

www.koppert.es

LARVANEM

Para combatir eficazmente orugas del Gorgojo de la vid *(Otiorhynchus sulcatus)*







LARVANEM (*Heterorhabditis bacteriophora*): Un producto a base de nematodos entomopatógenos para combatir eficazmente las larvas y pupas de gorgojo de la vid (*Otiorhynchus sulcatus)*.

Modo de acción:

Una vez aplicados los nematodos entomopatógenos, estos buscan activamente las larvas y ninfas del gorgojo de la vid y penetran a través de sus aberturas naturales, como boca, ano, espiráculos, etc.

Cuando ya están dentro, el nematodo les provoca la muerte por septicemia en 24 - 48 horas.

En el interior del insecto muerto, los nematodos se reproducen y alimentan hasta consumirlo totalmente. Cuando esto ocurre, los nematodos vuelven a salir fuera del insecto para volver a infectar a otras larvas y pupas.

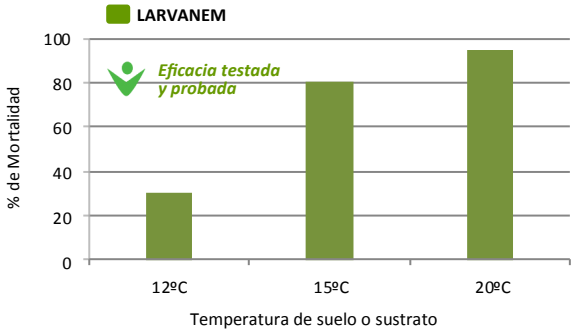
En este sentido, es importante que **LARVANEM** se aplique directamente al suelo o sustratos húmedos y que la penetración de los nematodos el suelo no se vea afectada por ningún tipo de acolchado.

Beneficios

- Método rápido y eficaz.
- Sin riesgo para el aplicador ni el medio ambiente.
- Buena persistencia en el suelo.
- Se puede utilizar, entre otros, en todo tipo de viveros (forestales, ornamentales, frutales, etc.), setos, invernaderos, etc.

Eficacia de LARVANEM

Resultados obtenidos 1 semana después del tratamiento (Para larvas del 3er estadío del Otiorhynchus)



Periodos de aplicación

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
LARVAS			■	■	■				■	■	■	
NINFAS				■	■	■				■	■	■
ADULTOS												
HUEVOS												

■ Aplicación LARVANEM
Óptimo de aplicación cuando la temperatura del suelo sea >14ºC

■ Periodo presencia plaga

Dosis

	Pulverización	Riego: aspersión o goteo	Cantidad de agua a aportar
Suelo, sustrato o macetas	0,5 millones de nematodos / litro de agua / m^2 de superficie de cultivo	0,5 millones de nematodos / litro de agua / m^2 de superficie de cultivo	Volumen necesario para que se quede bien mojado todo el sustrato

Preparación del caldo y modo de aplicación:



- Se puede utilizar sistemas de riego , pulverizadores de mochila o motorizados, etc.
- Hacer una dilución previa, diluyendo el contenido del envase en un cubo con 5 litros de agua (15-20°C) y remover bien.



- Verter la dilución previa en el tanque con el caldo definitivo, y rellenar con la cantidad de agua necesaria.
- No hacer particiones de la bolsa, usar el contenido del envase de una sola vez.
- Mezclar continuamente el caldo. El removedor tiene que estar funcionando en todo momento.

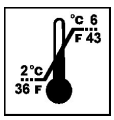


- Pulverizar inmediatamente.
- Quitar los filtros del pulverizador de malla inferior a 0,3mm (50 mesh) para evitar bloqueos.
- Diámetro de apertura de la boquilla, al menos 1/2 mm.
- Usar la menor presión posible (máx. 20bares).
- Riegue el cultivo antes y después de la aplicación.
- Mantenga el suelo/sustrato húmedo durante dos semanas después de la aplicación.

Para una eficacia óptima

- Evite las áreas secas en las parcelas: estas atraen gorgojos de la vid y en estas zonas los nematodos pierden eficacia.
- Si se aplica por el sistema de riego, verificar que los nematodos se distribuyen bien en el área tratada, especialmente al final de las líneas.
- Si es necesario, repetir los tratamientos.

Recomendaciones de almacenamiento:



- Conservar en lugar refrigerado entre 2ºC - 6ºC.
- Almacenar en oscuridad.
- Atienda a la fecha de caducidad de indicada en el paquete.

https://www.koppert.es/larvanem/#gallery-4

Servicentre AGRONOMIC VALUE
C/Castelló 80
17485 VILA-SACRA (GIRONA)
T. 972671646 / info@servicentre.es
www.servicentre.es

KOPPERT BIOLOGICAL SYSTEMS
KOPPERT ESPAÑA, S.L.
C/ Cobre, 22 Pol.Ind. Ciudad del Transp. de Poniente
04745 La Mojonera (Almería) España
Telf.: +34 902 48 99 00 Fax: +34 902 43 13 95
www.koppert.com info@koppert.es