



# NEMGUARD® GRANULES

## Nematocida granulare (GR) per il terreno a base di estratto d'aglio



### COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto contengono:  
Estratto d'aglio  
(purezza ≥ 99.9%).....45 g  
Coformulanti q.b.a.....100 g

### Formulazione:

granulare

### Classificazione CLP:

Non classificato

### Tempo di carenza:

0 giorni

### Registrazione del Ministero della Salute:

n. 16086 del 03.10.2014

### Confezioni:

5 kg x 2

### Conservazione:

Conservare il prodotto nell'imballo originale, in un luogo fresco e asciutto. Proteggere dal gelo. A temperatura ambiente il prodotto ha una stabilità garantita per 2 anni.

Nemguard Granules è un nematocida a base di estratto di aglio formulato in granuli omogenei per applicazioni al trapianto o alla semina. Il principio attivo contenuto in Nemguard Granules non è un "semplice estratto di aglio", ma deriva da un processo produttivo brevettato nel quale dall'allicina (la sostanza che origina il tipico odore pungente dell'aglio) si ottiene una maggiore presenza di specifici composti polisolfurici (molecole contenenti da 2 a 5 atomi di zolfo, che rappresentano il principio attivo del formulato), ad una concentrazione nota e stabile, fattore che garantisce al prodotto risultati consistenti e riproducibili. I composti polisolfurici infatti, svolgono l'attività nematocida e agiscono per contatto e ingestione nei confronti dei nematodi (e per questo sono attivi solo contro le larve libere nel suolo). Una volta penetrati nel corpo del bersaglio, i composti polisolfurici interagiscono con sostanze antiossidanti, come il glutatione e diversi enzimi, essenziali per la sopravvivenza di cellule e tessuti, e quindi del nematode. Ciò determina uno squilibrio nelle reazioni di ossido-riduzione

di cellule e tessuti fino a causarne la morte. La distribuzione di Nemguard Granules può essere agevolata tramite apposite macchine seminatrici/trapiantatrici dotate di microgranulatore, oppure effettuata in serra tramite l'apposito strumento. Nel caso di solanacee e cucurbitacee è raccomandabile che il prodotto sia distribuito nella buchetta del trapianto al dosaggio di almeno 1 g/pianta. Nemguard Granules deve essere applicato in prossimità delle radici o nella zona dove insisterà la rizosfera della coltura; una volta posto nel suolo, Nemguard Granules si scioglie e libera le sostanze attive contenute. L'azione nematocida si prolunga per un periodo di 25-30 giorni.

**AVVERTENZE:** fare attenzione che dopo l'applicazione sia distribuito un quantitativo sufficiente di acqua (irrigazione o pioggia) di almeno 20 mm, in modo tale da sciogliere il granulo del prodotto; ai dosaggi consigliati Nemguard Granules non è fitotossico per le radici delle piante.

## CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA	TARGET	DOSAGGIO
Carota		20-25 kg/ha Impiego in pieno campo
Solanacee (pomodoro, peperone, melanzana)	Nematodi liberi e galligeni appartenenti all'ordine dei Tylenchida, fra cui i generi <i>Meloidogyne</i> , <i>Ditylenchus</i> , <i>Globodera</i> , ecc.	20-25 kg/ha Impiego in pieno campo e in serra
Cucurbitacee (melone, anguria)		25 kg/ha Impiego in pieno campo e in serra
Lattughe e simili		20-25 kg/ha Impiego in pieno campo e in serra

Peso specifico: 650-680 g/L

