



Prove di efficacia del piretro naturale contro
Scaphoideus titanus e *Empoasca vitis*

Prove di Efficacia

Numero Applicazioni: 3 max

Intervallo tra le applicazioni: 7 giorni

Volumi utilizzati: 1000 e 400 L/ha

2 tesi: Standard e Piretro 2%

Schema P.A. Tesi Standard

Principio Attivo	%	Formulazione
Deltamethrin	2.5 %	EC
Lambda cyhalothrin	10.0 %	EW
Lambda cyhalothrin	2.5%	WG



Risultati prove di efficacia

		Efficacia (%) (DAT)		
		2-4	7	13-14
 BIOVIS Volume normale (1000 L/ha)	Min	23.4	44.9	0.0
	Max	58.3	91.4	100.0
	N° Trial	5	7	5
	Media	44.6	64.2	54.8
	Standard Volume normale (1000 L/ha)	Min	33.7	42.0
	Max	100.0	93.1	98.8
	N° Trial	5	7	5
	Media	68.9	70.3	58.6
BIOVIS Volume basso (400 L/ha)	Min	84.0	58.2	75.9
	Max	93.0	95.0	97.0
	N° Trial	4	6	4
	Media	89.1	75.3	87.8
	Standard Volume basso (400 L/ha)	Min	60.4	65.8
	Max	100.0	100.0	100.0
	N° Trial	4	6	4
	Media	89.8	91.2	91.2

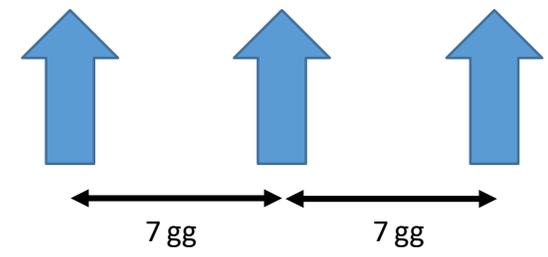
Strategia di difesa

BIOVIS 160 ml/hl
 +
 OLIO DI SOIA F40 100-200 ml/100 L di acqua

L'abbinamento con OLIO DI SOIA F40 assicura una distribuzione più omogenea e una maggior adesione e persistenza del prodotto



							
Pianto	Germogliamento	Allungamento Germogli	Fioritura	Fine Fioritura	Accrescimento Acini	Invaiaatura	Acini Pronti alla Raccolta



Calendario degli interventi

Tra novembre e marzo	estirpare le piante sintomatiche precedentemente capitozzate
Fine maggio- inizio giugno 	<ul style="list-style-type: none"> - monitorare la presenza delle neanidi attraverso il controllo sulle foglie (per le modalità di esecuzione contattare i tecnici dell'ufficio servizi fitosanitari). - eliminare i polloni prima dei trattamenti per limitare la diffusione dell'insetto
A fine fioritura (circa a metà giugno)	<p>1° intervento (obbligatorio nelle zone focolaio) con uno dei seguenti principi attivi autorizzati):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piretrine naturali (ripetere il trattamento dopo 6-7 giorni) (Trattare la sera per evitare la rapida degradazione delle piretrine provocata dai raggi solari) - Sali potassici di acidi grassi - Indoxacarb - Acetamiprid <p>Le aziende condotte con metodo <u>biologico</u> possono utilizzare solamente le piretrine naturali o i Sali potassici degli acidi grassi.</p>
Inizio luglio	<p>2° intervento (obbligatorio nelle zone focolaio) con uno dei seguenti principi attivi autorizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piretrine naturali - Flupyradifurone (massimo 1 intervento all'anno) - Indoxacarb (registrato anche su tignole)
Se dopo il primo intervento NON si trovano più neanidi su foglia e NON si catturano più adulti nelle trappole cromotropiche gialle (monitoraggio e valutazione da fare a livello di singolo appezzamento) è possibile evitare il secondo intervento.	
Da luglio a ottobre 	Si consiglia di applicare in ogni vigneto trappole cromotropiche gialle (una o più a seconda dell'estensione) adatte alla cattura degli adulti di scafoideo allo scopo di verificare l'efficacia dei trattamenti insetticidi. Nel caso in cui si verificassero catture di scafoideo dopo il secondo trattamento (il controllo si fa agevolmente con una lente) è necessario intervenire con un terzo insetticida contattando l'ufficio servizi fitosanitari per concordare il principio attivo da utilizzare.
ATTENZIONE ! Da luglio a settembre	Controllare le viti e, in caso di presenza di piante sintomatiche, capitozzarle (se è presente scafoideo trattare prima del taglio con un insetticida). Attendere qualche giorno, fino ad appassimento della vegetazione, e poi allontanare le parti tagliate per evitare la diffusione del vettore in altre zone. Infine estirpare completamente la vite.

Accorgimenti da adottare per migliorare l'efficacia del prodotto insetticida:

- Utilizzare l'insetticida non in miscela con altri fitofarmaci;
- Indirizzare gli ugelli soprattutto verso la parte bassa e media della chioma, bagnando accuratamente la vegetazione e, in particolare, la pagina inferiore, compresi i polloni;
- Utilizzare una pressione degli ugelli abbastanza alta per raggiungere anche le parti interne della vegetazione;
- Appena prima del tramonto quando gli individui dell'insetto vettore sono meno mobili (eventualmente al mattino presto);
- Eliminare erbe infestanti molto sviluppate alla base dei ceppi e (preferibilmente) i polloni;
- Preparare la miscela con acqua a pH inferiore a 7;
- Abbinare all'insetticida l'OLIO DI SOIA F40;