

La nuova strategia Syngenta per il controllo della *Tuta absoluta*



syngenta®

Modalità d'impiego

MINECTO ALPHA è una miscela innovativa che associa **Cyantraniliprole**, insetticida specifico per il controllo di **aleurodidi, tripidi, afidi e lepidotteri** delle colture orticole ad **Acibenzolar-S-Methyl**, attivatore delle autodifese della pianta in grado di migliorare la resistenza a diverse malattie e di agire riducendo gli effetti dannosi dovuti all'espressione di virus (es. TSWV, TYLCV).



Il prodotto può essere utilizzato **o per via fogliare o per via radicale** scegliendo quale via di applicazione e secondo il posizionamento tecnico sotto indicato.



 **Minecto™ Alpha** oppure

1 applicazione radicale
8-10 giorni dopo il trapianto
o allo stadio di 9 foglie alla
dose di 0.75 l/ha

 **Minecto™ Alpha**

2 applicazioni fogliari a distanza di 7 giorni
da prima infiorescenza a pre-raccolta
alla dose di 100 ml/ha

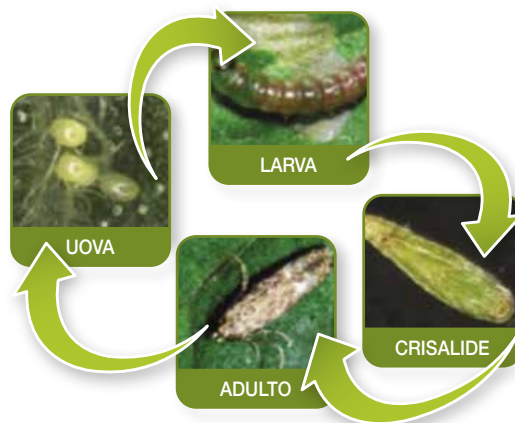
Strategia anti-resistenza

- Effettuare il monitoraggio dell'insetto sulla coltura e valutare il grado di infestazione.
- Applicare i prodotti appartenenti al Gruppo 28 evitando di trattare generazioni consecutive del parassita bersaglio (approccio per "finestra di impiego").
- Alternare i trattamenti (singoli o a blocchi) con altri prodotti efficaci appartenenti a gruppi IRAC diversi, unitamente all'impiego di mezzi di controllo agronomici e biologici.
- Per una corretta difesa insetticida, si raccomanda sempre di seguire le linee guida IRAC specifiche per colture e parassiti.



Cicli di coltivazione

La proposta di Syngenta in base al criterio a «finestre di intervento» con l'utilizzo di prodotti con differenti meccanismi d'azione (MoA).













Ciclo primaverile - estivo

GIORNI	0-30	30-60	60-90	90-120
	1 applicazione radicale di MinectoTM Alpha a 8-10 giorni dal trapianto o allo stadio di 9 foglie	Utilizzare insetticidi con differente MoA PrimialTM WG	2 trattamenti di Voliam Targo[®]	2 trattamenti di Affirm[®] In caso di attacchi persistenti, integrare con 1 trattamento di spinosad
	In caso di attacchi persistenti, integrare con 1 trattamento di spinosad			
	<p>In caso di alta pressione di <i>Tuta</i> e di interventi con intervalli di applicazione stretti (7-10 giorni), integrare con MoA diversi per ogni finestra di applicazione (es. metaflumizone, spinosad, <i>B. thuringiensis</i>), nel rispetto delle linee guida IRAC.</p> <p>Non applicare lo stesso MoA entro 60 giorni dall'ultima applicazione.</p>			
	<p>Esempio di curva di volo aprile - luglio</p> <p>Fonte dati: Giacomo Purromuto</p>			

Ciclo autunno - primaverile

GIORNI	0-30	30-60	60-90	90-120	120-150	150-180
	1 applicazione radicale di MinectoTM Alpha a 8-10 giorni dal trapianto o allo stadio di 9 foglie	2 trattamenti di altri MoA Aggiungere PrimialTM WG In presenza di attacchi più consistenti	2 trattamenti di Voliam Targo[®]	2 trattamenti di Affirm[®] PrimialTM WG	Applicazione fogliare di MinectoTM Alpha[*] 1-2 trattamenti di altri MoA Aggiungere PrimialTM WG In presenza di attacchi più consistenti	1 trattamento di Affirm[®] In caso di attacchi persistenti, integrare con 1 trattamento di spinosad
	*se non applicato radicalmente					
	<p>Non applicare lo stesso MoA entro 60 giorni dall'ultima applicazione.</p> <p>Esempio di curva di volo settembre - aprile</p> <p>Fonte dati: Giacomo Purromuto</p>					

Prodotto	Dosi d'impiego consigliate	Parassiti	Composizione	Registrazione	Indicazioni di pericolo	Intervallo di sicurezza
 Affirm	150 g/hl (1,5 kg/ha)	<i>Tuta absoluta</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera</i> spp., <i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Plusia gamma</i> , <i>Pieris brassicae</i> , <i>Plutella xylostella</i> , <i>Depressaria erinaceella</i>	Emamectina benzoato 0,95%	n. 13389 del 28.1.2010	ATTENZIONE 	3 gg
 Minecto™ Alpha	1 l/ha Trattamenti fogliari 0,60 - 0,75 l/ha Applicazioni al suolo	Tripidi, Aleurodidi, Lepidotteri, Minatrici fogliari, <i>Tuta absoluta</i>	Cyantraniliprole 9,14% (100 g/l) Acibenzolar-S-methyl 1,14% (12,5 g/l)	n. 16142 del 18.2.2020	ATTENZIONE  	3 gg Trattamenti fogliari 14 gg Applicazioni al suolo
 Primial™ WG	100 - 200 g/hl 750 - 1000 g/ha In pieno campo 100 - 200 g/hl 500 - 1000 g/ha In serra	Nottuidi, Depressaria, <i>Evergestis forficalis</i> , Cavolaia, Tignola delle Crucifere, Vanessa del cardo, Tignola del pomodoro Lepidotteri defogliatori, Tignola del pomodoro, Nottuidi	<i>Bacillus thuringiensis</i> varietà kurstaki 5,4% ceppo ABTS 351 <i>(Potenza 32.000 UI/mg di formulato)</i>	n. 9655 del 3.6.1998	-	-
 Voliam Targo	80 ml/hl 0,8 l/ha	Lepidotteri: <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Ostrinia nubilalis</i> Acarì <i>(Tetranychus urticae)</i> Minatori fogliari <i>(Liriomyza spp.)</i> <i>Tuta absoluta</i>	Chlorantraniliprole 4,29% (45 g/l) Abamectina 1,71% (18 g/l)	n. 14937 del 26.9.2011	ATTENZIONE   	7 gg

syngenta.

Syngenta Italia S.p.A.
Via Gallarate, 139
20151 Milano

www.syngenta.it



Quanto riportato nel presente documento ha valore puramente indicativo. Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. 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. La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei preparati.

© e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta. PRIMIAL® WG è un Marchio registrato Valent BioSciences, una divisione di Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.