

DIFESA VITE: lotta biologica

www.siapa.mi.it

Siapa



Apertura gemme



Foglie distese



Grappoli separati



Bottoni florali



Fioritura



Allegagione



Acino grano di pepe



Accrescimento acini



Pre-chiusura



Invaiatura



Maturazione / Pre-raccolta

ANTIPERONOSPORICI

CHAMP® 20 DF o **CHAMP® DP**

TRI-BASE® o **CYPRUS® 25 DF**

Kompass®

Iperion® o **Pasta Siapa®** o **Siamam® 20WG**

OIDIO

CRITTOVIT®
WG

INSETTICIDI

2ª generazione Tignola, Tignoletta

DiPel® DF

3ª generazione Tignola, Tignoletta

DiPel® DF

Tignola, Tignoletta, Cicaline, Scafoideo, Metcalfa

several®

MAL DELL'ESCA



Pianta della vite

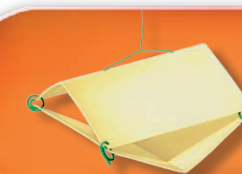


Trattamenti in marzo-aprile, bagnare fino allo sgocciolamento. Il prodotto svolge un'azione preventiva e antagonista ai patogeni del complesso del mal dell'Esca.

MONITORAGGIO DELLA TIGNOLA E DELLA TIGNOLETTA

TRAPTEST®
TRAPTEST® S

È una trappola adesiva di uso universale, particolarmente adatta al monitoraggio dei Lepidotteri di piccola o media taglia. È composta da un tettuccio e da un fondo collato, vincolati tra loro da anelli a spirale. Questa trappola costituisce lo strumento più diffuso e consigliato per poter attuare la lotta guidata nei frutteti e nei vigneti.



PRODOTTO	REGISTRAZIONE	FORMULAZ.	DOSE	COMPOSIZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP	TEMPO CARENZA
CHAMP 20 DF	N. 14077 del 15-11-2007	WG	200-300 g/hl (2-3 kg/ha)	Rame metallo 20 g (sotto forma di idrossido)	PERICOLO H318, H410, EUH401	20 giorni
CHAMP DP	N. 11303 del 07-05-2002	WG	140-200 g/hl	Rame metallo puro 37,5% (sotto forma di idrossido)	PERICOLO H302, H315, H318, H410, EUH401	20 giorni
CRITTOVIT WG	N. 11497 del 08-11-2002	WG	200-400 g/hl	Zolfo puro (esente da selenio) 80 g	ATTENZIONE H315, EUH401	5 giorni
CYPRUS 25 DF	N. 14076 del 15-11-2007	WG	240-290 g/hl (2,4-2,9 kg/ha)	Rame metallo 25 g (sotto forma di ossicloruro)	ATTENZIONE H410, EUH401	20 giorni
DIPEL DF	N. 13062 del 05-06-2006	WG	50-100 g/hl (500-1000 g/ha)	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> , ceppo ABTS 351 prodotti di fermentazione solidi e solubili 54 g (Potenza 32.000 UI/mg di formulato su <i>Trichoplusia ni</i>)	- EUH401	-
IPERION	N. 10296 del 03-02-2000	WG	200-300 g/hl	Rame metallo 37,5 g (da ossicloruro tetraramico)	ATTENZIONE H410, EUH401	20 giorni
KOMPASS	N. 14155 del 02-04-2008	SC	200-300 ml/hl (= 2-3 l/ha)	Rame metallo (ossicloruro tetraramico 50% e idrossido 50%) 272 g/l	ATTENZIONE H410, EUH208, EUH401	20 giorni
PATRIOT DRY	N. 15996 del 10-03-2014	WP	250 g/hl (min. 1 kg/ha)	<i>Trichoderma asperellum</i> (ceppo ICC 012) 2% - <i>Trichoderma gamsii</i> (ceppo ICC 080) 2%	- EUH401	3 giorni
PASTA SIAPA F NC	N. 12778 del 19-09-2005	SC	200-300 ml/hl	Rame metallo 25 g (377,5 g/l) (da ossicloruro tetraramico)	ATTENZIONE H410, EUH208, EUH401	20 giorni
SEVERAL	N. 13285 del 18-09-2006	SL	140-200 ml/hl	Piretrine pure 2,00 g / 100 g (= 18,61 g/l)	ATTENZIONE H410, EUH401	2 giorni
SIARAM 20 WG	N. 13648 del 15-03-2007	WG	500-1000 g/hl	Rame metallo 20 g (da solfato neutralizzato con calce spenta)	ATTENZIONE H410, EUH401	20 giorni
TRI-BASE	N. 14178 del 18-03-2008	SC	300-500 ml/hl (= 8/10 hl/ha)	Rame metallo 15,2 g (= 195 g/l) (sotto forma di rame solfato tribasico)	ATTENZIONE H410, EUH208, EUH401	20 giorni

INDICAZIONI PER IL MONITORAGGIO DI TIGNOLA E TIGNOLETTA DELLA VITE CONTRAPTEST

APRILE

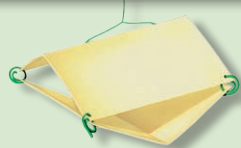
MAGGIO

GIUGNO

LUGLIO

AGOSTO

SETTEMBRE



POSIZIONAMENTO TRAPPOLE (2-3/ha)

1ª generazione (TIGNOLA E TIGNOLETTA)

I primi adulti compaiono in aprile e lo sfarfallamento può durare oltre un mese.

Le larve attaccano i fiori.

2ª generazione (TIGNOLA E TIGNOLETTA)

Gli adulti compaiono in giugno. La comparsa delle prime larve avviene circa 7-10 giorni dopo le prime catture dei maschi.

Le larve attaccano gli acini in accrescimento.

3ª generazione (SOLO TIGNOLETTA)

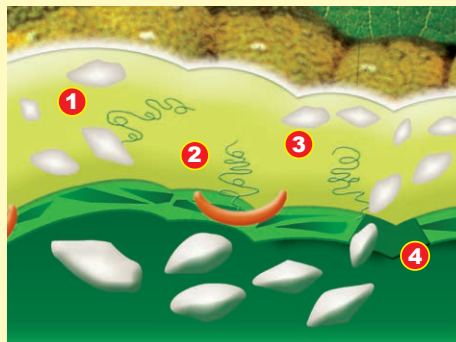
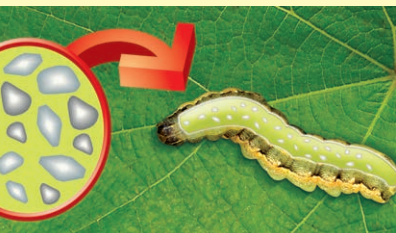
I voli si verificano da agosto a tutto settembre. La comparsa delle prime larve avviene circa 7-10 giorni dopo le prime catture dei maschi.

Le larve attaccano gli acini in via di maturazione.

Al fine di ottimizzare l'efficacia del trattamento si consiglia di perfezionare il monitoraggio con campionamenti in campo - Far riferimento alle curve di volo dell'areale in cui si opera - rinnovare feromone e fondo adesivo 10 giorni prima del previsto volo della generazione successiva

DiPel® 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

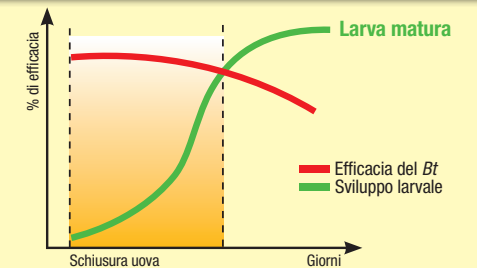
DiPel DF va applicato preferibilmente nel tardo pomeriggio, per minimizzare gli effetti negativi dei raggi UV. In presenza di acque con pH superiore a 7,5 è necessario acidificare preventivamente la preparazione della miscela.

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

DiPel 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.



Consentito l'impiego in agricoltura biologica



Import Tolerance USA

* Import Tolerance USA non richiesto

SC - Sospensione concentrata
SL - Liquido (concentrato) solubile in acqua
WG - Granuli disperdibili in acqua
WP - Polvere bagnabile