



SUMITOMO CHEMICAL

Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow

Soluzione
 *Vite*



Strategie di difesa
per i prodotti consentiti
in agricoltura biologica



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

www.sumitomo-chem.it

DIFESA VITE

lotta biologica



OIDIO



PERONOSPORA



BOTRITE



CICALINE



TIGNOLE



MAL DELL'ESCA



TIOSPOR WG

PREV-AM PLUS
per ridurre inoculo primario oidio e peronospora

Romeo®
2-3 applicazioni
7-10 gg di intervallo tra le applicazioni

14-20 giorni

Romeo®
2-3 applicazioni
7-10 gg di intervallo tra le applicazioni

14-20 giorni

Romeo®
2-3 applicazioni
7-10 gg di intervallo tra le applicazioni

PREV-AM PLUS
Per protezione rachide, foglie mature, riduzione inoculo

PREV-AM PLUS
Per protezione rachide, foglie mature, riduzione inoculo

PREV-AM PLUS*
per ridurre inoculo per l'anno seguente

CYPRUS 25 WG **CUPROXAT SDI** **CHAMP** **Pasta Caffaro** **Pottiglia Caffaro 20 DF new** **Cuprocaffaro Micro** **ORISCUS**

Romeo®
2-3 applicazioni
7-10 gg di intervallo tra le applicazioni

PREV-AM PLUS

several®

several®

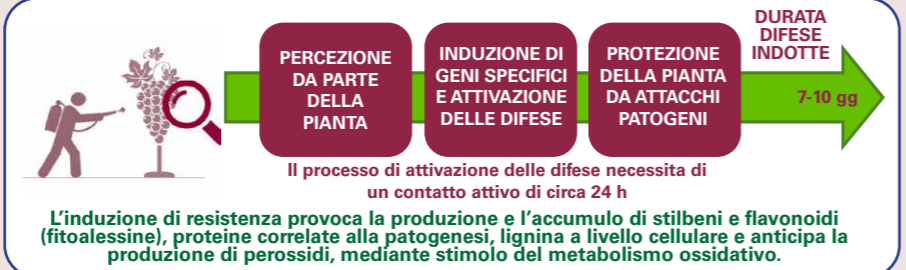
BioBit DF

Esquive WP

Romeo®

Induttore di resistenza per peronospora, oidio e botrite.

Mima la presenza di un patogeno generico, stimolando la pianta a costruire le proprie difese basali. Non agisce direttamente sui patogeni: prodotto ad azione puramente preventiva. Dopo l'applicazione di Romeo® la vite risulta quindi meno suscettibile alle crittogame, semplificando i calendari di difesa.



- MASSIMIZZA LE DIFESE ENDOGENE
- STIMOLA UNA POTENTE REAZIONE IMMUNITARIA
- SUGGERITO NELLE STRATEGIE A BASSE DOSI DI RAME

Peronospora e Oidio

- Applicare preferibilmente Romeo® all'inizio della stagione
- Applicare in modalità preventiva (sempre in miscela con rame nel caso di peronospora)
- Applicare in blocchi di 2-4 trattamenti consecutivi con un intervallo tra le applicazioni di 7-10 giorni
- Garantire una pausa di 14-20 giorni tra i diversi blocchi di applicazioni

Botrite

- Applicare Romeo® ad inizio invaiatura, fine invaiatura e in pre-raccolta
- Per avere la migliore risposta, concentrare l'irrorazione sulla fascia del grappolo

Non miscelare con prodotti contenenti fosfonati, fosetyl-AI e con altri induttori di resistenza.



Esquive WP

- Maggiore protezione dei tagli di potatura durante il periodo invernale
- Cresce più rapidamente di altri ceppi di Trichoderma alle basse temperature (Anche a 5°C)
- ESQUIVE WP non solo colonizza le superfici di taglio ma penetra ben oltre i primi cm dalla zona del taglio
- Pronto all'uso, non necessita di pre-germinazione

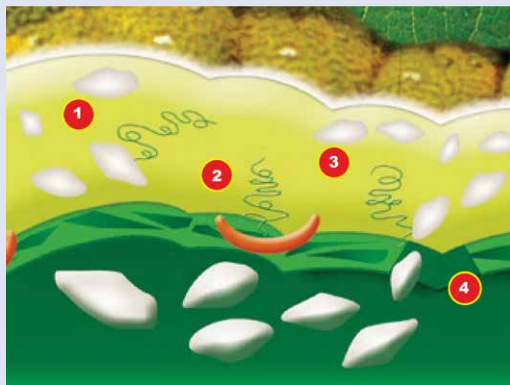
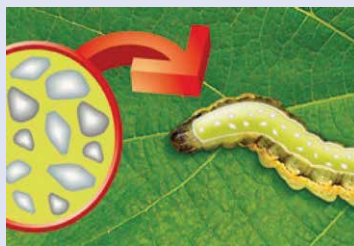


Fungicida biologico a base di *Trichoderma atroviride* ceppo I-1237 contro le malattie del legno della vite: Mal dell'Esca, Eutipiosi e Black Dead Arm



BioBit® DF

Le larve ingeriscono i cristalli proteici di *Bacillus thuringiensis*



1. Grazie al pH alcalino presente nell'intestino medio delle larve si ha la degradazione della delta endotossina
2. Gli enzimi presenti nell'intestino attivano le tossine che a loro volta si legano a recettori specifici
3. Gravi danni alle cellule dell'apparato intestinale, distruzione delle cellule epiteliali con conseguente formazione di lesioni
4. Le spore del Bt invadono il resto della larva provocandone la morte per tossiemia emolinfatica e paralisi dell'apparato intestinale

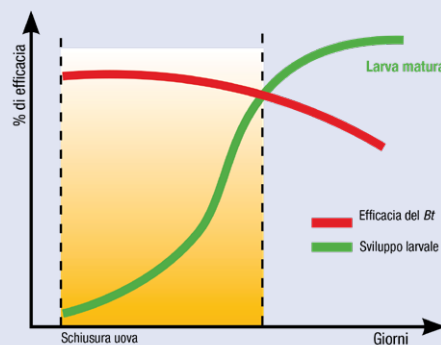
MODALITÀ DI APPLICAZIONE

BioBit DF va applicato preferibilmente nel tardo pomeriggio, per minimizzare gli effetti negativi dei raggi UV. In presenza di acque con pH superiore a 7,5 è necessario acidificare preventivamente la preparazione della miscela. La prima applicazione va fatta a circa 7-10 giorni di distanza dalle prime catture costanti o in crescita nelle trappole di monitoraggio.

Ripetere il trattamento 1-2 volte dopo la prima applicazione a distanza di 5-10 giorni in relazione all'andamento dell'infestazione.

Assicurare una completa bagnatura, eventualmente con l'aggiunta di bagnanti.

Non miscelare con prodotti a reazione alcalina.



Larve nei primi stadi di sviluppo:

- Attivo metabolismo
- Elevata attività trofica

BioBit DF

Va applicato quando le larve sono ancora nei primi stadi di sviluppo (massima attività trofica) e prima che le stesse penetrino nei tessuti vegetali.



PRODOTTO		REGISTRAZIONE	FORM.	DOSE	COMPOSIZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP	T. CARENZA
BIOBIT DF		N. 13061 del 05-06-2006	WG	50-100 g/hl (500-1000 g/ha)	<i>Bacillus thuringiensis</i> varietà <i>kurstaki</i> ceppo ABTS 351 6,4 g	EUH401	-
PREV-AM PLUS		N.16379 del 12-05-2015	SL	160-400 ml/hl	Olio essenziale di arancio dolce 60 g/l	ATTENZIONE H317, H319, H411	3 giorni
SEVERAL		N. 13285 del 18-09-2006	EC	140-200 ml/hl	Piretrine pure 18,61 g/l	ATTENZIONE H410, EUH401	2 giorni
CHAMP 20 WG		N. 17091 del 07-12-2017	WG	200-280 g/hl (2-2,8 kg/ha)	Rame metallo 20 g (sotto forma di idrossido)	PERICOLO H317, H318, H410, EUH401	21 giorni
CHAMP DP		N. 11303 del 07-05-2002	WG	130-200 g/hl (1,3-2 kg/ha)	Rame metallo puro 37,5 g (sotto forma di idrossido)	PERICOLO H302, H315, H318, H410, EUH401	21 giorni
CUPROCAFFARO MICRO		N. 9012 del 02-12-1996	WG	200-300 g/hl	Rame metallo 37,5 g (da ossicloruro tetramamico)	ATTENZIONE H410, EUH401	20 giorni
CUPROXAT SDI		N. 11569 del 30-01-2003	SC	300-500 ml/hl	Rame metallo 15,2 g (= 195 g/l) (sotto forma di rame solfato tribasico)	ATTENZIONE H410, EUH208, EUH401	21 giorni
CYPRUS 25 WG		N. 17090 del 30-10-2017	WG	240-265 g/hl (2,4-2,65 kg/ha)	Rame metallo 25 g (sotto forma di ossicloruro)	ATTENZIONE H319, H410	21 giorni
ESQUIVE WP		N. 16951 del 13-06-2018	WP	4 kg/ha - 100 g/l	<i>Trichoderma atroviride</i> (ceppo I-1237)	EUH208, EUH401	-
NEORAM WG		N. 13068 del 28-04-2006	WG	2.0 kg/ha	Rame metallo (da ossicloruro tetramamico) 37,5 g	ATTENZIONE H410, EUH401	20 giorni
ORISCUS		N. 14899 del 14-06-2010	SC	200-250 ml/hl (2-2,5 l/ha).	Rame metallo sotto forma di Solfato tribasico (180 g/l) - Rame metallo sotto forma di idrossido (120 g/l)	ATTENZIONE H317, H319, H410	21 giorni
PASTA CAFFARO		N. 7053 del 16-04-1987	SC	200-300 ml/hl	Rame metallo 25 g (= 377,5 g/l) (da ossicloruro tetramamico)	ATTENZIONE H410, EUH208, EUH401	20 giorni
POLTIGLIA CAFFARO 20 DF NEW		N. 7401 del 02-02-1988	WG	500-1000 g/hl	Rame metallo 20 g (da solfato neutralizzato con calce spenta)	ATTENZIONE H410, EUH401	20 giorni
PREV-AM PLUS		N. 16379 del 12-05-2015	SL	160-400 ml/hl	Olio essenziale di arancio dolce 60 g/l	ATTENZIONE H317, H319, H411	3 giorni
RAME CAFFARO BLU WG NEW		N. 16578 del 07-02-2007	WG	200-300 g	Rame metallo (da ossicloruro tetramamico) 32 g	ATTENZIONE H410, EUH401	20 giorni
ROMEO		N. 17058 del 16-04-2018	WP	0,25 kg/ha	Cerevisane 94,1%	-	-
TIOSPOR WG		N. 5152 del 22-12-1982	WG	200-400 g/hl	Zolfo puro (esente da selenio) 80 g	ATTENZIONE H315, EUH401	5 giorni



EC- Concentrato emulsionabile
SC- Sospensione concentrata
WG- Granuli disperdibili in acqua

WP- Polvere bagnabile
SL- Liquido solubile

Il posizionamento dei prodotti è da considerarsi indicativo e soggetto ad adattamenti in funzione delle realtà locali. Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia alle schede dei prodotti disponibili anche in internet; usare i prodotti fito-sanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale e di attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss. mm.).