

nemax F[®]

Nematodi entomopatogeni

Ammesso in Agricoltura Biologica ai sensi del Reg. CE 834/2007

COMPOSIZIONE: Nematodi entomopatogeni, *Steinernema Feltiae*. **CONFEZIONI:** Buste da 250 milioni di nematodi.

CARATTERISTICHE

NEMAX F è un prodotto a base di nematodi entomopatogeni del genere *Steinernema Feltiae*, parassiti delle larve svernanti di *Cydia pomonella* e di altri lepidotteri come *Cydia molesta*, *Euzophera bigella*, *Cydia funebrana*, *Anarsia lineatella*, *Cydia splendana*, *Cydia fagiglandana*.

I nematodi, in condizioni di temperatura ed umidità adeguate, possiedono un'elevata mobilità e sono in grado di rintracciare le larve svernanti e di penetrare all'interno attraverso le aperture dell'insetto. Una volta all'interno della larva, i nematodi rilasciano batteri simbiotici del genere *Xenorhabdus*, che causano la morte dell'insetto nel giro di 48 ore. I nematodi si moltiplicano all'interno della larva e possono provocare, se le condizioni climatiche lo permettono, l'infezione di altri insetti ospiti. La mancanza di insetti ospite causa una diminuzione drastica della popolazione di nematodi. **NEMAX F** è estremamente efficace non lascia residui, non è pericoloso per l'uomo, gli animali a sangue caldo, altri insetti non-target e l'ambiente.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Larve svernanti di *Carpocapsa* e altri lepidotteri

NEMAX F deve essere applicato in autunno (Settembre-Ottobre); fattore essenziale per una buona efficacia è l'umidità e una temperatura sufficiente. I nematodi necessitano di una elevata umidità per poter essere mobili e vitali, risulta quindi fondamentale eseguire il trattamento immediatamente prima, durante o subito dopo una precipitazione di almeno 3-5 mm. Nel caso in cui l'umidità non fosse sufficiente utilizzare l'irrigazione sopra chioma prima e immediatamente dopo il trattamento (minimo 2,5 mm) o eventualmente bagnare prima e dopo il trattamento a mezzo atomizzatore distribuendo almeno 3.000-4.000 lt di acqua per ettaro. Eseguire il trattamento nel tardo pomeriggio o la sera, per poter garantire le condizioni ideali; la temperatura al momento dell'intervento non deve scendere sotto i 10-12°C e mantenersi per almeno 3-4 ore dopo il trattamento.

Punteruolo rosso delle palme

Irrorare **NEMAX F** lentamente alla base delle foglie sulla corona. Utilizzare volumi d'acqua adeguati (da 5 a 20 litri per palma, in funzione delle sue dimensioni alla concentrazione di almeno 2,5 milioni per litro) e ripetere il trattamento ogni 3-4 settimane da aprile a novembre.

DOSI D'IMPIEGO

Contro larve di lepidotteri dei fruttiferi: • 1-1.5 miliardi di nematodi ad ettaro (ogni singola confezione di **NEMAX F** contiene 250 milioni di nematodi); • Volume d'acqua: minimo 2.000 litri per ettaro se in combinazione con pioggia o irrigazione. Altrimenti applicare almeno 3.000 - 4.000 litri per ettaro. Si raccomanda di trattare tutta la pianta compresa la base del tronco e la zona sottostante.

Contro Punteruolo rosso: 15 - 50 milioni di individui per palma in funzione delle dimensioni.

MODALITA' D'IMPIEGO

1) Pulire bene le macchine irroratrici, soprattutto dopo un trattamento con insetticidi; 2) Stemperare le confezioni in un secchio con acqua e mescolare bene; 3) Riempire parzialmente la botte con acqua pulita; 4) Far partire il miscelatore ed aggiungere il contenuto del secchiello nella botte; 5) Diluire il composto fino a raggiungere la quantità di acqua richiesta; 6) Tenere l'agitatore in funzione durante il trattamento per evitare che i nematodi si depositino sul fondo; 7) Distribuire entro 7-10 ore dalla preparazione.

STOCCAGGIO

1) Verificare la data di scadenza sulla confezione; 2) Conservare al buio ad una temperatura di 2-6° C; 3) Non congelare il prodotto.

AVVERTENZE

Si consiglia l'utilizzo di normali macchine irroratrici ad una pressione massima di 5/8 atm; si rende indispensabile togliere i filtri a moglie piccole (> 50 mesh) e utilizzare ugelli con aperture superiori a 0,5 mm.