



VITE DA VINO

Strategia di difesa Biogard



BIOGARD®

biological First.

INSETTI E ACARI: strategie di difesa



Rottura gemme



Foglie distese



Grappoli separati



Pre fioritura



Piena fioritura



Allegagione



Pre-chiusura grappolo



Invaiaura



Vendemmia



Post vendemmia

TIGNOLETTA/
TIGNOLA



Intallazione confusione sessuale (prima dell'inizio del volo): Isonet L TT, Isonet L plus, Isonet LE, Isonet LA plus, BIOOtwins L, BIOOtwins L+, BIOOtwins LE, MISTER L, MISTER LE

LEPINOX® WG (0,75 kg/ha) o RAPAX AS® 1-2 L/ha

COCCINIGLIA
COTONOSA



Isonet PF plus (Installazione prima dell'inizio del volo)

ANAGYRUS
(lancio di *Anagyrus vladimiri*)
1000-2500
individui in 2-3
soluzioni

NATURALIS
1-1,5 L/ha
NEEMAZAL
2-3 L/ha

CRYPTO
(lancio di *Cryptolaemus montrouzieri*) nei focolai di
cocciniglia

ANAGYRUS
(lancio di *Anagyrus vladimiri*) 500-1000/
ha per abbassare
popolazione
svernante di
cocciniglia

CICALINE



BIOPIREN PLUS
2,4 L/ha
NAURALIS
1-1,5 L/ha

**POLVERE DI
ROCCIA 20-**
30 kg/ha

NATURALIS 1-1,5 L/ha
NEEMAZAL 2-3 L/ha
PYREGARD 0,75 L/ha - 75-90 mL/hL

ACARI
TETRANICHI ED
ERIOFIDI



UFO 2 L/hl +
HELIOSOUFRE 500 ml/hl

HELIOSOUFRE S 7,5 L/ha

NATURALIS 1-1,5 L/ha;
possibile la miscela con **AGRICOLLE** (200-300 ml/hl)

NU-FILM-P®

Coadiuvante adesivante per agrofarmaci a base di rame, zolfo, microrganismi ed erbicidi non selettivi.



TRAPPOLE E FEROMONI PER IL MONITORAGGIO



Delta Trap Orange

Delta Trap Orange è una trappola di colore arancione in laminato di propilene preformato, di facile impiego e lunga durata. Grazie alla sua struttura, permette una rapida ispezione del fondino collato, facilmente estraibile dal corpo centrale, senza entrare a contatto con la colla.



PLANOTRAP NEW

E' una trappola a capannina di colore rosso in cartone plastificato, di facile applicazione e controllo. Ideale per il monitoraggio dei voli dei maschi della cocciniglia farinosa (*Planococcus ficus*) della vite.

MALATTIE FUNGINE: strategie di difesa



Rottura gemme



Foglie distese



Grappoli separati



Pre fioritura



Piena fioritura



Allegagione



Pre-chiusura grappolo



Invaiaura



Vendemmia



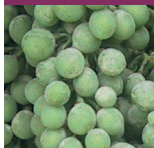
Post vendemmia

PERONOSPORA



HELIOCUIVRE 150-200 ml/hl ogni 7-10 giorni

OIDIO



AQ 10 35-70 g/ha + **NU-FILM P** (300 ml/ha)

HELIOSOUFRE S 3-5 L/ha

VITIKAPPA 6 kg/ha

AQ 10 35-70 g/ha + **NU-FILM P** (300 ml/ha)

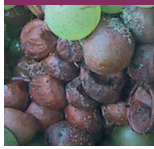
BOTRITE



AMYLO-X 1,5-2,5 kg/ha

VITIKAPPA 6 kg/ha

MARCIUME ACIDO



AMYLO-X 1,5-2,5 kg/ha



POLVERE DI ROCCIA

per ridurre i rischi di colpi di calore e sunburn.

Applicare 1-2 trattamenti sulla parte di vigneto esposta ai raggi solari al dosaggio di 2-3 kg/hL



SEAGROW

Per consentire alla pianta di superare al meglio lo stress dell'allegagione e stimolare lo sviluppo del grappolo.



PYREGARD

Insetticida a base di piretrine naturali con rapida azione abbattente.

Prodotti Biogard per VITE DA VINO

	Prodotto	Principio Attivo	CONC. p.a. (% peso/peso)	DOSAGGIO (min/max)	Classificazione CLP	Tempo di carenza gg.
FUNGICIDI	AQ10 WG  	<i>Ampelomyces quisqualis</i> (ceppo AQ10)	58% (Minimo 5 x 10 ⁹ spore/g)	35 - 70 g/ha	NC	0
	Amylo-X  	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> ceppo D747	25% (Minimo 5 x 10 ¹⁰ CFU/g)	1,5 - 2,5 kg/ha	NC	0
	Heliosoufre S  	Zolfo puro (su base terpenica)	51,7% (= 700 g/l)	3-7,5 l/ha	PERICOLO 	5
	Heliocuire 	Rame metallo puro sotto forma di idrossido (su base terpenica)	26,2% (=400 g/l)	150 - 200 ml/hl	PERICOLO   	20
	Vitikappa  	Bicarbonato di potassio	98,9 g (98,9%)	max 6 kg/ha	NC	0
INSETTICIDI	Rapax AS  	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> Ceppo EG 2348	18,8% (Potenza: 24.000 UI T.ni/mg)	0,75 - 1 l/ha	NC	2
	Lepinox WG  	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> Ceppo EG 2348	37,5% (Potenza: 32.000 UI T.ni/mg)	0,75 - 1 kg/ha	NC	2
	Naturalis  	<i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 74040	0,0185% (Minimo 2,3 x 10 ⁷ CFU/ml)	1 - 1,5 l/ha	NC	0
	Biopiren Plus 	Piretrine pure (purezza 500 g/kg)	2% (= 18,61 g/l)	140 - 200 ml/hl	ATTENZIONE 	2
	Pyregard  	Piretrine pure (purezza 480 g/kg)	4,27% (= 40 g/l)	75 - 90 ml/hl	ATTENZIONE 	2
AUSILIARI	UFO 	Olio paraffinico	96,9% (= 790 g/l)	2,5 l/hl	PERICOLO 	1
	ANAGYRUS  	<i>Anagyrus vladimiri</i>	250	1000-2500/ha	-	0
	CRYPTO  	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	500	20-30/focolaio	-	0
COADIV- VANTI	Nu-Film-P  	Poly-1-p-menthene	96% (= 892,8 g/l)	250 - 400 ml/ha	ATTENZIONE 	Rispettare il tempo di carenza dei prodotti in abbinamento
CORRO- BORANTI	Polvere di Roccia  	Caolino	100%	20-30 kg/ha	NC	0



AQ 10® WG
Fungicida a base di *Ampelomyces quisqualis* (ceppo AQ10) in granuli idrodispersibili per il controllo dell'Oidio.



HELIOCUIVRE® - HELIOSOUFRE S®
Fungicidi a base rispettivamente di Idrossido di Rame e Zolfo, nella innovativa formulazione su base terpenica che ne assicura un'ottimale distribuzione ed efficacia.



AMYLO-X®
Fungicida a base di *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* ceppo D747, per il controllo della Botrite e del Marciume acido.



LEPINOX® WG e RAPAX® AS
Insetticidi a base di *B. thuringiensis* varietà *kurstaki* ceppo EG 2348 per il controllo delle Tignole della vite.



NU-FILM-P®
Coadiuvante adesivante per agrofarmaci a base di rame, zolfo, microrganismi ed erbicidi non selettivi.



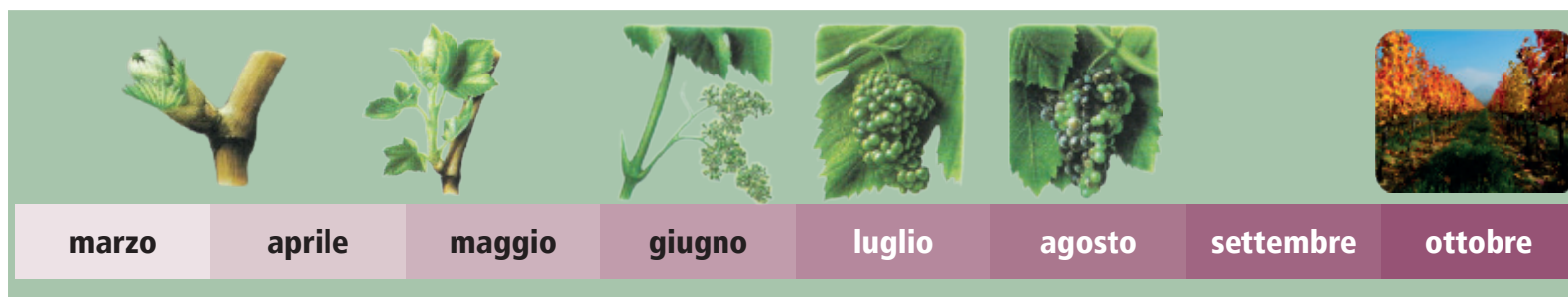
VITIKAPPA®
Fungicida di contatto per il controllo dell'oidio. Ideale per l'inserimento in strategie di difesa in miscela e/o in alternanza con altri principi attivi.

LANCIO AUSILIARI su VITE DA VINO

Installazione
Isonet PF plus



Trattamenti
Scafoideo



ANAGYRUS

Anagyrus vladimiri



CRIPTOPAK

Cryptolaemus montrouzieri



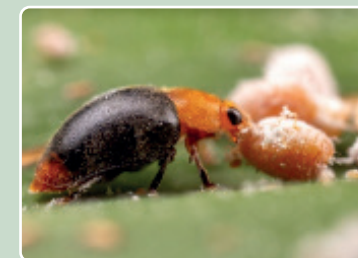
ANAGYRUS

Anagyrus vladimiri



**ATTIVI
CONTRO
P. ficus e
*P. comstocki***

AUSILIARI su VITE DA VINO



CRIPTOPAK

(Cryptolaemus montrouzieri)

Lanciare 3-5 adulti/pianta infestata da giugno in avanti, non appena viene accertata la presenza di focolai di infestazione, sfuggiti al controllo dei parassitoidi o comparsi tardivamente, arrivando a distribuire, se il caso lo richiede, alcune centinaia di predatori/Ha.



ANAGYRUS

(Anagyrus vladimiri)

Il parassitoide va semplicemente rilasciato nei pressi delle piante per un'azione rapida e senza rischi di predazione da parte di formiche. La dose di impiego va dai 1000 ai 3000 individui/Ha a seconda dei casi, preferibilmente ripartiti in 2 o 3 lanci a distanza di 1 o 2 settimane una dall'altra.

Prodotti per la confusione sessuale su VITE DA VINO

	Insetto/i target	Composizione	Epoca di applicazione	Diffusore con capillare	Contenuto di p.a./diffusore	dose/ha (diffusori)	Classificazione CLP	Note applicative
BIOOtwin L	  Tignoletta della vite (<i>L. botrana</i>)	(E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato	Entro la fine di Marzo	Doppio (entrambi pieni)	471 mg	200-300		Per aziende con sola presenza di Tignoletta
BIOOtwin L+	  Tignoletta della vite (<i>L. botrana</i>) Tignola della vite (<i>E. ambigueuella</i>)	(E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato (Z)-9-Dodecenil acetato	Entro la fine di Marzo	Doppio (entrambi pieni)	493,3 mg	200-250		Per aziende con presenza di Tignoletta e bassa pressione di Tignola.
BIOOtwin L E	  Tignoletta della vite (<i>L. botrana</i>) Tignola della vite (<i>E. ambigueuella</i>)	(E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato (Z)-9-Dodecenil acetato	Entro la fine di Marzo	Doppio (entrambi pieni)	436,2 mg	400-500		Per aziende con presenza considerevole di entrambe le tignole.
Isonet L TT	  Tignoletta della vite (<i>L. botrana</i>)	(E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato	Entro la fine di Marzo	Doppio (entrambi pieni)	470,9 mg	200-300	 ATTENZIONE	Per aziende con sola presenza di Tignoletta
Isonet PF plus	  Cocciniglia cotonosa della vite (<i>P. ficus</i>)	(±)-senecioato di lavandulile	Prima dell'inizio del volo	Doppio (uno solo pieno)	165,6 mg	300-400		Rinforzare i bordi di confine con l'applicazione di diffusori aggiuntivi, rispettando il dosaggio massimo per ettaro.
Isonet L E	  Tignoletta della vite (<i>L. botrana</i>) Tignola della vite (<i>E. ambigueuella</i>)	(E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato (Z)-9-Dodecenil acetato	Entro la fine di Marzo	Doppio (entrambi pieni)	436,2 mg	500		Per aziende con presenza di entrambe le tignole.
Isonet L A plus	  Tignoletta della vite (<i>L. botrana</i>) Tignola della vite (<i>E. ambigueuella</i>) Eulia (<i>A. Iungiana</i>)	(E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato (Z)-9-Dodecenil acetato (Z)-11-Tetradecenil acetato (Z)-9-Tetradecenil acetato	Entro la fine di Marzo	Doppio (entrambi pieni)	306,8 mg	500	 ATTENZIONE	Per aziende con presenza di entrambe le tignole e dell'eulia.
MISTER L	  Tignoletta della vite (<i>L. botrana</i>)	(E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato	*Entro la fine di Marzo	Aerosol	180 g	2-4	   PERICOLO	Per aziende con la sola presenza di Tignoletta.
MISTER L E	  Tignoletta della vite (<i>L. botrana</i>) Tignola della vite (<i>E. ambigueuella</i>)	(E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato (Z)-9-Dodecenil acetato	*Entro la fine di Marzo	Aerosol	260 g	3-4	 	Per aziende con presenza considerevole di entrambe le tignole.



Linea MISTER Vite

Questa linea di prodotti si compone di bombolette aerosol (MISTER), il feromone della Tignoletta formulato da solo (MISTER L) o in miscela col feromone della Tignola (MISTER L E). In tutti la formulazione è completata da un propellente senza effetto serra. Il MISTER è abbinato ad un apposito diffusore temporizzato, pre-programmato e dotato di un sensore di temperatura che blocca il rilascio a basse temperature.

PRE-PROGRAMMATO: il programma è già impostato sul dispositivo e si attiverà in maniera specifica per la sola Tignoletta o per la Tignoletta e la Tignola.

MASSIMA AFFIDABILITÀ: I MISTER (Diffusore temporizzato + bomboletta) vengono sostituiti ogni anno, per garantirne le migliori prestazioni e consentire un solo passaggio in campagna: al momento dell'applicazione del nuovo diffusore si può infatti prelevare quello dell'anno precedente.

INSTALLAZIONE IN CAMPO: Installare i diffusori prima dell'inizio del volo della generazione svernante di Tignoletta e Tignola.

Posizionarli nella parte alta della pianta, fino a mezzo metro sopra chioma, sfruttando l'utilizzo dell'apposito gancio in dotazione. Creare una griglia di diffusori equidistanti tra loro.

Divisione BIOGARD

Sede Legale e Centro Logistico
Via Zanica, 25
24050 Grassobbio (BG)
Tel. 035.335313
Fax 035.335334
infobiogard@cbceurope.it

AREA TECNICA

Via Civinelli 1090
47522 CESENA (FC)
Tel. 0547 630336
tecnicobiogard@cbceurope.it

Prodotti fitosanitari autorizzati dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari 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.

www.biogard.it