



Soluzioni a basso
impatto ambientale

2024

NPP

Natural Plant
Protection by UPL



2024

Soluzioni a basso impatto ambientale ITALIA

Le informazioni presenti riportano fedelmente campi, dosi e modalità d'impiego indicati sulle etichette vigenti alla data di pubblicazione del presente catalogo, salvo errori ed omissioni.

Per il corretto impiego degli agrofarmaci presenti nel catalogo, si raccomanda di fare sempre riferimento alla più recente etichetta ministeriale autorizzata.



UPL leader globale di soluzioni per l'agricoltura

UPL è tra i leaders mondiali nel sistema agro-alimentare, la quinta società agrochimica a livello globale. Focalizzata nella produzione e fornitura agli agricoltori di soluzioni di alta qualità, siano essi prodotti per la difesa, nutrizionali o biostimolanti, UPL sviluppa ogni prodotto al fine di ottenere uniche ed elevate performances.



43+

Stabilimenti di
produzione

18

Stabilimenti di
ricerca e sviluppo

138+

Paesi in cui è
presente UPL

10 k+

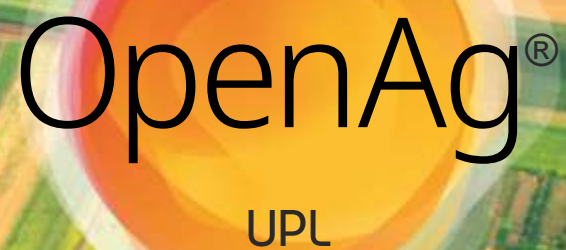
Dipendenti
nel mondo

14 k+

Prodotti
registrati

1.5 k+

Brevetti



Reimmaginiamo la sostenibilità
creando un network aperto che offra
una crescita più sostenibile per tutti.

- No limits, No borders. -

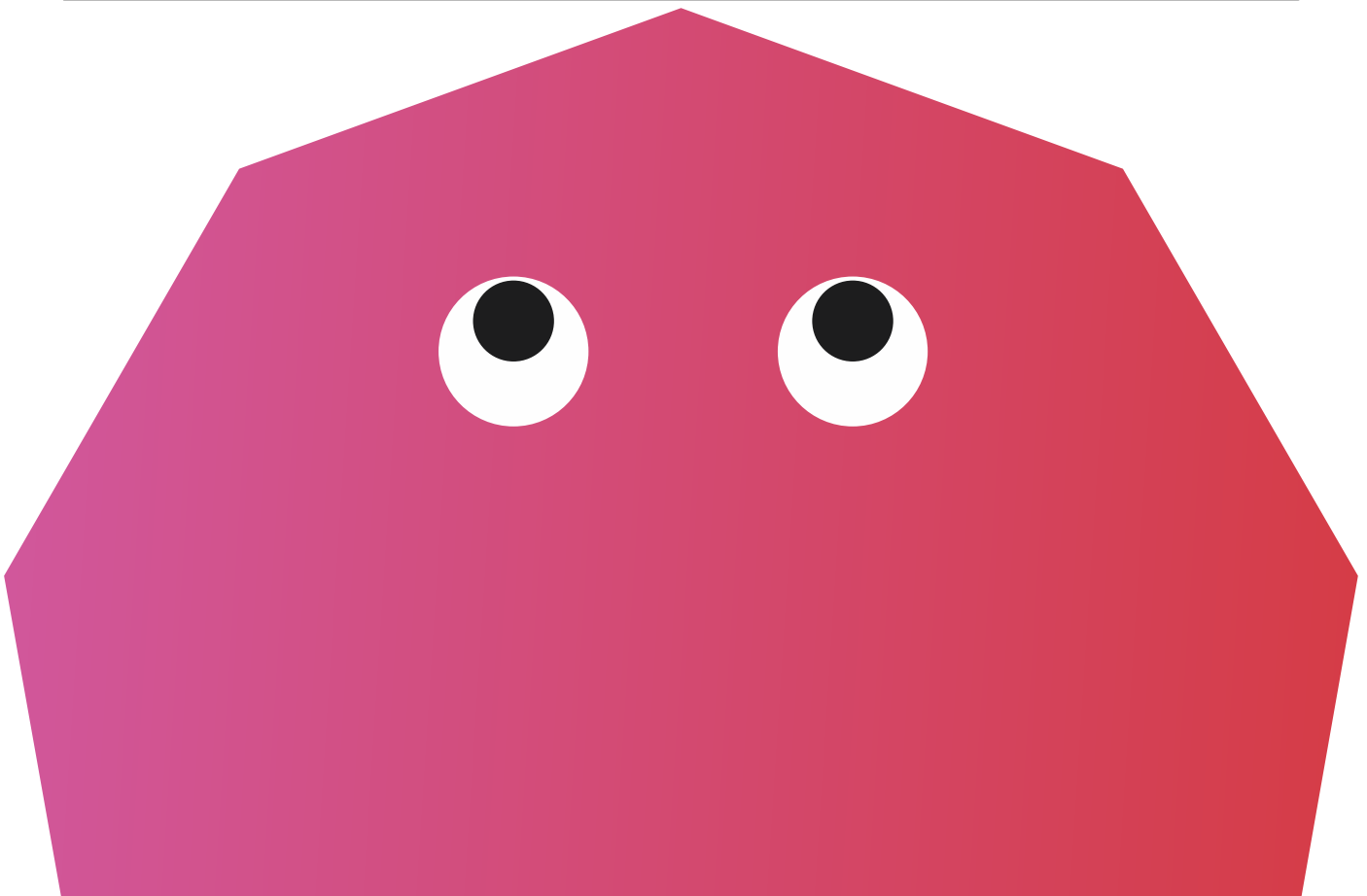
NPP

Natural Plant
Protection

NPP - Natural Plant Protection la
business unit di valorizzazione
dell'offerta di biosolutions a livello globale.

'NPP' comprende il portafoglio **UPL** di input
e tecnologie di derivazione/impiego biologico.

Un mondo in perfetto equilibrio



NPP è focalizzata nelle attività operative, strategiche e produttive connesse alle biosolutions.

Strategy

- Consolidare il network dei laboratori R&D, delle stazioni sperimentali e degli stabilimenti di produzione
- Ampliare l'attuale catalogo di biosolutions

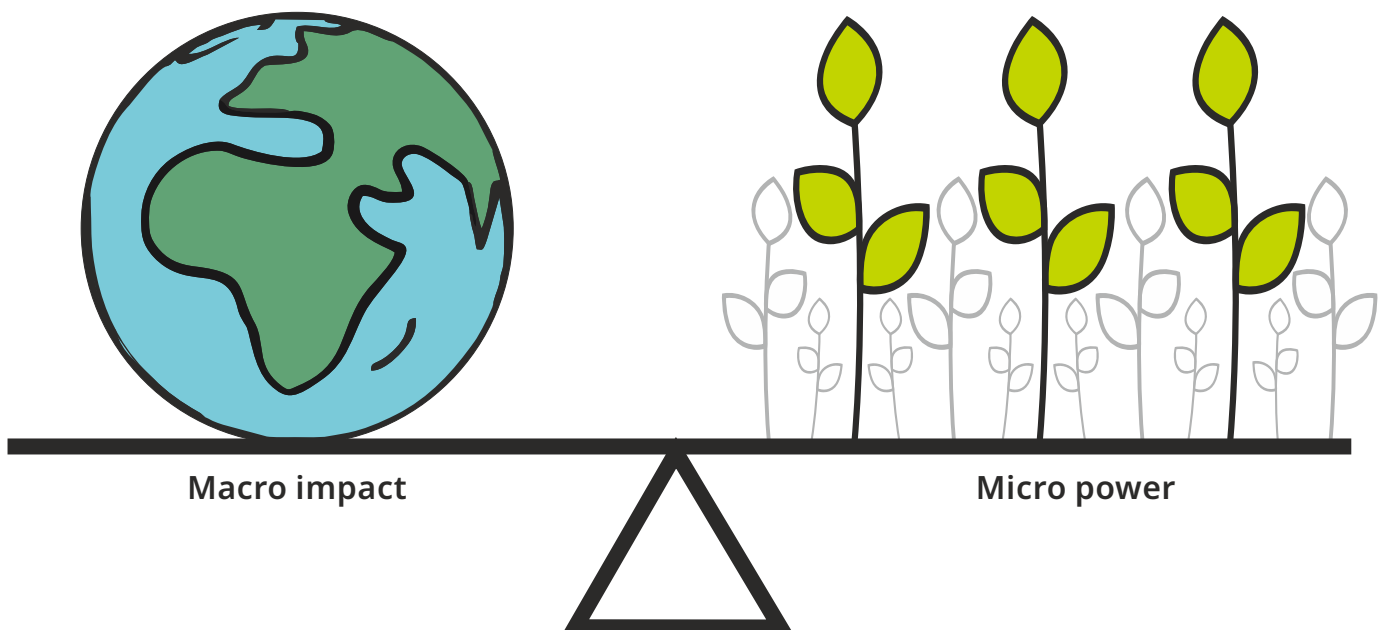
Creating balance through:

Good growing

Good advisory

Good access

Good health







PRODOTTI FITOSANITARI UTILIZZABILI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Il Regolamento di esecuzione (UE) 2021/1165 e successive modifiche della Commissione del 15 luglio 2021 autorizza l'utilizzo di taluni prodotti e sostanze nella produzione biologica e stabilisce i relativi elenchi. Nello specifico, si riporta l'articolo 1 del suddetto regolamento:

“Articolo 1

Sostanze attive in prodotti fitosanitari

Ai fini dell'articolo 24, paragrafo 1, lettera a), del regolamento (UE) 2018/848, soltanto le sostanze attive elencate nell'allegato I del presente regolamento possono essere contenute in prodotti fitosanitari utilizzati nella produzione biologica, quali definiti in tale allegato, a condizione che tali prodotti fitosanitari:

- a) siano stati autorizzati a norma del regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio ⁽¹⁾;*
- b) siano utilizzati in conformità delle condizioni d'uso specificate nelle autorizzazioni dei prodotti che li contengono, rilasciate dagli Stati membri;*
- c) siano utilizzati nel rispetto delle condizioni di cui all'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 della Commissione ⁽²⁾.”*

Come indicato al comma a), la possibilità di impiego nella produzione biologica di un prodotto fitosanitario in uno specifico paese è subordinata alla sua autorizzazione all'immissione in commercio. Essa è rilasciata a livello nazionale e, per l'Italia, da parte del Ministero della Salute. Il Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste in collaborazione con il CREA - Centro di Ricerca Difesa e Certificazione - hanno poi predisposto una banca dati all'interno della quale è possibile effettuare ricerche su quali prodotti siano impiegabili in agricoltura biologica; uno strumento per fornire ad operatori, tecnici e consumatori informazioni sui principi attivi e sui formulati utilizzabili per la difesa fitosanitaria, in ottemperanza alla normativa nazionale e comunitaria che disciplina il comparto.

Tale banca dati può essere consultata all'indirizzo <https://www.sian.it/mimfFitoPub/ricercaInizialeFito.get>

Dato tuttavia che, in ultima istanza, gli operatori biologici restano in ogni caso responsabili dell'impiego dei prodotti fitosanitari, essi sono tenuti, prima dell'uso, a verificare la vigenza delle registrazioni e le caratteristiche tecniche degli stessi per la coltura su cui ne verrà fatto impiego.

⁽¹⁾ Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari (GU L 309 del 24.11.2009, pag. 1).

⁽²⁾ Regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 della Commissione, del 25 maggio 2011, recante disposizioni di attuazione del regolamento (CE) n.1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze attive approvate (GU L 153 dell'11.6.2011, pag. 1).

Elenco prodotti

FUNGICIDI

CUPROFIX® ULTRA DISPERSS® Cu Solfato tribasico	 10
MICROTHIOL® DISPERSS® Zolfo	 12
NOVICURE® BLU DISPERSS® Cu Solfato	 14
PLANTIVAX® SL Laminarina	 17
POLTIGLIA DISPERSS® Cu Solfato	 19
SELECTA DISPERSS® Cu Solfato Tribasico	 22
SWOOSH® Saccharomyces cerevisiae	 23
THIOPRON® Zolfo	 24
VACCIPLANT® Laminarina	 27
YUKON® Cu Solfato tribasico + Zolfo	 29

INSETTICIDI

CARPOVIRUSINE EVO 2 CpGV (R5)	 31
CARPOVIRUSINE PLUS CpGV	 32
OLEORA® Olio di arancio dolce	 33
OLEOTER Olio Minerale	 35
OVIPRON® TOP Olio Minerale	 36
POLITHIOL® Olio Minerale	 37
SINALA® Olio di arancio dolce	 38
VERNOIL® Olio Minerale	 41

BIOSTIMOLANTI

APPETIZER	 42
BM86	 44
BM86 AA	 46
BMSTART PLUS	 48
CALIBRA	 49
DIONYFER	 50
ECOFERT	 51
MULTOLEO	 52

BIOSTIMOLANTI

MULTOLEO MAX	 53
SAMARA	 54
VIVAFLOR PLUS	 55

PRODOTTI SPECIALI NUTRIZIONE

FOLICAL	 56
----------------	--

MACRO, MESO E MICROELEMENTI

CALSUN	 57
CUPROS	 58
SKYe B	 58
SKYe B-GOLD	 58
SKYe Fe	 58
SKYe Mg	 59
SKYe MICRO	 59
SKYe Mn	 59
VONDOFER 4.80	 59



Soluzioni a basso
impatto ambientale

2024



CUPROFIX® ULTRA DISPERSS®



CUPROFIX® ULTRA DISPERSS® contiene solfato tribasico, unicamente da Brochantite in microgranuli idrodispersibili nell'esclusiva formulazione "spray-dry" DISPERSS®. CUPROFIX® ULTRA DISPERSS® grazie al suo procedimento esclusivo e brevettato di salificazione, si caratterizza per elevata efficacia, resistenza al dilavamento e altissime selettività e miscibilità.



COMPOSIZIONE Rame metallo puro 40% (da solfato tribasico)

FORMULAZIONE Granuli idrodispersibili

INTERVALLO DI SICUREZZA 3 gg per pomodoro da mensa, melanzana, zucchini, cetriolo, cetriolino, carciofo, legumi, ortaggi a bulbo e fragola; 7 gg per vite, pomacee, patata ed ortaggi a tubero, melone, cocomero, zucca, lattughe ed insalate; 10 gg per pomodoro da industria; 14 gg per agrumi, olivo, nocciolo, noce, cavoli, ortaggi a radice e barbabietola da zucchero; 15 gg actinidia.

N° DI REGISTRAZIONE 14830 del 02.03.2011

CONFEZIONE kg 5

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (kg/ha)	DOSE (g/hL)	NOTE
 Vite da vino e da tavola	Peronospora	1 - 3	100 - 300	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Pomacee*	Ticchiolatura, Batteriosi, Cancri rameali, Maculatura bruna	0,5 - 2,5	35 - 165	Da mazzetti divaricati a raccolta. Intervallo minimo: 5 giorni.
		1,25 - 3,75	85 - 250	Dall'inizio della caduta delle foglie alla comparsa dei mazzetti fiorali. Intervallo minimo: 5 giorni.
 Drupacee	Bolla del pesco, Monilia (effetto collaterale), Corineo, Batteriosi	1,25 - 2,5	85 - 165	Trattamenti da inizio a fine caduta foglie. Intervallo minimo: 14 giorni.
		2 - 3,5	135 - 235	Trattamenti autunno - vernini. Intervallo minimo: 14 giorni.
 Agrumi	Allupatura, Alternaria, Batteriosi	2 - 2,5	100 - 125	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Actinidia	Batteriosi	2,5 - 3,7	250 - 370	Da caduta foglie alla ripresa vegetativa. Intervallo minimo: 7 giorni.
		0,5 - 1,25	50 - 125	Da ripresa vegetativa alla raccolta. Intervallo minimo: 7 giorni. Dopo la fioritura intervenire solo in caso di violente grandinate o condizioni climatiche particolarmente favorevoli allo sviluppo del patogeno.
 Olivo	Occhio di pavone, Lebbra, Batteriosi	1,25 - 3	85 - 200	Intervallo minimo: 14 giorni.
 Nocciolo	Alternaria, Antracnosi, Citospora, Batteriosi	1,5 - 3	100 - 200	Intervallo minimo: 14 giorni.
 Noce	Batteriosi	1,25 - 5	125 - 500	Da ripresa vegetativa a inizio fioritura. Intervallo minimo: 14 giorni.
 Pomodoro da mensa (serra e pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi	1,25 - 2,5	125 - 250	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Pomodoro da industria (serra e pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi	1,25 - 2,5	125 - 250	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Melanzana (serra e pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi	1,25 - 2,5	125 - 250	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Patata ed ortaggi a tubero (pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi	1,7 - 3	170 - 300	Intervallo minimo: 7 giorni.

Ⓐ - Maggiori dettagli a pag.7

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (kg/ha)	DOSE (g/hL)	NOTE
 Cucurbitacee (serra e pieno campo) Zucchini, Cetriolo, Cetriolino	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> , Batteriosi	1,25 - 2,5	125 - 250	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Melone, Cocomero, Zucca				
 Ortaggi a stelo (pieno campo) Carciofo	Peronospora, Batteriosi, Alternaria	1,25 - 2	125 - 200	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Asparago				Trattare dopo la raccolta dei turioni. Intervallo minimo: 5 giorni.
 Cavoli (pieno campo) Cavolfiore, Cavolo broccolo	Peronospora, Batteriosi	1,25 - 2,5	125 - 250	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Lattughe e insalate (serra e pieno campo) Lattughe, Scarole, Indivie a foglie larghe, Crescione, Rucola, Dolcetta Valerianella, colture "baby leaf" (comprese le brassicacee)	Peronospora, Alternaria, Batteriosi	1,7 - 2,5	170 - 250	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Ortaggi a radice (pieno campo) Carota, Ravanello, Sedano rapa, Bietole, Rape	Alternaria, Cercospora, Peronospora, Batteriosi	1,25 - 2,5	125 - 250	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Legumi (pieno campo) Pisello, Pisello mangiatutto, Fagiolo, Fagiolino, Lenticchia	Antracnosi, Peronospora, Batteriosi	1,25 - 2,5	125 - 250	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Ortaggi a bulbo (pieno campo) Cipolla, Aglio, Scalogno, Cipollina	Peronospora, Batteriosi	1,7 - 2,5	170 - 250	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Fragola (pieno campo)	Vaiolatura rossa, Antracnosi, Batteriosi	1,9 - 2,5	190 - 250	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Barbabietola da zucchero	Cercospora	2,5 - 3	250 - 300	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Floreali e Ornamentali (serra e pieno campo)	Antracnosi, Batteriosi, Cancri rameali	1,7 - 2,5	170 - 250	Intervallo minimo: 7 giorni.

* fare attenzione alle varietà sensibili al rame

- Solfato tribasico ad alta concentrazione di rame
- Elevata efficacia a bassi dosaggi
- Resistenza al dilavamento
- Altissima selettività e miscibilità
- Numerosi campi d'impiego autorizzati





MICROTHIOL® DISPERSS®

MICROTHIOL® DISPERSS® è il prodotto leader nel segmento degli zolfi microgranulari, idoneo per il controllo degli oidi. Il formulato DISPERSS® di tecnologia esclusiva UPL garantisce rapida dispersione ed elevata sospensibilità anche a ridotti volumi d'acqua. L'assenza di schiuma e polveri consente un'ampia miscibilità con i più comuni agrofarmaci.



COMPOSIZIONE Zolfo puro 80%

FORMULAZIONE Granuli idrodispersibili

INTERVALLO DI SICUREZZA 5 gg.

N° DI REGISTRAZIONE 1583 del 04.09.1974

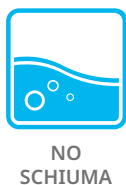
CONFEZIONE kg 15

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (g/hL)	NOTE
 Vite	Oidio	200 - 400	All'insorgere della malattia o in caso di modesti attacchi.
		800	In situazioni mediamente gravi.
		1200	In caso di forte pressione della malattia.
 Pomacee	Oidio	200 - 500	In trattamenti pre-fiorali.
		200 - 300	In trattamenti post-fiorali.
 Drupacee	Oidio	200 - 600	Irrorando con la dose più alta in trattamenti estintivi di post-raccolta.
 Mandorlo e Nocciolo	Oidio	200 - 500	Le dosi più alte vanno impiegate in caso di forte pressione della malattia.
 Fragola	Oidio	200 - 500	Le dosi più alte vanno impiegate in caso di forte pressione della malattia.
 Ortaggi (Aglio, Cipolla, Peperone, Melanzana, Cavoli, Fagioli, Piselli, Finocchio, Carciofo, Zucchini, Cetriolo, Melone, Cocomero, Pomodoro)	Oidio	200 - 500	Le dosi più alte vanno impiegate in caso di forte pressione della malattia. Sul cetriolo impiegare alla dose di 200 g/hL Sul pomodoro i dosaggi potranno essere elevati fino a 750 g/hL.
 Patata	Oidio	200 - 500	Le dosi più alte vanno impiegate in caso di forte pressione della malattia.
 Cereali	Oidio	8 kg/ha	Intervenire quando la malattia colpisce la penultima foglia.
 Barbabietola da zucchero	Oidio	8-10 kg/ha	Effettuare un primo trattamento alla comparsa della malattia ed un secondo 20 giorni dopo.
 Oleaginose (Soia e Girasole)	Oidio	4 kg/ha	

Ⓐ - Maggiori dettagli a pag.7

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (g/hL)	NOTE
 Forestali, ornamentali e floreali	Oidio	150 - 500	Le dosi più alte vanno impiegate in caso di forte pressione della malattia.
 Tabacco	Oidio	4 kg/ha	

FORMULAZIONE DISPERSS[®]



- Dispersione immediata ed eccellente sospensibilità
- Elevata efficacia e selettività
- Assenza di schiuma e polvere



NOVICURE® BLU DISPERSS®



NOVICURE® BLU DISPERSS® grazie alla speciale forma di cristallizzazione, la Brochantite, permette performance migliori rispetto ad altri sali di rame, andando ad ottimizzare l'attività della materia attiva. La Brochantite permette infatti un graduale e costante rilascio degli ioni rame consentendo quindi una elevata persistenza d'azione nel contrastare le malattie fungine come l'occhio di pavone, anche a ridotti apporti di rame ettaro, in linea con i limiti normativi in vigore.



COMPOSIZIONE Rame metallo puro (da idrossisolfato) g 20

FORMULAZIONE Granuli idrodispersibili

INTERVALLO DI SICUREZZA 3 gg per pomodoro da mensa, melanzana, zuccchino, cetriolo, cetriolino, carciofo, legumi, ortaggi a bulbo e fragola; 7 gg per vite, pomacee, patata ed ortaggi a tubero, melone, cocomero, zucca, lattughe e insalate; 10 gg per pomodoro da industria; 14 gg per agrumi, olivo, nocciolo, noce, cavoli, ortaggi a radice e barbabietola da zucchero; 15 gg per actinidia

N° DI REGISTRAZIONE 17707 del 19.11.2020

CONFEZIONE kg 10

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (kg/ha)	NOTE
 Vite (da vino e da tavola e vivai di vite)	<i>Bacteria, Plasmopara viticola, Elsinoe ampelina, Antrachnosis</i>	2 - 4 Fino a 6	4 - 8 trattamenti ogni 5 - 14 giorni. Modulare l'intervallo di trattamento in funzione delle condizioni climatiche e della pressione della malattia.
 Pomacee	Ticchiolatura, Batteriosi, Cancri rameali, Maculatura bruna	1 - 5	3 - 14 trattamenti ogni 5 - 21 giorni. Da mazzetti divaricati a raccolta (prestare attenzione alle varietà sensibili al rame).
		2,5 - 7,5	2 - 4 trattamenti ogni 5 - 21 giorni dall'inizio della caduta delle foglie alla comparsa dei mazzetti fiorali (prestare attenzione alle varietà sensibili al rame).
 Drupacee	<i>Taphrina, Monillia, Coryneum, Pseudomonas, Stigmia carpohila</i>	2,5 - 5	3 - 5 trattamenti ogni 14 - 21 giorni. Trattamenti da inizio a fine caduta foglie.
		4 - 7	2 - 6 trattamenti autunno - vernini ogni 14 - 21 giorni.
 Agrumi	<i>Phytophthora citricola, Pseudomonas syringae, Alternaria citricola, Pseudomonas spp., Xanthomonas spp.</i>	4 - 5	3 - 6 trattamenti ogni 5 - 14 giorni.
 Actinidia	Batteriosi	5 - 7,4	2 - 4 trattamenti ogni 7 - 10 giorni da caduta foglie alla ripresa vegetativa.
		1 - 2,5	Da ripresa vegetativa alla raccolta. Intervallo minimo: 7 giorni. Dopo la fioritura intervenire solo in caso di violente grandinate o condizioni climatiche particolarmente favorevoli allo sviluppo del patogeno.
 Olivo	<i>Spilocaea, Gloeosporium Olivarum, Pseudomonas savastanoi</i>	2,5 - 6	3 - 5 trattamenti ogni 14 - 30 giorni.
 Nocciolo	<i>Alternaria, Antracnosi, Citospora, Batteriosi</i>	3 - 6	2 - 5 trattamenti ogni 14 - 21 giorni.
 Noce	Batteriosi	2,5 - 10	2 - 5 trattamenti ogni 14 - 21 giorni. Da ripresa vegetativa a inizio fioritura
 Pomodoro da mensa (serra e pieno campo)	<i>Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi</i>	2,5 - 5	3 - 6 trattamenti ogni 5 - 14 giorni.

Ⓐ - Maggiori dettagli a pag.7

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (kg/ha)	NOTE
 Pomodoro da industria	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi	2,5 - 5	3 - 6 trattamenti ogni 5 - 14 giorni.
 Melanzana (serra e pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi	2,5 - 5	3 - 6 trattamenti ogni 5 - 14 giorni.
 Patata ed ortaggi a tubero	<i>Bacteriosis, Phytophthora infestans, Alternaria, Colletotrichum</i>	3,4 - 6	3 - 6 trattamenti ogni 7 - 14 giorni.
 Cucurbitacee pieno campo Melone, Cocomero, Zucca	<i>Peronospora cubensis, Alternaria, Colletotrichum, Cladosporiosis (Cladosporium spp.), Pseudomonas spp.</i>	2,5 - 5	3 - 6 trattamenti ogni 5 - 14 giorni.
 Pieno campo e serra: Zucchini, Cetriolo, Cetriolino			
 Carciofo (pieno campo)	<i>Bremia spp; Ascochyta, Pseudomonas spp., Xanthomonas spp., Alternaria</i>	2,5 - 4	3 - 6 trattamenti ogni 5 - 14 giorni.
 Asparago (pieno campo)	<i>Bremia spp; Ascochyta; Pseudomonas spp., Xanthomonas spp., Alternaria</i>	2,5 - 4	2 - 6 trattamenti dopo la raccolta dei turioni ogni 5 - 14 giorni.
 Cavoli Cavolfiore, Cavolo broccolo (pieno campo)	Peronospora, <i>Xanthomonas spp.</i>	2,5 - 5	3 - 6 trattamenti ogni 5 - 14 giorni.
 Lattughe e Insalate Lattughe, Scarole/Indivie a foglie larghe, Crescione, Rucola, Dolcetta o Valerianella, colture "Baby Leaf" (comprese le Brassicacee) (Pieno campo e serra)	Peronospora, Alternaria, Batteriosi	3,4 - 5	
 Ortaggi a radice Carota, Ravanella, Sedano rapa, Bietole, Rape (pieno campo)	Alternaria, Cercospora, Peronospora, Batteriosi	2,5 - 5	
 Legumi Pisello mangiatutto, Fagiolo, Fagiolino, Lenticchia (pieno campo)	<i>Colletotrichum; Peronospora; Pseudomonas spp.</i>	2,5 - 5	3 - 6 trattamenti ogni 5 - 14 giorni.

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (kg/ha)	NOTE
 Ortaggi a bulbo Cipolla, Aglio, Scalogno, Cipollina (pieno campo)	<i>Alternaria, Antracnosis, Pseudomonas spp., Xanthomonas spp., Peronospora destructor, Stemphyllium</i>	3,4 - 5	3 - 6 trattamenti ogni 5 - 14 giorni.
 Fragola (solo in campo)	Antracnosi, Batteriosi	3,75 - 5	3 - 6 trattamenti ogni 5 - 7 giorni.
 Barbabietola da zucchero	Cercospora	5 - 6	
 Floreali ed Ornamentali (serra e pieno campo)	Peronospora, Antracnosi, Batteriosi	3,4 - 5	2 - 6 trattamenti ogni 5 - 14 giorni.

**fare attenzione alle varietà sensibili al rame

- Stimolazione della fotosintesi clorofilliana grazie al complesso ferrico utilizzato come colorante
- pH intorno alla neutralità
- Elevata selettività
- Elevata efficacia a bassi dosaggi
- Rapida e immediata dispersione
- Elevata sospensività
- Numerosi campi d'impiego autorizzati



PLANTIVAX® SL



PLANTIVAX® SL Agrofarmaco a base di laminarina formulato in modo specifico per le colture estensive (in particolare per i cereali). È un elicitore (stimolatore delle difese naturali della pianta) per il controllo dell'Oidio, della Septoria e dell'Elmintosporiosi dei cereali (frumento, orzo, triticale, avena, segale, sorgo). Induce e rafforza la resistenza ai patogeni attraverso lo sviluppo di sostanze che permettono alla pianta di contrastarne l'azione nociva. Si applica preventivamente e protegge anche la vegetazione in formazione.



COMPOSIZIONE Laminarina 3,5 g (37 g/L)

FORMULAZIONE Concentrato solubile

INTERVALLO DI SICUREZZA Non necessario

N° DI REGISTRAZIONE 17952 del 13.01.2022

CONFEZIONE L 1

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/ha)	NOTE
 Frumento, Orzo, Triticale, Avena, Segale, Sorgo	Oidio Septoria Elmintosporiosi Fusariosi	1	PLANTIVAX® SL è utilizzabile dalla fine dell'accostamento-inizio levata fino a raccolta. Eseguire fino ad un massimo di 3 trattamenti per anno.

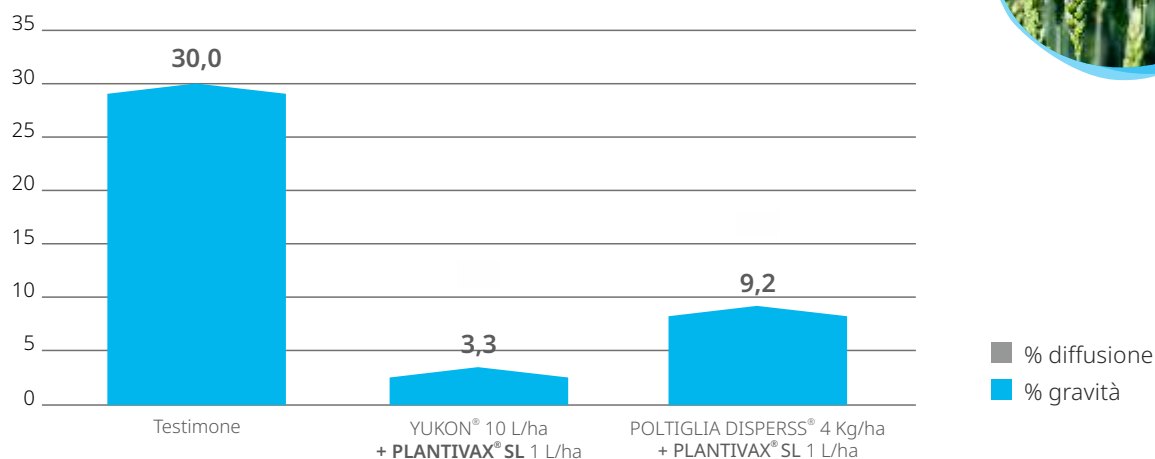
Ⓒ - Maggiori dettagli a pag.7

PLANTIVAX® SL su frumento

Septoriosi del frumento

2 interventi: foglia bandiera e inizio fioritura

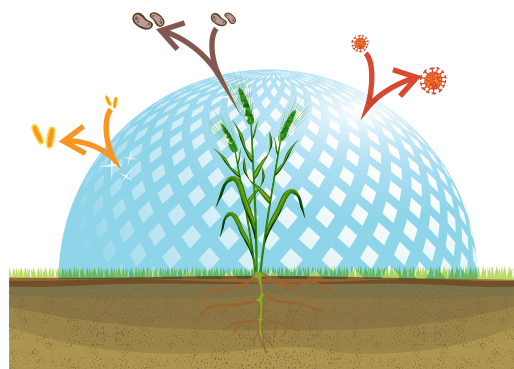
Rilievo finale 8 giorni dopo l'ultimo trattamento



Prove effettuate da centri di saggio

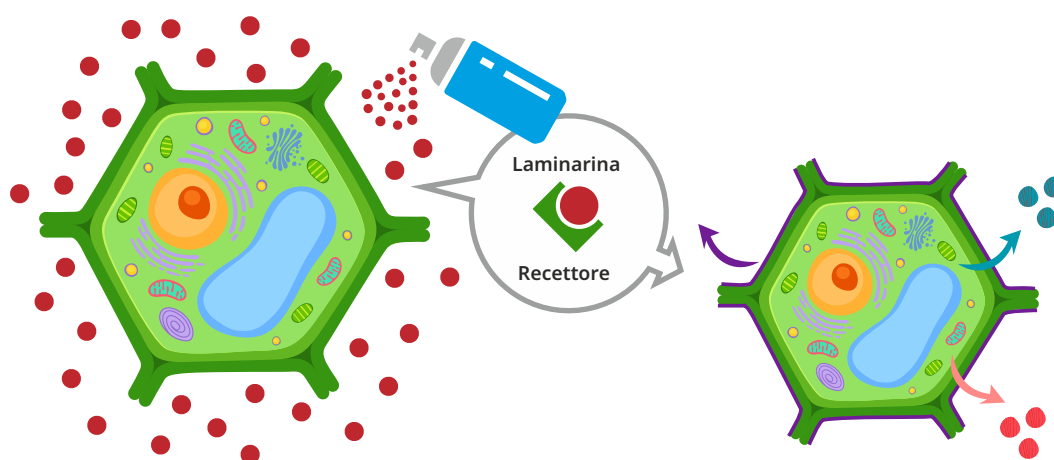
I MECCANISMI DI DIFESA DELLA PIANTA

In condizioni naturali le piante sono capaci di attivare meccanismi interni di autodifesa contro i patogeni. Esistono sostanze, come la laminarina, chiamate elicitori che applicate sulle piante ed entrando in contatto con le cellule vegetali vengono riconosciute come segnali di attacco da parte di un patogeno. La conseguenza immediata è la reazione di autodifesa della pianta che la predispone a rispondere ad un attacco reale.



IL MECCANISMO D'AZIONE

CELLULA SANA



La Laminarina è riconosciuta dalla pianta come un segnale di attacco

Attivazione delle difese

Vengono attivati i seguenti meccanismi di difesa:

- 1 - Rafforzamento delle pareti cellulari
- 2 - Produzione di fitoalessine
- 3 - Produzione di proteine PR

La Laminarina è in grado di attivare i meccanismi di difesa generando uno stato di allerta nella pianta prima che avvenga il vero attacco del patogeno.

- Agrofarmaco a base di laminarina
- Laminarina è un induttore delle autodifese della pianta



POLTIGLIA DISPERSS®



POLTIGLIA DISPERSS® è un formulato a base di rame, preparato con un particolare procedimento industriale brevettato che garantisce la presenza del solfato di rame solamente nella sua forma di cristallizzazione più efficiente (BROCHANTITE), mentre i sali di calcio derivanti dalla reazione sono esclusivamente sotto forma di gesso. Il contenuto in rame metallo attivo e la speciale formulazione conferiscono a **POLTIGLIA DISPERSS®** un'azione fungicida e batteriostatica anche con ridotti apporti di rame per ettaro.



COMPOSIZIONE Rame metallo puro 20% (da idrossisolfato)

FORMULAZIONE Granuli idrodispersibili

INTERVALLO DI SICUREZZA 3 gg per pomodoro da mensa, melanzana, peperone, zucchino, cetriolo, cetriolino, carciofo, legumi, ortaggi a bulbo e fragola; 7 gg per vite, pomacee, patata ed ortaggi a tubero, melone, cocomero, zucca, lattughe e insalate; 10 gg per pomodoro da industria; 14 gg per agrumi, castagno, olivo, nocciolo, noce, cavoli, ortaggi a radice e barbabietola da zucchero; 15 gg per actinidia; 21gg per drupacee

N° DI REGISTRAZIONE 12096 del 21.04.2004

CONFEZIONE kg 1 - 5 - 15

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (kg/ha)	DOSE (g/hL)	NOTE
 Vite da vino e da tavola	Peronospora, Antracnosi, Batteriosi	2,0 - 6,0	200 - 600	Modulare l'intervallo di trattamento in funzione delle condizioni climatiche e della pressione della malattia. Intervallo minimo: 5 giorni.
 Pomacee*	Ticchiolatura, Batteriosi, Cancri rameali, Maculatura bruna	1,0 - 5,0	50 - 330	Da mazzetti divaricati a raccolta. Intervallo minimo: 5 giorni.
		2,5 - 7,5	170 - 500	Dall'inizio della caduta delle foglie alla comparsa dei mazzetti fiorali. Intervallo minimo: 5 giorni.
 Drupacee	Bolla del pesco, Monilia (effetto collaterale), Corineo, Batteriosi, Cancri rameali	2,5 - 5,0	170 - 330	Trattamenti da inizio a fine caduta foglie. Intervallo minimo: 14 giorni
		4,0 - 6,0	270 - 470	Trattamenti autunno - vernini. Intervallo minimo: 14 giorni
		1,0 - 1,5	100 - 150	Trattamenti in vegetazione solo su pesco, nettarino e ciliegio. Max 6 applicazioni per stagione. Intervallo minimo: 5 giorni
 Agrumi	Allupatura, Alternaria, Batteriosi	4,0 - 5,0	200 - 250	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Actinidia	Batteriosi	5,0 - 7,4	500 - 740	Da caduta foglie alla ripresa vegetativa. Intervallo minimo: 7 giorni.
		1,0 - 2,5	100 - 250	Da ripresa vegetativa alla raccolta. Intervallo minimo 7 giorni. Dopo la fioritura intervenire solo in caso di violente grandinate o condizioni climatiche particolarmente favorevoli allo sviluppo del patogeno.
 Olivo	Occhio di pavone, Lebbra, Batteriosi	2,5 - 6,0	170 - 400	Intervallo minimo: 14 giorni.
 Nocciolo, Castagno	Alternaria, Antracnosi, Citospora, Batteriosi	3,0 - 6,0	200 - 400	Intervallo minimo: 14 giorni.
 Noce	Batteriosi	2,5 - 7,5	250 - 1000	Da ripresa vegetativa a inizio fioritura. Intervallo minimo: 14 giorni.
 Pomodoro da mensa (serra e pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi	2,5 - 5,0	250 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Pomodoro da industria (serra e pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi	2,5 - 5,0	250 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Melanzana (serra e pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi	2,5 - 5,0	250 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Patata ed ortaggi a tubero (pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi	3,4 - 6,0	340 - 600	Intervallo minimo: 7 giorni.

② - Maggiori dettagli a pag.7

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (kg/ha)	DOSE (g/hL)	NOTE
 Peperone (serra e pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi	3,4 - 6,0	340 - 600	Intervallo minimo: 7 giorni.
 Cucurbitacee a buccia edibile (serra e pieno campo) Zucchini, Cetriolo, Cetriolino	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> , Alternaria, Antracnosi, Cladosporiosi, Batteriosi	2,5 - 5,0	250 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Cucurbitacee a buccia non edibile (serra e pieno campo) Melone, Cocomero, Zucca	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> , Alternaria, Antracnosi, Cladosporiosi, Batteriosi	2,5 - 5,0	250 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Carciofo (pieno campo)	Peronospora, Ascochitiosi, Batteriosi, Alternaria, Stenfiliosi dell'asparago	2,5 - 4,0	250 - 400	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Asparago (pieno campo)				Trattare dopo la raccolta dei turioni. Intervallo minimo: 5 giorni
 Cavoli (pieno campo) Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavoletti di Bruxelles	Peronospora, Batteriosi	2,5 - 5,0	250 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Lattughe e insalate (serra e pieno campo) Lattughe, Scarole/ Indivie a foglie larghe, Crescione, Rucola, Dolcetta/ Valerianella, colture "baby leaf" (comprese le brassicacee)	Peronospora, Alternaria, Batteriosi	3,4 - 5,0	340 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Ortaggi a radice (pieno campo) Carota, Ravanella, Sedano rapa, Bietole, Rape	Alternaria, Cercospora, Peronospora, Batteriosi	2,5 - 5,0	250 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Legumi (pieno campo) Pisello, Pisello mangiatutto, Fagiolo, Fagiolino, Lenticchia	Antracnosi, Peronospora, Batteriosi, Ruggine	2,5 - 5,0	250 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Ortaggi a bulbo (pieno campo) Cipolla, Aglio, Scalogno, Cipollina	Peronospora, Alternaria, Antracnosi, Batteriosi, Stenfiliosi	3,4 - 5,0	340 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Fragola (pieno campo)	Antracnosi, Batteriosi, Violtatura rossa	3,75 - 5,0	380 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.
 Barbabietola da zucchero	Cercospora	5,0 - 6,0	500 - 600	Max 4,8 kg/ha di sostanza attiva per anno. Intervallo minimo: 5 giorni.
 Floreali e Ornamentali (serra e pieno campo)	Peronospora, Antracnosi, Batteriosi	3,4 - 5,0	340 - 500	Intervallo minimo: 7 giorni.

* fare attenzione alle varietà sensibili al rame



Granuli di
POLTIGLIA DISPERSS®

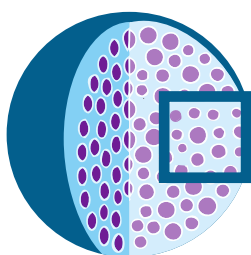


Dispersione in acqua

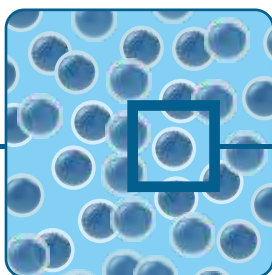


Dopo pochi secondi

FORMULAZIONE DISPERSS®



Granulo DISPERSS®



Particelle di
brochantite



Particelle rivestite di
antischiuma, surfattante,
adesivante...



Rapidità di
dispersione



Elevata
sospensività



Assenza di
schiuma



Assenza di
residuo umido



Assenza di
polverosità

DISPERSS®

- pH intorno alla neutralità
- Elevata selettività
- Elevata efficacia a bassi dosaggi
- Formulazione Disperss®
- Rapida e immediata dispersione
- Perfetta sospensione a garanzia di un'omogenea distribuzione
- Numerosi campi d'impiego autorizzati



SELECTA DISPERSS®



SELECTA DISPERSS® è una formulazione sovra-neutralizzata a base di brochantite (solfato tribasico di rame). Grazie agli elevati standard tecnologici del processo produttivo, **SELECTA DISPERSS®** si caratterizza per il lento rilascio di ioni rame. La riduzione del rischio di fitotossicità ne permette quindi l'impiego contro le batteriosi delle drupacee in vegetazione e sulle colture notoriamente sensibili al rame.



COMPOSIZIONE Rame metallo puro 20% (da solfato tribasico)

FORMULAZIONE Granuli idrodispersibili

INTERVALLO DI SICUREZZA 21 gg per drupacee; 14 gg per cavoli; 15 gg actinidia; 7 gg per pomacee

N° DI REGISTRAZIONE 13741 del 01.04.2007

CONFEZIONE kg 5

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (Kg/ha)	DOSE (g/hL)	NOTE
 Pomacee*	Ticchiolatura, Batteriosi, Cancri rameali	1 - 5	70 - 330	Da mazzetti divaricati a raccolta. Intervallo minimo: 5 giorni.
		2,5 - 7,5	170 - 500	Dall'inizio della caduta delle foglie alla comparsa dei mazzetti fiorali. Intervallo minimo: 5 giorni.
		2,5 - 5	170 - 300	Trattamenti da inizio a fine caduta foglie. Intervallo minimo: 5 giorni.
		4 - 7	270 - 470	Dalla caduta foglie alla prefioritura. Intervallo minimo: 5 giorni.
 Drupacee	Bolla del pesco, Monilia**, Corineo, Batteriosi, Cancri, Nerume, Cilindrosporiosi	1 - 2	200 - 600	Trattamenti in vegetazione. Max 6 applicazioni per stagione. Al fine di prevenire o limitare fortemente fenomeni di fitotossicità, evitare gocciolamenti e/o anomali accumuli di prodotto sulla vegetazione adottando volumi d'irrorazione ridotti rispetto a quelli normali. In ogni caso modulare il numero delle applicazioni in base alla pressione dei patogeni e alla lunghezza del ciclo colturale della varietà in questione. Intervallo minimo: 5 giorni.
 Actinidia	Batteriosi	5,0 - 7,4	500 - 740	Da caduta foglie alla ripresa vegetativa. Intervallo minimo: 7 giorni.
		1,0 - 2,5	100 - 250	Da ripresa vegetativa alla raccolta. Intervallo minimo 7 giorni. Dopo la fioritura intervenire solo in caso di violente grandinate o condizioni climatiche particolarmente favorevoli allo sviluppo del patogeno.
 Cavoli (pieno campo) Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolini di Bruxelles	Peronospora, Batteriosi	2,5 - 5	250 - 500	Intervallo minimo: 5 giorni.

* fare attenzione alle varietà sensibili al rame - ** effetto collaterale

Ⓐ - Maggiori dettagli a pag.7

- Elevata selettività
- Attività fungicida e batteriostatica
- Formulazione Disperss®
- Utilizzabile in agricoltura biologica



SWOOSH®



SWOOSH® è un formulato contenente un lievito vivo per la protezione di: pesco, albicocco, pesco noce e susino dalla Monilia; vite da vino, vite da tavola, pomodoro, peperone, melanzana, fragola e piccoli frutti (lamponi, more, ribes nero, mirtilli, ribes e altri frutti a bacca) dalla Botrytis. Agisce come un antagonista occupando lo spazio, non permettendo l'insediamento di organismi patogeni.



COMPOSIZIONE Saccharomyces cerevisiae LAS02 g 96,08 (pari a 1×10^{13} UFC/Kg)

FORMULAZIONE Granuli idrodispersibili

INTERVALLO DI SICUREZZA Non previsto

N° DI REGISTRAZIONE 17501 del 28.05.2021

CONFEZIONE kg 5

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (kg/ha)	NOTE
 Pesco, Albicocco, Pesco Noce, Susino (pieno campo)	Monilia	2,5	Numero massimo di applicazioni: 8. Intervallo minimo: 7 giorni.
 Vite da vino e da tavola (pieno campo)	Botrite	2,5	Numero massimo di applicazioni: 6. Intervallo minimo: 7 giorni.
 Pomodoro, Melanzana (in serra)	Botrite	2,5	Numero massimo di applicazioni: 8. Intervallo minimo: 7 giorni.
 Peperone (in serra)	Botrite	2,5	Numero massimo di applicazioni: 8. Intervallo minimo: 7 giorni.
 Fragola (in serra)	Botrite	2,5	Numero massimo di applicazioni: 8. Intervallo minimo: 7 giorni.
 Piccoli frutti (in pieno campo, in serra)	Botrite	2,5	Numero massimo di applicazioni: 8. Intervallo minimo: 7 giorni.

© - Maggiori dettagli a pag.7

- Elevata efficienza nella colonizzazione delle ferite
- Elevata velocità di sviluppo indipendentemente dalle condizioni ambientali
- Ideale nella chiusura della strategia di difesa
- Nessun impatto sul gusto, sull'aroma o sulla vinificazione



THIOPRON®



THIOPRON® è un fungicida a base di zolfo in formulazione liquida con specifici coadiuvanti che lo rendono estremamente resistente al dilavamento. Il calibro omogeneo e predefinito delle micelle conferisce al prodotto elevata efficacia e selettività.



COMPOSIZIONE Zolfo puro 57,3% (825 g/L)

FORMULAZIONE Sospensione concentrata

INTERVALLO DI SICUREZZA Non previsto

N° DI REGISTRAZIONE 0013 del 16.03.1972

CONFEZIONE L 1 - 10 - 600

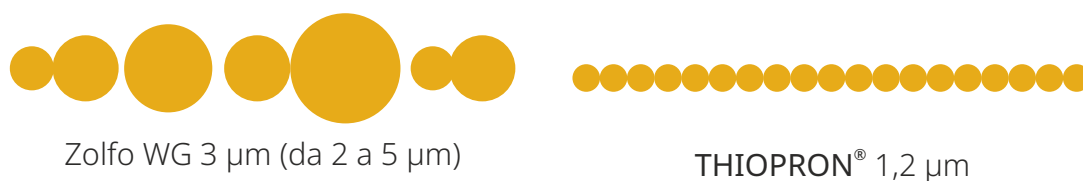
COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/ha)	NOTE
 Vite	Oidio	2 - 4	In caso di bassa pressione della malattia.
		4 - 8	In situazioni mediamente gravi.
		8 - 12	In situazioni gravi o per trattamenti "eradicanti".
	Escoriosi	4 - 6	Da gemma cotonosa a prime 3 foglie.
	Erinosi ed Acariosi	6 - 12	Da gemma cotonosa a prime 3 foglie.
 Pomacee	Ticchiolatura, Oidio ed eriofidi (pre e post fioritura)	3 - 5	Con bassa pressione della malattia o in miscela con altri agrofarmaci.
		5 - 9	Con alta pressione della malattia.
	Ticchiolatura, Oidio, Eriofidi e Patina bianca (da frutto noce a pre raccolta)	3	Con bassa pressione della malattia o in miscela con altri agrofarmaci.
		4 - 6	Con alta pressione della malattia o per trattamenti eradicanti.
	Oidio (in post raccolta)	6 - 9	Pre trattamenti estintivi.
 Nespole	Oidio	3 - 4	
	Oidio	3 - 6 6 - 9	Trattamenti preventivi. Trattamenti estintivi post raccolta.
 Drupacee (Pesco, Nettare, Albicocco, Ciliegio, Susino)	Bolla	6 - 9	Trattamenti da inizio caduta foglie a bottoni rosa.
	Monilia	5 - 10	Impiegare le dosi più alte ad inizio e fine fioritura.
	Cladosporiosi	3 - 6	Dalla fase di scamicatura frutti 3 - 5 interventi ad intervalli di 7 - 10 giorni.
	Maculatura rossa dell'albicocco	2,5 - 5	Dalla fase di scamicatura in previsione di pioggia.
 Nocciolo	Oidio, Eriofidi	8 - 12	
 Mandorlo	Oidio	1 - 5	
 Agrumi	Oidio e Septoria	6 - 10	Da formazione inflorescenza a sviluppo frutto.
 Olivo	Oidio, Lebbra ed Occhio di Pavone	6 - 10	
 Pomodoro, Peperone, Melanzana	Oidio ed Acari	3 - 6	

Ⓐ - Maggiori dettagli a pag. 7

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/ha)	NOTE
 Riso	Brusone	3,75 - 7,5	
 Patata	Oidio	3 - 6	
 Ortaggi a stelo, a radice, a foglia	Oidio	3 - 7,5	
 Ortaggi a bulbo, Legumi, Cavoli	Oidio	3 - 7,5	
 Cucurbitacee	Oidio	3 - 5	
 Fragola	Oidio	3 - 7	
 Piccoli Frutti	Oidio	3 - 7	
 Cereali	Oidio	5 - 8	
 Colza, Ravizzone, Brassica Crenata	Oidio	3 - 6	
 Barbabietola da zucchero	Oidio e Cercospora	3 - 5	In caso di bassa pressione del patogeno o in miscela con altri fungicidi.
		5 - 8	In caso di elevata pressione del patogeno.
 Soia	Oidio	5	
 Forestali, Ornamentali e Floreali	Oidio	2,5 - 5	



Dimensione ridotta ed omogenea delle micelle di zolfo

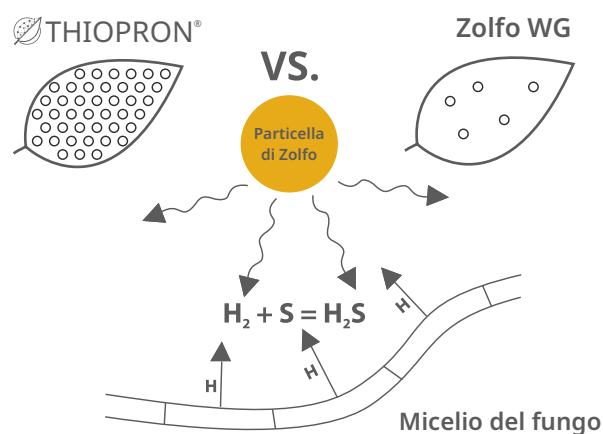


THIOPRON® è caratterizzato da micelle omogenee, che garantiscono efficacia e selettività.



Copertura ottimizzata

THIOPRON® ottimizza la copertura della superficie interessata dal trattamento grazie alla dimensione ridotta ed all'omogeneità delle micelle.



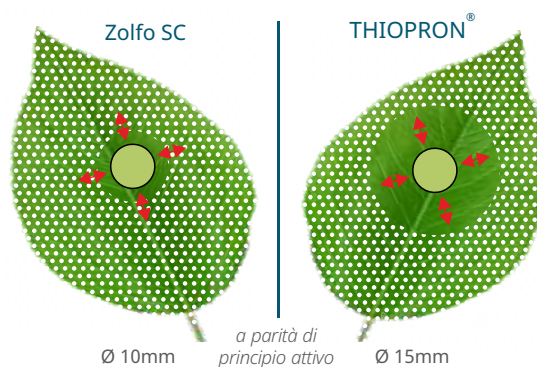
Adesività sulla foglia

THIOPRON® aderisce alla foglia, diffondendosi e garantendo una migliore copertura.



Potere di sublimazione

- Deposizione di dischetti di foglia trattati con zolfo su foglie cotiledonari inoculate di oidio
- Il dischetto trattato, grazie alla sublimazione dello zolfo, crea una zona di inibizione dello sviluppo del patogeno (misurata in mm)



THIOPRON® ha un potere di sublimazione superiore (50% in più) rispetto al formulato SC di confronto.

Studio condotto in laboratorio

- Alta adesività e resistenza al dilavamento
- Perfetta selettività
- Attività preventiva, curativa ed eradicante
- Numerosi campi d'impiego autorizzati



VACCIPLANT®



VACCIPLANT® è un agrofarmaco a base di laminarina. Attivo contro oidio, peronospora, ticchiolatura, botriti e batteriosi, agisce stimolando lo sviluppo delle difese naturali della pianta, attraverso lo sviluppo di sostanze che rallentano e impediscono l'avanzamento della malattia. Si applica preventivamente e garantisce protezione anche della vegetazione in formazione.



COMPOSIZIONE Laminarina 5% (45 g/L)

FORMULAZIONE Sospensione Liquida

INTERVALLO DI SICUREZZA Non previsto

N° DI REGISTRAZIONE 15831 del 12.12.2013

CONFEZIONE L 1 - 5

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/ha)	NOTE
 Actinidia	Batteriosi	1 - 2	Dalla prima foglia distesa a raccolta. Eseguire massimo 7 trattamenti.
 Fragola	Mal bianco, Botrite	1	Da dopo il trapianto sino alla raccolta. Massimo 10 trattamenti all'anno.
 Melo e Pero	Necrosi batterica	0,75 - 1	Da rottura gemme a fine caduta petali. In caso di ulteriori fenomeni infettivi, proseguire la difesa. Eseguire al massimo 7 trattamenti all'anno.
	Ticchiolatura, Marciume lenticellare	0,75 - 1	Dalla ripresa vegetativa fino alla raccolta. Eseguire al massimo 20 trattamenti all'anno.
 Melo	Oidio	0,75 - 1	Dalla ripresa vegetativa fino alla raccolta. Eseguire al massimo 20 trattamenti all'anno.
 Vite	Oidio, Peronospora, Botrite	1 - 2	Dalla prima foglia distesa fino alla raccolta. Eseguire al massimo 20 trattamenti all'anno.
 Lattuga e simili incluse le baby leaf, spinaci e simili (in pieno campo e in serra)	Bremia, Peronospora	1	Dalla terza foglia vera aperta fino alla raccolta. Massimo 6 trattamenti all'anno.

@ - Maggiori dettagli a pag.7

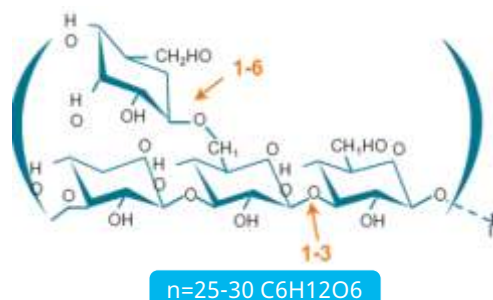
LAMINARINA



La Laminarina ha una struttura simile ai prodotti di degradazione della parete cellulare dei funghi patogeni, oligo-glucani (elicitori della attivazione della difesa durante gli attacchi).

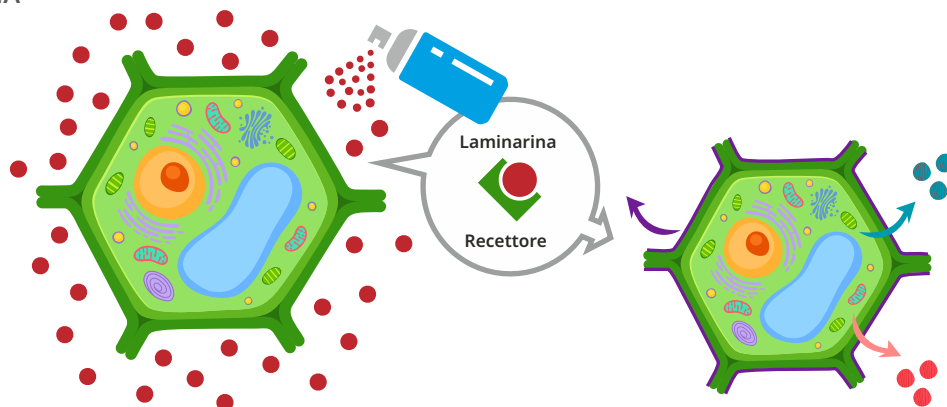
Laminarina è uno strumento per innescare i meccanismi di difesa della pianta, per prepararla all'attacco del patogeno.

Laminarina 1,3 β glucano



IL MECCANISMO D'AZIONE

CELLULA SANA



La Laminarina è riconosciuta dalla pianta come un segnale di attacco

Attivazione delle difese

Vengono attivati i seguenti meccanismi di difesa:

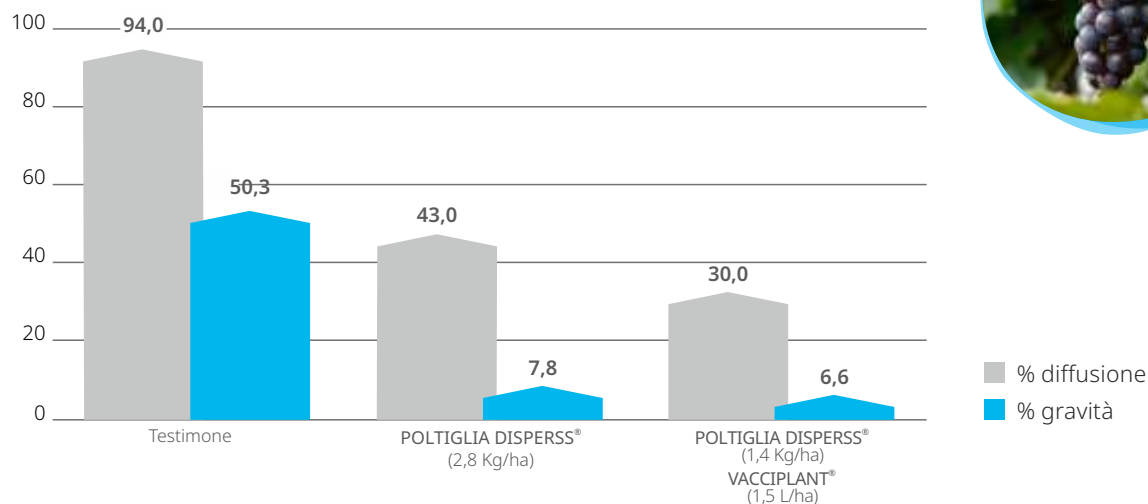
- 1 - Rafforzamento delle pareti cellulari
- 2 - Produzione di fitoalessine
- 3 - Produzione di proteine PR

La Laminarina è in grado di attivare i meccanismi di difesa generando uno stato di allerta nella pianta prima che avvenga il vero attacco del patogeno.

VACCIPLANT® su vite

Peronospora della vite (*Plasmopara viticola*)

Rilievo finale su grappolo 10gg dopo l'ultimo intervento



- Agrofarmaco a base di laminarina
- Laminarina è un induttore delle autodifese della pianta
- Elevata miscibilità e compatibilità con altri agrofarmaci





YUKON® è un fungicida di contatto multisito ad ampio spettro d'azione. L'elevata qualità delle materie prime e l'innovativa ed esclusiva formulazione (brevettata) conferiscono al prodotto caratteristiche uniche tra cui: effetto sinergico tra le due sostanze attive, elevata resistenza al dilavamento ed altissima efficacia garantita da ottimizzati apporti di rame. **YUKON®** è inoltre un perfetto strumento per la prevenzione e gestione dei fenomeni di resistenza.



COMPOSIZIONE Rame metallo (da solfato tribasico) 5,4 g (80 g/L)
Zolfo 43,2 g (640 g/L)

FORMULAZIONE Sospensione concentrata

INTERVALLO DI SICUREZZA 7 gg per vite; 14gg per bietola

N° DI REGISTRAZIONE 18292 del 17.11.2023

CONFEZIONE L 10

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/ha)	DOSE (L/hL)	NOTE
 Vite da vino	Peronospora, Oidio, Black Rot	4-6	0,4-0,6	Intervallo minimo tra i trattamenti: 7 giorni.
 Barbabietola da zucchero, da Foraggio, Bietola rossa	Cercospora, Oidio	5-5,5	0,5-0,55	Intervallo minimo tra i trattamenti: 7 giorni.

Ⓐ - Maggiori dettagli a pag.7

L'UNICITÀ DELLA FORMULAZIONE

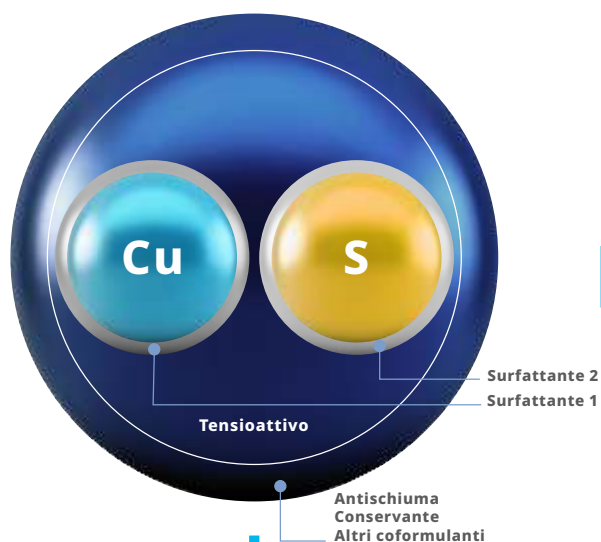
Qualità della materia prima, esclusiva ed innovativa formulazione

Effetto **sinergico** tra le due sostanze attive

Altissima efficacia con **bassi apporti di rame**

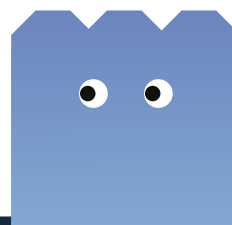
Perfetto strumento per la prevenzione e gestione dei fenomeni di resistenza

Strategico sia per **agricoltura integrata** che **biologica**



yukon®

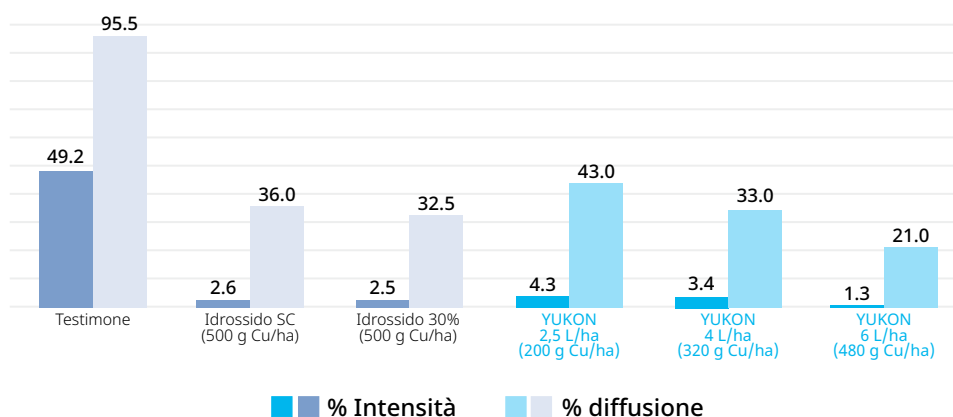




YUKON® su vite

Peronospora della vite (*Plasmodopara viticola*)

Rilievo finale grappolo

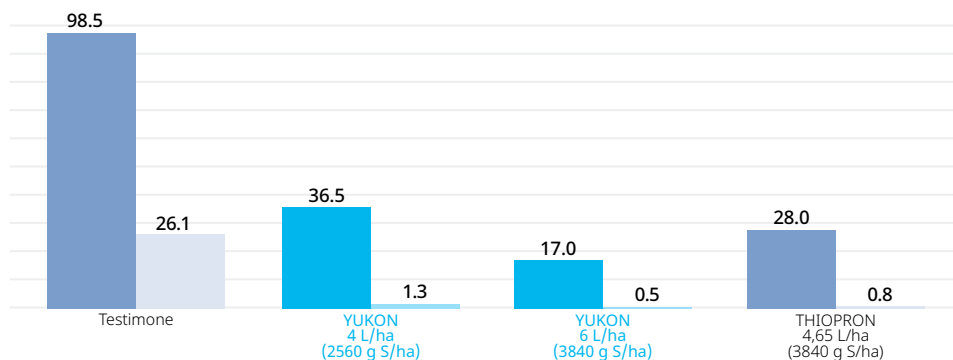


Cv. Arneis
11 applicazioni
(intervallo 7 gg)

Anno 2016

Oidio della vite (*Erisiphe necator*)

Rilievo finale sui grappoli



Cv. Brachetto
8 applicazioni
(intervallo di 7 gg)

Anno 2017

■ % diffusione
■ % Intensità

- Eccellente ed omogenea distribuzione
- Alta resistenza al dilavamento
- Persistenza sulla lamina fogliare
- Assenza di schiuma persistente
- Compatibilità con altre soluzioni



CARPOVIRUSINE EVO 2



CARPOVIRUSINE EVO 2 è un insetticida biologico che permette il controllo della carpocapsa, mantenendo un'elevata efficacia anche nei confronti di popolazioni resistenti ad altri ceppi di virus della carpocapsa.

Il prodotto è particolarmente indicato per la difesa integrata, non avendo alcuna attività aggressiva nei confronti di insetti utili.



COMPOSIZIONE Baculovirus (CpGV-R5) 1×10^{13} GV/L

FORMULAZIONE Sospensione concentrata

INTERVALLO DI SICUREZZA 1 gg per pomacee (Tignola orientale), drupacee, susino; 3 gg per pomacee (Carpocapsa), noce

N° DI REGISTRAZIONE 15598 del 21.01.2013

CONFEZIONE L 1

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (mL/hL)	NOTE
 Pomacee (Melo, Pero, Cotogno, Nashi), Noce	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>), Tignola Orientale (<i>Cydia molesta</i>)	100	Utilizzando un volume d'applicazione di 10 hL/ha. Effettuare massimo 10 trattamenti per anno.
 Drupacee (Pesco, Albicocco, Nettare)	Tignola Orientale (<i>Cydia molesta</i>)	100	Utilizzando un volume d'applicazione di 10 hL/ha. Effettuare massimo 10 trattamenti per anno.
 Noce	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	100	Utilizzando un volume d'applicazione di 10 hL/ha. Effettuare massimo 10 trattamenti per anno.
 Susino	Cidia del susino (<i>Cydia fune brana</i>) Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>)	100	Utilizzando un volume d'applicazione di 10 hL/ha. Effettuare massimo 10 trattamenti per anno.

@ - Maggiori dettagli a pag.7

- Selettivo sugli insetti utili
- Efficace anche contro le popolazioni resistenti ad altri ceppi di virus



CARPOVIRUSINE PLUS



CARPOVIRUSINE PLUS è un insetticida biologico che permette il controllo della carpocapsa e di *Cydia molesta*. Il prodotto è particolarmente indicato per la difesa integrata, non avendo alcuna attività aggressiva nei confronti di insetti utili.



COMPOSIZIONE Baculovirus (CpGV) 1×10^{13} GV/L

FORMULAZIONE Sospensione acquosa

INTERVALLO DI SICUREZZA 1 gg

N° DI REGISTRAZIONE 10952 del 05.06.2001

CONFEZIONE L 1

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (mL/L)	NOTE
 Pomacee, Pesco, Albicocco, Noce	<i>Cydia pomonella</i> (carpocapsa), <i>Cydia molesta</i> (tignola orientale)	100	Il primo trattamento deve coincidere con la fuoriuscita delle prime larve.

Ⓒ - Maggiori dettagli a pag.7

- Selettivo sugli insetti utili





OLEORA® è un insetticida/acaricida per trattamenti fogliari contro le cocciniglie e gli acari degli agrumi. È un prodotto ad azione di contatto: permea e indebolisce la cuticola dei parassiti con esoscheletro molle, causandone la disidratazione e la conseguente morte in poche ore.



COMPOSIZIONE Olio di arancio dolce g 67 (=600 g/L)

FORMULAZIONE Concentrato emulsionabile

INTERVALLO DI SICUREZZA Non previsto

N° DI REGISTRAZIONE 16689 del 14.12.2022

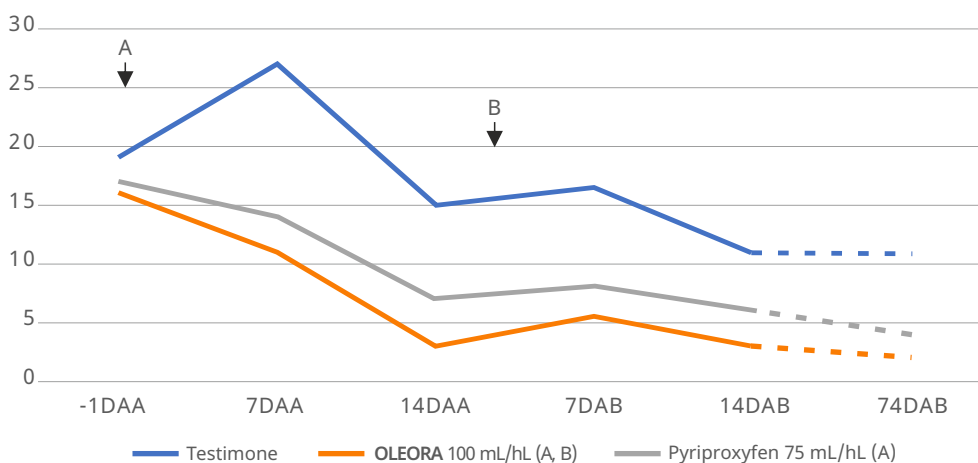
CONFEZIONE L 1 - 5

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/ha)	DOSE (L/ha)	NOTE
 Agrumi	Cocciniglie (<i>Aonidiella aurantii</i> , ecc.)	2	100	2 interventi contro la seconda generazione, distanziati di minimo 10 giorni l'uno dall'altro, oppure un primo intervento contro la prima generazione ed il successivo contro la seconda.
	Acari (<i>Panonychus citri</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Eutetranychus africanus</i> , ecc.)	2	100	Iniziare i trattamenti quando gli acari si stanno sviluppando in modo uniforme, ma prima che il livello di infestazione diventi eccessivo. In caso di necessità ripetere il trattamento dopo minimo 7 giorni.

Ⓒ - Maggiori dettagli a pag.7

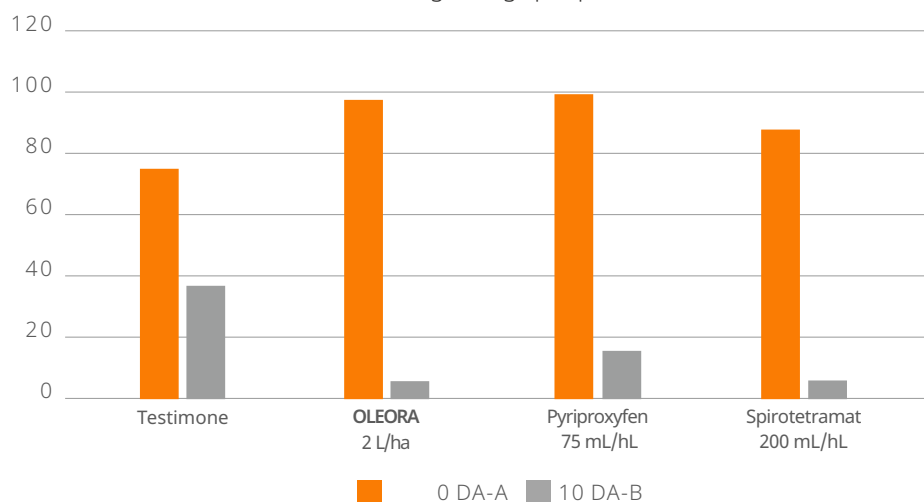
Cocciniglia (*Aonidiella aurantii*) su Arancio Naveline

Numero femmine e ninfe per germoglio
(Media di 10 germogli per parcella)

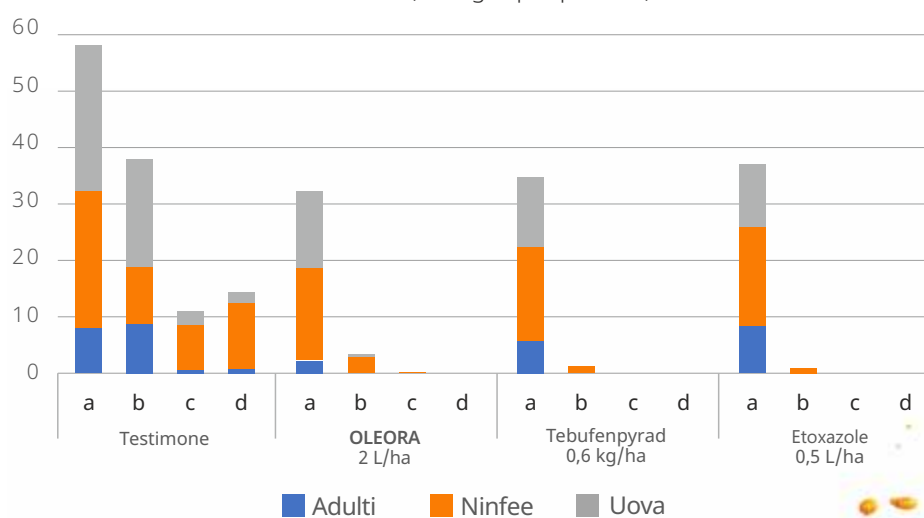


Timing applicazioni: A(13/09, BBCH 73), B (03/10, BBCH 76)

Prove effettuate da centri di saggio autorizzati

Cocciniglia (*Aonidiella aurantii*) su Arancio TaroccoNumero medio di individui su germoglio
(Media di 200 germogli per parcella)

Timing applicazioni: A (21/08, BBCH 75), B (06/09, BBCH 75)

Acaro (*Tetranychus urticae*) su TaroccoNumero adulti, ninfe e uova su foglie
(25 foglie per parcella)

Legenda:
 a = 0DAA
 b = 3DAA
 c = 9DAA
 d = 16 DAA

Timing applicazioni: A (30/08, BBCH 75)

Prove effettuate da centri di saggio autorizzati



- Effetto abbattente e rapidità d'azione
- Efficacia contro cocciniglie e acari
- Unico prodotto ad alta concentrazione a base di olio d'arancio



OLEOTER



OLEOTER è un olio minerale paraffinico specifico per la lotta contro le cocciniglie in frutticoltura, agrumicoltura e floricoltura.

COMPOSIZIONE Olio minerale paraffinico 80% (688 g/L)
(n° CAS8042-47-5)

FORMULAZIONE Liquido emulsionabile

INTERVALLO DI SICUREZZA 20 gg

N° DI REGISTRAZIONE 3102 del 25.05.1979

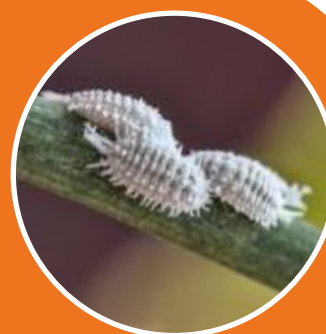
CONFEZIONE L 0,5 - 1 - 5 - 25 - 200 - 1000



COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/ha)	NOTE
 Pomacee e Drupacee	Cocciniglie	22,5 - 60	A fine inverno.
		7,5 - 30	In primavera - estate.
 Agrumi	Cocciniglia cotonosa e altre cocciniglie	1,5 - 2,5 L/hL	Da raccolta frutti alla fioritura.
 Piante Ornamentali	Cocciniglie	5 - 15	

Ⓢ - Maggiori dettagli a pag.7

- Adatto per colture arboree ed ornamentali



OVIPRON® TOP



OVIPRON® TOP è un olio estivo che impiega una base paraffinica a bassa viscosità. Il formulato presenta quindi un'elevata selettività sulla pianta ed una fluidità che facilita l'operatore nelle fasi di dosaggio e di distribuzione.



COMPOSIZIONE Olio minerale paraffinico 96,5% (800 g/L)
(N. CAS 97862-82-3)

FORMULAZIONE Liquido emulsionabile

INTERVALLO DI SICUREZZA 20 gg

N° DI REGISTRAZIONE 11416 del 23.07.2002

CONFEZIONE L 5 - 20 - 25 - 1000

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/hL)	DOSE (L/ha)	NOTE
 Agrumi (Arancio, Limone, Mandarino, Clementino, Bergamotto, Cedro, Pompelmo, Tangerino, Limetta, Chinotto, Kumquat, Arancio amaro)	Cocciniglie, Eriofidi, Afidi, Acari, Mosca bianca	1 - 3,5	20 - 35	Massimo 4 applicazioni.
 Pomacee (Melo, Pero, Cotogno)	Cocciniglia grigia e altre Cocciniglie, Eriofidi, Acari, Psilla del pero, Afidi, Afide lanigero	1 - 3,5 da caduta foglie a mazzetti divaricati 1 - 2 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	20 - 35 da caduta foglie a mazzetti divaricati 10 - 20 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	Massimo 4 applicazioni.
 Drupacee (Albicocco, Ciliegio, Pesco, Susino, Mandorlo)	Cocciniglia grigia, Cocciniglia bianca e altre Cocciniglie, Eriofidi, Afidi, Acari	1 - 3,5 da caduta foglie a bottoni rosa 1 - 2 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	20 - 35 da caduta foglie a bottoni rosa 10-20 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	Massimo 4 applicazioni.
 Noce, Nocciolo, Castagno	Cocciniglie, Eriofidi, Afidi, Acari	1 - 3,5 fino ad ingrossamento gemma 1 - 2 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	20 - 35 fino ad ingrossamento gemma 10-20 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	Massimo 4 applicazioni.
 Vite (da tavola e da vino)	Cocciniglie, Eriofidi, Afidi, Acari	1 - 3,5 da caduta foglie a gemma cotonosa 1 - 2 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	25 - 35 da caduta foglie a gemma cotonosa 10 - 20 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	Massimo 4 applicazioni.
 Kiwi	Cocciniglia bianca	1 - 3,5 da caduta foglie a gemma cotonosa 1 - 2 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	20 - 35 da caduta foglie a gemma cotonosa 10 - 20 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	Massimo 4 applicazioni.
 Olivo (olive da olio e da tavola)	Cocciniglie	1 - 3,5	20 - 30	Massimo 4 applicazioni.
 Kaki, Fico	Cocciniglie, Eriofidi, Afidi, Acari	1 - 3,5 da caduta foglie a ripresa vegetativa 1 - 2 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	20 - 35 da caduta foglie a ripresa vegetativa 10 - 20 in vegetazione alla presenza dell'infestazione	Massimo 4 applicazioni.

@ - Maggiori dettagli a pag.7

- Ampia etichetta, impiegabile a tutto ciclo
- Adatto per colture arboree ed ornamentali

POLITHIOL[®]



POLITHIOL[®] è un olio minerale paraffinico per impiego al bruno che, per la sua innovativa formulazione in suspo-emulsione con coadiuvanti specifici e contenente zolfo, esplica la sua azione su un ampio spettro di acari, insetti e funghi patogeni.



COMPOSIZIONE Olio minerale paraffinico 41,3% (400 g/L)
(N. CAS 97862-82-3)

FORMULAZIONE Liquido emulsionabile

INTERVALLO DI SICUREZZA Non previsto

N° DI REGISTRAZIONE 11760 del 01.03.2006

CONFEZIONE L 20 - 600

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/hL)	DOSE (L/ha)
 Pomacee	Cocciniglia grigia e altre Cocciniglie, Acari, Eriofidi, Psilla del pero, Afide lanigero	5	50 - 75
 Drupacee	Cocciniglia grigia, Cocciniglia bianca, Acari, Eriofidi	5	50 - 75
 Noce, Nocciolo, Castagno	Cocciniglie, Eriofide, Acari	5	50
 Vite	Cocciniglie, Eriofidi, Acari, Scafoideo (<i>Scaphoideus titanus</i>)	5	10 - 40
 Kiwi	Cocciniglia bianca	5	50
 Kaki, Melograno, Fico	Cocciniglie	5	50

Sul nocciolo trattare entro la 3° foglia. Sul kaki non applicare il prodotto oltre la fase di gemma ferma. Su tutte le altre colture, effettuare gli interventi sempre durante il riposo vegetativo ("al bruno") e comunque mai oltre la fase di "gemma ingrossata" sui fruttiferi o di "gemma cotonosa" su vite.

© - Maggiori dettagli a pag.7

- Impiegabile al bruno
- Ampio spettro d'azione
- Adatto per colture arboree



SINALA®



SINALA® è un fitofarmaco a base di olio essenziale d'arancio dolce con un ampio spettro d'azione insetticida, acaricida e fungicida. **SINALA®** ha un meccanismo d'azione di tipo fisico. Agisce a contatto sulle pareti cellulari del target, provocando la disidratazione dei tessuti.



COMPOSIZIONE Olio essenziale d'arancio dolce 5,88 g (=60 g/L)

FORMULAZIONE Liquido solubile

INTERVALLO DI SICUREZZA 3 gg per tutte le colture

N° DI REGISTRAZIONE 18119 del 25.10.2022

CONFEZIONE L 1 - 5

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/ha)	DOSE (mL/hL)	NOTE
 Vite	Oidio, Peronospora, Tripidi, Cicaline	1,6	800	
	Erinosi	2	1000	
 Pomodoro, Melanzana, Peperone	Aleurodidi	2	400	(In pieno campo e in serra)
	Tripidi	4	800	
 Pomodoro	Peronospora	3	400	(In pieno campo e in serra)
	Acari	4	800	
 Carota	Oidio	2,4	600	(In pieno campo e in serra)
 Cetriolo	Oidio, Tripidi	8	800	(In pieno campo e in serra)
	Aleurodidi	4	400	
 Zucchini, Cetriolino	Oidio	4	800	(In pieno campo e in serra)
	Aleurodidi	2	400	
 Melone	Oidio, Tripidi	8	800	(In pieno campo e in serra)
	Aleurodidi	2	400	
 Lattuga	Oidio, Peronospora	3	600	(In pieno campo e in serra)
	Aleurodidi	2	400	
 Porro	Tripidi	6,4	800	
 Cavoli (a infiorescenza a testa, cavolo rapa)	Aleurodidi	2	400	(In pieno campo e in serra)
	Tripidi	4	800	
 Cavoli a foglia	Ruggine Bianca	2	500	
 Leguminose da granella (Fagiolo, Pisello, Cece, Lenticchia, Fava)	Tripidi	4	800	
 Cipolla, Aglio, Scalogno	Tripidi	3,2	800	
 Valerianella, Prezzemolo	Oidio	1,8	600	(In pieno campo e in serra)
 Scarola riccia	Oidio	3	600	(In pieno campo e in serra)

Ⓐ - Maggiori dettagli a pag.7

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/ha)	DOSE (mL/hL)	NOTE
 Scorzanera, Barba di becco	Oidio	3	600	
 Ravanello	Peronospora	3,2	400	
 Tabacco	Oidio, Peronospora	3	600	
	Aleurodidi	2	400	
	Tripidi	3,2	800	
 Ribes, Lampone, Mora, Uva Spina	Oidio, Cicaline, Psilla, Cercopidi	2,4	800	
	Ragnetto rosso, Eriofidi	2	1000	
 Fragola	Oidio	3	600	
	Tripidi	4	800	
 Melo, Pero, Cotogno	Psilla del melo, Cicaline, Cercopidi	4	800	
	Psilla del pero, Oidio	2,8	400	
	Ticchiolatura	3	250/300	
 Pesco	Oidio	6	600	
 Actinidia	Cicaline, Cercopidi	8	800	
 Agrumi (Arancio, Limone, Pompelmo, Mandarino, Clementino, Cedro, Bergamotto, Chinotto, Kumquat, Limetta, Lime)	Cicaline, Cercopidi, Psilla, Cocciniglie, Aleurodidi, Tripidi	8	800	
	Acari	6	600	
 Ananas	Cocciniglie	8	800	
 Avocado	Cocciniglie, Aleurodidi, Tripidi	0,8	800	
	Tigre	1	1000	
 Banano	Aleurodidi, Cocciniglie, Tripidi	2	800	
 Frutto della passione	Acari, Cocciniglie, Tripidi	8	800	
 Guaiave	Aleurodidi	8	800	
 Mango	Aleurodidi, Cocciniglie, Oidio, Tripidi	8	800	
 Palme alimentari	Aleurodidi	8	800	
 Papaya	Acari, Cocciniglie, Oidio	8	800	

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/ha)	DOSE (mL/hL)	NOTE
 Luppolo	Oidio	6	600	
 Piante officinali da infusione	Malattie fungine	3	600	
 Crisantemo	Ruggine Bianca	10	1000	
 Floreali ed Ornamentali	Oidio	6	-	
	Tripidi	6,4	-	
	Aleurodidi	4	-	
 Rosa	Oidio	6	600	
	Aleurodidi	4	400	
	Tripidi	8	800	
 Arbusti, Alberi ornamentali	Oidio	6	600	
	Tripidi	6,4	800	
	Cicaline, Psille, Cimici	8	800	
 Genziana, Dragoncello	Oidio	3	600	

- Agisce contemporaneamente su diverse avversità (insetti, acari e funghi)
- Effetto abbattente e rapidità d'azione
- Autorizzato su numerose colture
- Ideale per le strategie anti-resistenza
- Miscibilità e sinergia con numerosi agrofarmaci



VERNOIL®



VERNOIL® è un olio invernale ad alta concentrazione (96,5%) che unisce le caratteristiche di efficacia del tradizionale "olio bianco" a quelle della formulazione in liquido emulsionabile: fluido anche a basse temperature, facile da manipolare ed agevole da dosare. Viene così garantita una distribuzione ottimale che crea un film omogeneo ed uniforme a garanzia della massima efficacia.



COMPOSIZIONE Olio minerale paraffinico 96,5% (800 g/L)
(N. CAS 97862-82-3)

FORMULAZIONE Liquido emulsionabile

INTERVALLO DI SICUREZZA 20 gg

N° DI REGISTRAZIONE 10142 del 15.09.1999

CONFEZIONE L 25 - 1000

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/hL)	DOSE (L/ha)	NOTE
 Agrumi (Arancio, Limone, Mandarino, Clementino, Bergamotto, Cedro, Pompelmo, Tangerino, Limetta, Chinotto, Kumquat, Arancio amaro)	Cocciniglie, Eriofidi, Afidi, Acari, Mosca bianca	1 - 3,5	20 - 35	Massimo 4 applicazioni.
 Pomacee (Melo, Pero, Cotogno)	Cocciniglia grigia e altre Cocciniglie, Eriofidi, Acari, Psilla del pero, Afidi, Afide lanigero	1 - 3,5	20 - 35	Massimo 4 applicazioni.
 Drupacee (Albicocco, Ciliegio, Pesco, Susino, Mandorlo)	Cocciniglia grigia, Cocciniglia bianca e altre Cocciniglie, Eriofidi, Afidi, Acari	1 - 3,5	20 - 35	Massimo 4 applicazioni.
 Noce, Nocciolo, Castagno	Cocciniglie, Eriofidi, Afidi, Acari	1 - 3,5	20 - 35	Massimo 4 applicazioni.
 Vite (da tavola e da vino)	Cocciniglie, Eriofidi, Afidi, Acari	1 - 3,5	25 - 35	Massimo 4 applicazioni.
 Olivo (olive da olio e da tavola)	Cocciniglie	1 - 3,5	20 - 30	Massimo 4 applicazioni.
 Kaki, Fico	Cocciniglie, Eriofidi, Afidi, Acari	1 - 3,5	20 - 35	Massimo 4 applicazioni.
 Kiwi	Cocciniglia bianca	1 - 3,5	20 - 35	Massimo 4 applicazioni.

Ⓐ - Maggiori dettagli a pag.7

- Adatto per colture arboree
- Elevata qualità formulativa





APPETIZER

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Manganese (Mn) solubile in acqua 1%
Zinco (Zn) solubile in acqua 1%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 1

PESO SPECIFICO 1,07 (kg/L)



Applicazione
fogliare

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Estensive, Industriali, Foraggiere	0,5 - 1	Da inizio sviluppo vegetativo

- Aumenta la resa della coltura
- Migliora l'assorbimento degli elementi nutritivi
- Facilita il superamento degli stress abiotici

BM86

*Migliora la qualità
del raccolto*





BM86

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Boro (B) solubile in acqua 2,03%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,024%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 1 - 5

PESO SPECIFICO 1,29 (kg/L)



Applicazione
fogliare

COLTURE FRUTTICOLE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Drupacee, Pomacee, Agrumi	2 - 3	Da prefioritura ad allegagione
 Fragola	2 - 3	Da inizio fioritura
 Frutta a guscio	2 - 3	Da ripresa vegetativa
 Lampone, Ribes	2 - 3	Da prefioritura ad allegagione
 Olivo	2 - 3	Da inizio fioritura
 Vite	2 - 3	Da grappoli visibili ad allegagione

COLTURE ORTICOLE ED ESTENSIVE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Brassicacee	2 - 3	Da sviluppo vegetativo
 Carciofo, Asparago	2 - 3	Da sviluppo vegetativo
 Carota, Sedano, Finocchio	2 - 3	Da sviluppo vegetativo
 Cereali	1 - 2	Da accestimento a spigatura
 Leguminose	2 - 3	Da inizio fioritura
 Ortaggi a foglia	2 - 3	Da sviluppo vegetativo
 Patata	2 - 3	Da inizio formazione tuberì

COLTURE ORTICOLE ED ESTENSIVE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Pomodoro, Peperone, Melanzana, Melone, Anguria, Cetriolo, Zucchini	2 - 3	Da inizio fioritura
 Sementiere	2 - 3	Da inizio fioritura

In previsione di condizioni climatiche avverse (gelate, shock da caldo) intervenire alla dose di 2-3 L/ha

- Migliora le potenzialità produttive e le caratteristiche qualitative di fiori e frutti
- Favorisce, grazie all'azione veicolante, l'assorbimento degli elementi nutritivi
- Promuove e stimola l'attività dell'apparato radicale
- Facilita il superamento degli stress abiotici



BM86 AA

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Manganese (Mn) solubile in acqua 2,8%
Zinco (Zn) solubile in acqua 4,2%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 5

PESO SPECIFICO 1,22 (kg/L)



Applicazione
fogliare

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Melo, Pero, Actinidia	3	1° intervento: boccioli fiorali visibili 2° intervento: inizio piena fioritura 3° intervento: caduta petali allegagione
 Fragola	3	1° intervento: inizio fioritura, ripetere ogni 10-15 giorni (tre interventi)
 Pesco, Nettare, Albicocco, Susino, Ciliegio, Mandorlo, Agrumi	3	1° intervento: inizio fioritura 2° intervento: caduta petali 3° intervento: frutticini visibili
 Lampone, Ribes	3	1° intervento: boccioli fiorali visibili 2° intervento: inizio piena fioritura 3° intervento: caduta petali - allegagione
 Vite	3	Tre applicazioni agli stadi di: 1° intervento: grappoli visibili / grappoli separati 2° intervento: inizio fioritura / piena fioritura 3° intervento: fine fioritura / inizio allegagione
 Olivo	3	1° intervento: inizio fioritura 2° intervento: fine fioritura
 Noce, Nocciolo	2 - 3	1° intervento: allegagione, ripetere dopo 10-15 giorni (due interventi)
 Pomodoro, Peperone, Melanzana, Melone, Cetriolo	3	1° intervento: inizio fioritura, ripetere ogni 10-15 giorni (tre interventi)
 Patata	3	1° intervento: inizio formazione tuberi 2° intervento: dopo 15 giorni
 Carota	5	1° intervento: allo stadio di 10 cm 2° intervento: dopo 15 giorni
 Sedano, Finocchio	3	1° intervento: 10-15 giorni dopo il trapianto 2° intervento: 10-15 giorni dal primo
 Asparago	3	1° intervento: alla formazione germogli, ripetere ogni 10-15 giorni (tre interventi)
 Lattuga, Indivia	3	1° intervento: allo stadio di 8-10 foglie 2° intervento: dopo 15 giorni
 Carciofo	3 - 5	1° intervento: alla ripresa vegetativa 2° intervento: dopo 15 giorni 3° intervento: inizio formazione capolini

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Oleaginose	3	Intervento in fioritura
 Rapa, Ravanello	3 - 5	1° intervento: allo stadio di 10 cm 2° intervento: dopo 20 giorni
 Pisello, Fagiolo, Fava	3 - 5	1° intervento: allo stadio di 15 cm 2° intervento: inizio fioritura
 Brassicacee	3 - 5	1° intervento: alla ripresa vegetativa 2° intervento: dopo 10-15 giorni

- Assicura su melo l'affermazione del king flower rispetto ai fiori laterali
- Garantisce alla pianta un equilibrato apporto di manganese e zinco
- Incrementa i parametri quantitativi e qualitativi della coltura
- Facilita il superamento degli stress abiotici



BMSTART PLUS

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Boro (B) solubile in acqua 2,1%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,02%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 5



Applicazione
fogliare

PESO SPECIFICO 1,23 (kg/L)

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Estensive, Industriali, Foraggere, Sementiere, Leguminose	1 - 2	Da sviluppo vegetativo
 Floreali ed Ornamentali, Vivai	1 - 2	Da sviluppo vegetativo - possibili impieghi per immersione delle radici
 Fragola	1 - 2	Dal trapianto
 Frutta a guscio	1 - 3	Da ripresa vegetativa
 Frutticole, Vite da vino e da tavola	1 - 2	Da ripresa vegetativa
 Olivo	1 - 2	Da ripresa vegetativa
 Ortaggi a foglia e Brassiche, Ortaggi a frutto: Solanacee, Cucurbitacee	1 - 2	Dal trapianto
 Sedano, Carota, Finocchio, Carciofo, Asparago	1 - 2	Da sviluppo vegetativo

In previsione di condizioni climatiche avverse (gelate, shock da caldo) intervenire alla dose di 1-2 L/ha

- Migliora le potenzialità produttive e le caratteristiche qualitative delle colture
- Favorisce, grazie all'azione veicolante, l'assorbimento degli elementi nutritivi
- Facilita il superamento degli stress abiotici



CALIBRA

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Manganese (Mn) solubile in acqua 1%
Zinco (Zn) solubile in acqua 1%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 1 - 5

PESO SPECIFICO 1,07 (kg/L)



Applicazione
fogliare

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Actinidia, Agrumi, Drupacee, Frutta a guscio, Pomacee	2 - 3	Da caduta petali ad ingrossamento frutti
 Fagiolo, Fagiolino, Pisello	1 - 3	Da allegagione ad ingrossamento frutti
 Fragola	1 - 3	Da caduta petali ad ingrossamento frutti
 Olivo	2 - 3	Da caduta petali a sviluppo drupe
 Ortaggi a bulbo	1 - 3	Da ingrossamento bulbo
 Ortaggi a frutto	1 - 3	Da allegagione a ingrossamento frutti
 Vite	2 - 3	Da fine fioritura a ingrossamento acini

- Stimola la citochinesi cellulare
- Garantisce un equilibrato rapporto vegeto produttivo delle piante
- Aumenta la redditività delle colture assicurando uno sviluppo superiore dei frutti



DIONYFER

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Ferro (Fe) solubile in acqua 4,3%
Ferro (Fe) chelato con EDTA 4,3%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 1 - 5

PESO SPECIFICO 1,17 (kg/L)



Applicazione
fogliare

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Pomacee, Actinidia, Agrumi e Frutta a guscio (controllo della clorosi ferrica)	1 - 3	Da germogliamento*
 Vite (controllo della clorosi ferrica)	1 - 3	Preventiva: da 3-4 foglie distese Si consigliano almeno 2 interventi, cadenza 7-15 giorni Curativa: alla comparsa dei sintomi, ogni 5-10 giorni fino all'inizio della regressione

* Utilizzare il prodotto nella fase di fioritura solo in caso di accertata necessità.

- Previene e recupera fenomeni di clorosi ferrica
- Incrementa l'efficienza della fotosintesi clorofilliana, rafforzando i processi energetici della pianta
- Garantisce un rapido apporto di ferro
- Facilita il superamento degli stress



ECOFERT

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Manganese (Mn) solubile in acqua 1%
Zinco (Zn) solubile in acqua 1%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 5



Applicazione
fogliare



Applicazione in
fertirrigazione

PESO SPECIFICO 1,06 (kg/L)

COLTURE	DOSE fogliare (L/ha)	DOSE fertirrigazione (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Colture estensive	1 - 3	/	Da sviluppo vegetativo
 Floreali ed Ornamentali	1 - 3	5 - 10	Da sviluppo vegetativo
 Frutticole	1 - 3	5 - 10	Da ripresa vegetativa
 Olivo	1 - 3	5 - 10	Da ripresa vegetativa
 Orticole	1 - 5	5 - 20	Da trapianto a tutto il ciclo colturale
 Vite (da vino e da tavola)	1 - 3	5 - 10	Da ripresa vegetativa
 Vivai	1 - 3	5 - 10	Da sviluppo vegetativo

- Favorisce il superamento degli stress e garantisce una migliore ripresa vegetativa
- Stimola l'attività fotosintetica e la moltiplicazione cellulare
- Favorisce l'assorbimento degli elementi nutritivi dal terreno



MULTOLEO

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Boro (B) solubile in acqua 9,9%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 5

PESO SPECIFICO 1,34 (kg/L)



Applicazione
fogliare

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Arboree	1 - 2	Post raccolta
 Estensive, Industriali, Foraggiere e Sementiere	1 - 3	Da prefioritura
 Soia e altre Leguminose	1 - 3	Da prefioritura

- Garantisce l'apporto di boro, elemento utile per migliorare l'impollinazione e l'allegagione
- Rafforza la struttura delle pareti cellulari
- Migliora le potenzialità produttive e le caratteristiche qualitative delle piante
- Facilita il superamento degli stress abiotici



MULTOLEO MAX

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Boro (B) solubile in acqua 7,5%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,5%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 1 - 5

PESO SPECIFICO 1,26 (kg/L)



Applicazione
fogliare

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Frutta a guscio	1 - 3	Da ripresa vegetativa
 Mandorlo	1 - 2	Da prefioritura 1-2 applicazioni
 Olivo	1 - 3	Prefioritura e post fioritura

- Garantisce l'apporto di boro, elemento utile per migliorare l'allegagione
- Migliora la qualità della fioritura
- Migliora le potenzialità produttive e le caratteristiche qualitative delle piante
- Facilita il superamento degli stress abiotici



SAMARA

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 5

PESO SPECIFICO 1,01 (kg/L)



Applicazione
fogliare

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Estensive, Industriali, Foraggiere, Sementiere, Leguminose	1 - 2	Da sviluppo vegetativo
 Floreali ed Ornamentali, Vivai	1 - 2	Da sviluppo vegetativo - possibili impieghi per immersione delle radici
 Fragola	1 - 2	Dal trapianto
 Frutta a guscio	1 - 3	Da ripresa vegetativa
 Frutticole, Vite da vino e da tavola	1 - 2	Da ripresa vegetativa
 Olivo	1 - 2	Da ripresa vegetativa
 Ortaggi a foglia e Brassiche, Ortaggi a frutto: Solanacee, Cucurbitacee	1 - 2	Dal trapianto
 Sedano, Carota, Finocchio, Carciofo, Asparago	1 - 2	Da sviluppo vegetativo

In previsione di condizioni climatiche avverse (gelate, shock da caldo) intervenire alla dose di 1-2 L/ha

- Migliora le potenzialità produttive e le caratteristiche qualitative delle colture
- Favorisce, grazie all'azione veicolante, l'assorbimento degli elementi nutritivi
- Facilita il superamento degli stress abiotici



VIVAFLOR PLUS

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Carbonio (C) organico di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Boro (B) solubile in acqua 5%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua 1%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 5

PESO SPECIFICO 1,18 (kg/L)



Applicazione
fogliare

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Vite	2	Tre applicazioni agli stadi di: - grappoli visibili/grappoli separati - inizio fioritura/piena fioritura - fine fioritura/inizio allegagione

- Ottimizza lo stato nutrizionale della vite nelle fasi di formazione e di sviluppo del grappolo
- Stimola l'allungamento del grappolo nelle varietà a grappolo compatto
- Favorisce la fioritura riducendo l'acinellatura



FOLICAL

A BASE GoActiv®



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE GoActiv®
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 15%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 1 - 5

PESO SPECIFICO 1,35 (kg/L)



Applicazione
fogliare

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Actinidia	3 - 5	Da formazione frutti
 Agrumi	3 - 5	Da post allegagione
 Drupacee	3 - 5	Da ingrossamento frutti
 Fragola, Lampone	3 - 5	Da formazione frutti
 Melo	3 - 5	Da frutti 20mm
 Olivo	3 - 4	Da post allegagione
 Orticole	3 - 5	Da formazione frutti
 Pero	3 - 5	Da caduta petali
 Vite	3 - 5	Da formazione acini

Dosi per intervento fogliare su colture protette

Massima concentrazione 0,5 L/hL

Minimo volume d'acqua 30 L / 1000 mq - Massimo volume d'acqua 100 L / 1000 mq

* Prodotto consentito in Agricoltura Biologica (ai sensi dei reg.UE 2018/848 e 2021/1165) per l'applicazione mediante trattamenti fogliari su melo, ai fini della prevenzione di carenze di calcio.

- Massima efficienza dell'assorbimento dell'elemento calcio
- Contrasto dell'insorgenza di fisiopatie legate alla carenza di tale elemento (cracking, butteratura, marciume apicale)
- Fortifica la parete cellulare dei frutti migliorandone la resistenza
- Aumento della shelf life



CALSUN

COMPOSIZIONE Ossido di calcio (CaO) totale 33%
Ossido di magnesio (MgO) totale 0,2%

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 10

PESO SPECIFICO 1,50 (kg/L)



Applicazione
fogliare

COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Actinidia	2 - 5	Da caduta petali
 Agrumi, Olivo, Frutta a guscio	2 - 20	Da post-allegagione
 Drupacee (Albicocco, Ciliegio, Pesco ecc.)	2 - 5	Da ingrossamento frutto fino a 4 settimane prima della raccolta
 Melone, Anguria	2 - 20	Da sviluppo frutto fino ad un mese prima della raccolta
 Orticole, Industriali, Floricole ed Ornamentali	2 - 20	Durante tutto il ciclo colturale in funzione del fabbisogno di calcio
 Pomacee	2 - 4	Da caduta petali sino a un mese prima della raccolta
 Pomodoro	2 - 20	Dallo stadio di 4-6 foglie fino ad un mese prima della raccolta
 Vite	2 - 10	Da allegagione
 Colture in serra	1 - 3	Da caduta petali sino a un mese prima della raccolta

Può lasciare del residuo bianco su frutti e foglie. Applicare il prodotto lontano dalla fase di fioritura.
Volume d'acqua minimo per l'applicazione del prodotto: 200 L/ha

- Contrasta l'insorgenza di fisiopatie dei frutti (cracking, butteratura, marciume apicale, disseccamento del rachide, filloptosi)
- Fortifica la parete cellulare dei frutti migliorando la resistenza ai danni meccanici
- Protegge la coltura dai danni causati da eccessiva esposizione ai raggi UV e stress termici



CUPROS

COMPOSIZIONE Rame (Cu) solubile in acqua 5,5%
Zolfo elementare (S) totale 25%
Zolfo elementare (S) solubile in acqua 24,5%

PESO SPECIFICO 1,46 (kg/L)

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 10



Applicazione
fogliare



SKYe B

COMPOSIZIONE Boro (B) solubile in acqua 11%

PESO SPECIFICO 1,38 (kg/L)

FORMULAZIONE Liquido solubile

CONFEZIONE L 1 - 5



Applicazione
fogliare



SKYe B-GOLD

COMPOSIZIONE Ossido di calcio (CaO) totale 12%
Boro (B) totale 7%

PESO SPECIFICO 1,47 (kg/L)

FORMULAZIONE Liquido Solubile

CONFEZIONE L 5



Applicazione
fogliare



SKYe Fe

COMPOSIZIONE Ferro (Fe) chelato con DTPA 6,0%

PESO SPECIFICO 1,28 (kg/L)

FORMULAZIONE Liquido Solubile

CONFEZIONE L 1 - 5



Applicazione
fogliare



Applicazione in
fertirrigazione



SKYe Mg

COMPOSIZIONE Aminoacidi vegetali
Azoto (N) organico 1%
Carbonio (C) organico 10%
Ossido di potassio (K₂O)
solubile in acqua 2,0%
Ossido di magnesio (MgO)
solubile in acqua 4,0%

PESO SPECIFICO 1,30 (kg/L)

FORMULAZIONE Liquido Solubile

CONFEZIONE L 5



Applicazione
fogliare



Applicazione in
fertirrigazione



SKYe MICRO

COMPOSIZIONE Ossido di Magnesio (MgO)
solubile in acqua 3,0 %
Boro (B) solubile in acqua 0,50 %
Rame (Cu) chelato con EDTA 1,5 %
Ferro (Fe) chelato con EDTA 4,0 %
Manganese (Mn) chelato con EDTA 4,0 %
Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,10 %
Zinco (Zn) chelato con EDTA 1,5 %

PESO SPECIFICO 0,75 (kg/L)

FORMULAZIONE Microgranuli

CONFEZIONE Kg 5



Applicazione
fogliare



Applicazione in
fertirrigazione



SKYe Mn

COMPOSIZIONE Manganese (Mn) totale 27,4%

PESO SPECIFICO 1,80 (kg/L)

FORMULAZIONE Liquido Solubile

CONFEZIONE L 5



Applicazione
fogliare



VONDOFER 4.80

COMPOSIZIONE Ferro (Fe) chelato (EDDHA) 6%
di cui 4,8% orto-orto (EDDHA)

PESO SPECIFICO 0,75 (kg/L)

FORMULAZIONE Microgranuli

CONFEZIONE Kg 5



Applicazione in
fertirrigazione

Note

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.



UPL ITALIA s.r.l.

47522 S. Carlo di CESENA (FC)

Via Terni, 275

Tel. +39 0547 66 15 23 - fax +39 0547 66 14 50

info@uplitalia.com

www.upl-ltd.com/it

UPL_Italia  UPLItalia  UPL 

