizzante per erbicidi sistemici

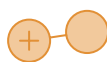
Caratteristiche

e-Vector è un formulato studiato come **sinergizzante dell'azione degli erbicidi sistemici, per aumentarne e potenziarne l'effetto e l'efficacia**. La sua speciale formulazione contiene la tecnologia brevettata ept® (technology polyphenol Econatur), basata su estratti botanici ad elevato carico di polifenoli specifici.

Azioni di e-VECTOR



Riduce, temporaneamente, **le vie di difesa** antiossidanti **delle malerbe** (inibitori dell'ALS, PHOTOSYSTEM II, ACC deaminasi)



Grazie alla sovrapproduzione di fotoassimilati, aumenta il gradiente di pressione idrostatica positiva creando un **eccellente effetto carrier delle sostanze attive dell'erbicida**.



Migliora la penetrazione dell'erbicida attraverso la cuticola grazie ad agenti specifici presenti nel formulato.

e-Vector garantisce un più rapido e completo assorbimento dell'erbicida cui viene associato ed un sensibile aumento dell'efficacia nei confronti delle infestanti sensibili, in particolare di quelle più sviluppate.

Indicazioni di utilizzo

Utilizzare e-Vector alla dose di 0,5 - 1,5 L/ha, in combinazione ad un prodotto valido per qualsiasi tipo di coltura e/o ad un erbicida sistemico, di cui si desidera potenziare l'effetto.

Evitare l'applicazione nelle ore di massima radiazione solare o se si prevede pioggia nelle ore successive.

Prodotto non classificato come erbicida. Il suo uso è esclusivamente come coadiuvante bioattivatore.



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

