



NEMASTAR®

MACROORGANISMI

Bioinsetticida a base di *Steinernema carpocapsae* contro le larve svernanti di *Carpocapsa*, di altri Lepidotteri dei fruttiferi, Punteruolo rosso delle palme e altri insetti fitofagi

S. carpocapsae è un nematode entomoparassita di maggiori dimensioni rispetto a *S. feltiae*, che manifesta una maggiore resistenza al disseccamento, ma che agisce a temperature più alte (da 12°C a 30°C). Per questo l'operatore può scegliere quando usare una specie o l'altra a seconda delle condizioni di impiego. Il prodotto si presenta in vaschette di plastica che contengono i nematodi mescolati a materiale disperdente, che deve essere dissolto in acqua. Utilizzare il prodotto seguendo le indicazioni che possono variare secondo l'insetto bersaglio e l'applicazione che può essere indirizzata al suolo o sulla pianta, in base a dove si localizza lo stadio suscettibile dell'ospite. Fare quindi riferimento alle dosi di impiego.

Nei frutteti contro le larve svernanti di *Carpocapsa* e di altri Lepidotteri, il prodotto va applicato preferibilmente in autunno (settembre/ottobre), possibilmente in giornate

umide e piovose o con previsioni di eventi meteorici imminenti. In caso di assenza di piogge, si consiglia di intervenire in giornate nuvolose, ed eseguire un'irrigazione sopra-chioma o un trattamento con sola acqua prima e dopo il trattamento con Nemastar. La vegetazione DEVE essere bagnata prima del trattamento, e occorre garantire condizioni di elevata umidità per almeno 3 ore dopo l'applicazione, per ottimizzare l'attività dei nematodi. Nemastar può essere applicato con le normali macchine irroratrici; si consiglia di togliere i filtri con maglie troppo piccole (>50 mesh) e ugelli con aperture inferiori a 0,5 mm. Effettuare il trattamento con pressione di esercizio della pompa inferiore a 20 bar. Mantenere in agitazione la sospensione e utilizzarla entro 10 ore dalla preparazione. Usare l'intero contenuto di una confezione per un solo trattamento.



Formulazione:

polvere bagnabile

Confezioni:

50 milioni
500 milioni

Conservazione:

In frigorifero (4-5 °C) per 6 settimane

Temperatura ottimale di impiego:

12 - 30°C

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

TARGET	DOSAGGIO EPOCA DI INTERVENTO / INTERVALLO TRA INTERVENTI
Carpocapsa e altri Lepidotteri dei fruttiferi <i>Cydia spp., Synanthedon spp., ecc.</i>	1,5 miliardi/ha tarda estate-autunno per tutti i target oppure inizio marzo-inizio giugno solo per la sesia del kaki (<i>S. spuleri</i>)
Punteruolo rosso delle palme e Paysandisia <i>Rhynchophorus ferrugineus, Paysandisia archon</i>	fino a 50 milioni/palma su palme con altezza fusto > 4 m ogni 6-8 settimane contro <i>R. ferrugineus</i> , in primavera e/o in autunno contro <i>P. archon</i>
Lepidotteri Nottuidi e Crambidi <i>Spodoptera spp., Agrotis spp., Duponchelia fovealis ecc.</i>	500.000/m ² 5-7 o 7-14 gg, a seconda del grado di attacco
Falso maggiolino, piccolo maggiolino di San Giovanni <i>Amphimallon solstitialis, Rhizotrogus aestivus</i>	1-1,5 milioni/m ² da maggio-giugno a settembre (evitare i mesi più caldi)
Capnode <i>Capnodis tenebrionis</i>	1-3 milioni/pianta preferibilmente in aprile/maggio e/o settembre/ottobre
Grillotalpa <i>Gryllotalpa gryllotalpa (adulti)</i>	500.000/m ² preferibilmente in aprile/maggio e/o settembre/ottobre
Tipule <i>T. paludosa, T. oleracea</i>	500.000-1 milione/m ² in primavera e autunno (preferibilmente settembre/ottobre)



Larva infestata da Nematodi