



# NEMGUARD® GRANULES

## Nematicida granular (GR) basado en extracto de ajo

Nemguard® Granules es un nematicida a base de extracto de ajo formulado en gránulos homogéneos para aplicación en el trasplante o durante la siembra.

El ingrediente activo contenido en Nemguard® Granules deriva de un proceso de producción patentado en el que a partir de la alicina (sustancia que origina el típico olor acre del ajo), obtenemos una mayor presencia de compuestos polisulfúricos (moléculas que contienen de 2 a 5 átomos de azufre, que representan el principio activo de la formulación), a una concentración conocida y estable, hecho que garantiza resultados consistentes y reproducibles.

Los compuestos polisulfúricos, de hecho, realizan la actividad nematicida actuando por contacto e ingestión frente a los nematodos (por lo que sólo son activos contra larvas libres en el suelo, estadio J2). Una vez penetrado en el cuerpo del objetivo, los compuestos polisulfúricos interactúan con los antioxidantes, como el glutatión y varias enzimas esenciales para la supervivencia de las células y los tejidos, por lo tanto, del nematodo. Esto determina un desequilibrio en reacciones de oxidación-reducción de células y tejidos hasta causar la muerte.

La distribución de Nemguard® Granules

debe ser realizada por maquinaria específica, como sembradoras (por ejemplo, en zanahoria) o trasplantadoras, equipadas con microgranuladores, o en el caso de invernaderos, a través de una máquina dosificadora de gránulos especial (Consultar Dpto. técnico).

En el caso de las solanáceas y cucurbitáceas, es recomendable que el producto se aplique en el "hoyo" de trasplante en una dosis de al menos 1 g/planta. Para estos cultivos, no se recomiendan dosis superiores a 2,5 g de producto/hoyo de plantación.

Nemguard® Granules se debe aplicar en la zona donde se van a desarrollar las raíces (rizosfera del cultivo). Una vez aplicado en el suelo, el nematicida se va diluyendo y libera los principios activos. La actividad nematicida se prolonga por un período de 25 – 30 días desde su aplicación.

Después de la aplicación de Nemguard® Granules regar con suficiente agua (teniendo en cuenta posibles lluvias), en cantidades de al menos 20mm, para comenzar a disolver los gránulos.

### ADVERTENCIAS:

A dosis recomendadas Nemguard® Granules no es fitotóxico para las raíces de las plantas.

### COMPOSICIÓN:

100 gramos de producto contienen:  
Extracto de ajo (pureza  $\geq 99.9\%$ )...45 g  
Coformulantes q.b.a.....100 g

### Formulación:

granular (GR)

### Clasificación CLP:

No clasificado

### Plazo de seguridad:

0 días

### Número de registro fitosanitario:

ES-00210

### Embalaje:

saco de 5 kg (cajas de 2 sacos)

### Conservación:

Conservar el producto en el envase original cerrado, en un lugar fresco y seco. Proteger del frío.  
A temperatura ambiente el producto tiene una estabilidad garantizada de 2 años.



## USOS REGISTRADOS Y DOSIS

CULTIVO	OBJETIVO	DOSIS
Zanahoria*		20-25 kg/ha
Solanáceas** (berenjena, tomate, pimiento)	Nematodos libres y formadores de agallas y quistes pertenecientes a los géneros <i>Meloidogyne</i> , <i>Ditylenchus</i> , <i>Globodera</i> , etc..	20-25 kg/ha
Cucurbitáceas** (melón, sandía)		20-25 kg/ha
Lechuga y similares**		20-25 kg/ha

\* Uso aire libre en el momento de la siembra

\*\* Uso aire libre o invernadero en el momento de la siembra o trasplante

