

- EXITUL -



**INSETTICIDA BIOLOGICO
A BASE DI BACILLUS THURINGIENSIS**

chimiberg®

- INSETTICIDA BIOLOGICO A BASE DI BACILLUS THURINGIENSIS -

Exitul

- INSETTICIDA BIOLOGICO ATTIVO SU NUMEROSE SPECIE DI LEPIDOTTERI DANNOSI
- AGISCE ESCLUSIVAMENTE PER INGESTIONE SULLE LARVE DI LEPIDOTTERI, CHE INTERROMPONO IL PROCESSO DI ALIMENTAZIONE POCO DOPO L'INGESTIONE
- L'EFFICACIA È MASSIMA TRATTANDO POPOLAZIONI DI LARVE NEI PRIMI STADI DI SVILUPPO

PRODUTTORE  **Probelte** Hecho en España 

FORMULATO Polvere bagnabile (WP)

COMPOSIZIONE *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, ceppo PB-54 (16%)

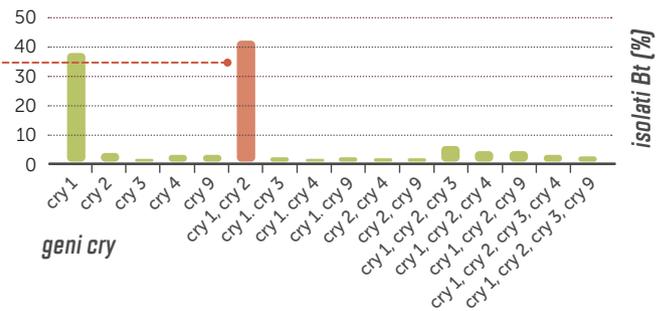
POTENZA (UI/mg) 32.000

PUNTI DI FORZA

PROFILO TOSSINE - Ceppo caratterizzato dalla produzione di una frazione di tossine con elevata efficacia verso larve di lepidotteri.

Tipologia e quantità di tossine funzionali al ceppo di Bt

- Exitul: Bt var. *kurstaki* ceppo PB-54
- Modalità di azione multipla:

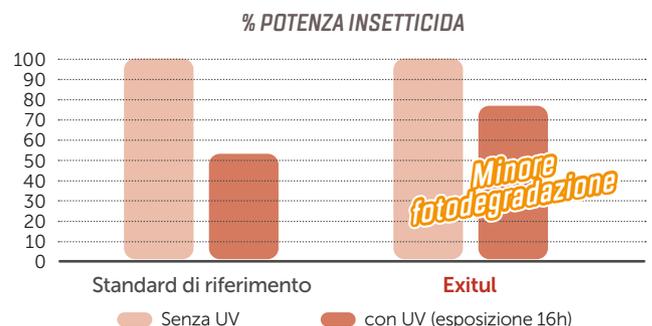


Modificato da ALPER, Mehlika & Gunes *et al.* (2014). Distribution, Occurrence of cry genes, and lepidopteran toxicity of native *Bacillus thuringiensis* isolated from fig tree environments in Aydin Province. Turkish Journal of Agriculture and Forestry. 38. 898-907. 10.3906/tar-1402-27.

FORMULAZIONE

- Aggiunta di sostanze naturali ad azione schermante nei confronti dei raggi UV per una maggiore stabilità delle δ -endotossine sulle colture.
- Aggiunta di appetizzanti per favorire l'ingestione del prodotto e potenziarne l'efficacia.

Modificato da Malo, Jorge & Nicolás, Ja & Fernández, Ai & Villaverde, M. (2019). DESARROLLO DE UN BIOINSECTICIDA BASADO EN UN NUEVO AISLADO DE *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*.

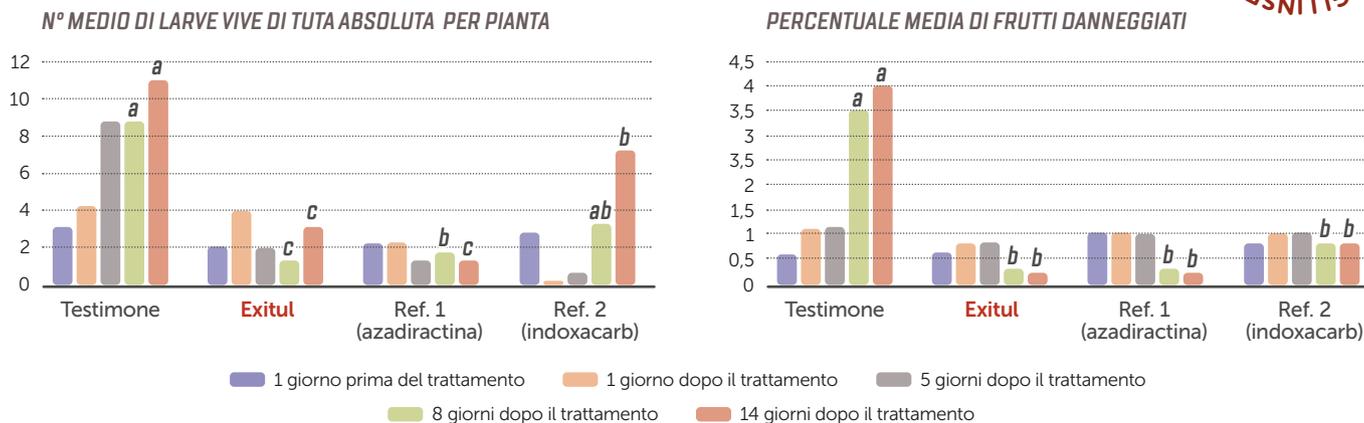


- INSETTICIDA BIOLOGICO A BASE DI BACILLUS THURINGIENSIS -



EFFICACIA

PROVA POMODORO SU *T. absoluta* (da Nazarpour et al., J. Crop Prot. 2016, 5 (3): 331-342)



FORMULAZIONE VERIFICATA

- Polvere bagnabile
- Adeguata finezza del formulato (3-5 μ)
- Dispersione in acqua rapida e spontanea
- Ottima miscibilità (sospensibilità superiore all'80%)

INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	NOTE	PHI	N. MAX
Vite	Tignole (<i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i>)	50-200 g/hl (0,5-1 kg/ha)			3
Agrumi	Tignola degli agrumi (<i>Prays citri</i>), tortricidi ricamatori (<i>Cacoecia rosana</i>)	35-125 g/hl (0,5-1 kg/ha)			
Actinidia	Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	50-200 g/hl (0,5-1 kg/ha)			
Olivo	Tignola (<i>Prays oleae</i>)	35-125 g/hl (0,5-1 kg/ha)			
Pomacee	Carpocapsa (<i>Carpocapsa pomonella</i>), tignola (<i>Hyponomeuta malinellus</i>), lepidotteri defogliatori (<i>Malacosoma neustria</i> , <i>Orgyia</i> spp., etc.), tortricidi (<i>Archips rosanus</i> , <i>Archips podanus</i>)	35-125 g/hl (0,5-1 kg/ha)			2
Drupacee	Cidia (<i>Cydia molesta</i>), tignola (<i>Hyponomeuta malinellus</i>), lepidotteri defogliatori (<i>Malacosoma neustria</i> , <i>Anarsia lineatella</i> , <i>Orgyia</i> spp., etc.), tortricidi (<i>Archips rosanus</i>)	35-125 g/hl (0,5-1 kg/ha)			
Pomodoro (in campo e serra)	Nottuidi (<i>Helicoverpa</i> spp., <i>Plusia</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp.), tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>)	50-200 g/hl (0,5-1 kg/ha)	Intervenire alla comparsa delle prime larve. Intervallo tra i trattamenti di 7-14 gg	3	
Cavoli	Cavolaia (<i>Pieris brassicae</i>), Tignola (<i>Plutella xylostella</i>), Nottuidi (<i>Helicoverpa</i> spp., <i>Plusia</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp.)	50-200 g/hl (0,5-1 kg/ha)			3
Peperone, Cetriolo, Cetriolino, Zucchino (in campo e serra), Lattughe ed altre insalate (Incluse le brassicacee), Carciofo, Spinaci e simili (in campo)	Nottuidi (<i>Helicoverpa</i> spp., <i>Plusia</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp.)	50-200 g/hl (0,5-1 kg/ha)			3
Fragola (in campo e serra)	Nottuidi (<i>Helicoverpa</i> spp., <i>Plusia</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp.)	50-200 g/hl (0,5-1 kg/ha)			
Fruttiferi a guscio	Tignola (<i>Anarsia lineatella</i>), tortricidi (<i>Archips rosanus</i> , <i>Archips podanus</i>), <i>Aglaope infausta</i>	35-125 g/hl (0,5-1 kg/ha)			2
Cotone	Nottuidi (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Plusia</i> spp.), verme rosso del cotone (<i>Pectinophora gossypiella</i>)	50-200 g/hl (0,5-1 kg/ha)			
Forestali	Lepidotteri defogliatori	35-125 g/hl (0,5-1 kg/ha)			
Floreali e ornamentali	Lepidotteri defogliatori	50-200 g/hl (0,5-1 kg/ha)			3

 Probelle

Exitul



INSETTICIDA BIOLOGICO A BASE DI BACILLUS THURINGIENSIS

- ELEVATA EFFICACIA INSETTICIDA
- ELEVATA APPETIBILITÀ
- SCUDO PROTETTIVO DALLA RADIAZIONE ULTRAVIOLETTA
- BREVE INTERVALLO DI SICUREZZA
- SELETTIVO SU ENTOMOFAUNA UTILE
- CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA - REG. 834/07/CE

COMPOSIZIONE	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , ceppo PB-54 (16%)
REG. MIN. SALUTE	n. 18149 del 25.10.2022
INDICAZIONI DI PERICOLO	EUH401
FORMULAZIONE	Polvere bagnabile (WP)
CONFEZIONI	Astuccio da 1 kg (cartone 12 pz)

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.



CHIMIBERG marchio di **DIACHEM** S.p.A.

Uffici e stabilimento:
Via Mozzanica, 9/11 - 24043 CARAVAGGIO (BG) - Tel. 0363 355611
info@diachemitalia.it www.diachemitalia.it

Azienda con Sistema di Gestione Certificato:
QUALITÀ ISO 9001, SICUREZZA ISO 45001, AMBIENTE ISO 14001
Organismo di Certificazione: SGS ITALIA S.p.A.

 chimiberg®