

Ficha técnica

Entonem



Steinernema feltiae | Nematodos entomopatógenos

Registro COFEPRIS Entonem: RSCO-INAC-0584-X0469-092-31.0



Especificaciones de producto

Presentación

Las cajas contienen nematodos (larvas del tercer estadio) en gel.

- Entonem estándar: 1 bolsa en una caja. Cada una contiene 50 millones de nematodos.
- Entonem grande: 2 bolsas en una caja. Cada una contiene: 250 millones de nematodos.

Objetivo

Aplicación en suelo o sustrato: Fungus Gnat o moscas del mantillo (Sciaridae), pupas de trips y larvas del gorgojo de la vid.

Aplicación foliar: Larvas de trips.

Dosis

La siguiente información solo tiene carácter indicativo. Para poder ofrecer un asesoramiento a medida, se requiere información detallada sobre los factores locales, tales como el propio cultivo, las condiciones climáticas y el nivel de de infestación de la plaga. Para asegurar un enfoque correcto, consulta a un especialista de Koppert o a un distribuidor de productos autorizado.

ENTONEM	Preventiva	Curativa baja	Curativa alta
Dosis	100,000/m ²	250,000/m ²	500,000/m ²
Intervalo (días)	14	14	14
Frecuencia	1x	2x	3x

Preparación de la solución

Koppert

- Media hora antes de preparar el producto hay que aclimatarlo, para ello, saque el empaque del refrigerador para que se ponga a temperatura ambiente (alrededor de los 20° C).
 - Rompe el contenido del sobre (250 millones de *Steinernema feltiae*) en trozos más pequeños.
 - Utiliza todo el contenido y coloca los trozos más pequeños en un cubo con cinco litros de agua (a una temperatura de entre 15 y 20° C).
 - Deje reposar la solución en el recipiente durante unos cinco minutos.
 - Antes de transferir la solución al tanque de pulverización, remuévela hasta que hayan desaparecido todos los grumos.
 - Aplique la solución inmediatamente.
-

Aplicación y dosis

- Se pueden utilizar diferentes métodos de aplicación: sistema de riego y/o aspersión.
 - Utiliza una regadera, un sistema de riego o un pulverizador de mochila o motorizado.
 - Para evitar obstrucciones, deberás de retirar todos los filtros.
 - Utiliza una presión máxima de 12 bares en la barra o pistola de pulverización.
 - La apertura de la boquilla de pulverización debe tener una malla de como mínimo, 0.5 mm (500 micras).
 - Para que los nematodos no se asienten en el fondo.
-

Aplicación en suelo

- Dosificación de 0.5 millones de nematodos por m².
 - La cantidad a disolver depende del método de aplicación.
 - Riega el suelo antes y después de la aplicación. Distribuye la solución uniformemente sobre la superficie de suelo.
 - Mantén el suelo húmedo durante las dos semanas posteriores a la aplicación.
-

Aplicación foliar

- Usa 0.25 millones de nematodos por m² mezclados con 0.125 litros de solución (= 1250 litros / hectárea).
 - El uso de un agente humectante mejora la eficacia.
 - Aplica la solución de Entonem uniformemente sobre el cultivo.
 - Repite el tratamiento cada semana durante el tiempo que sea necesario.
 - Utilice las recomendaciones del documento reglas de oro y check list de aplicaciones foliares.
-

Almacenaje y embalaje

Debido a que los productos de control biológico tienen un ciclo de vida muy corto, se deberán introducir en el cultivo lo antes posible tras su recepción. Su almacenamiento puede afectar la calidad y sólo se debe hacer bajo las siguientes condiciones:

- Tiempo de caducidad: 6 semanas.
- Temperatura de almacenamiento: 4 a 6 ° C.
- Guardar en un lugar oscuro.

Koppert México no se responsabiliza de la pérdida de calidad derivada de un almacenamiento más largo del producto y/o bajo condiciones inadecuadas.

Condiciones ambientales

- Asegúrate de que el suelo esté húmedo.
- La temperatura del suelo debe oscilar entre 8 y 33° C.
- Los nematodos son muy susceptibles a la luz ultravioleta (UV), por eso no debes exponerlos a la luz solar directa.
- Para minimizar la influencia de la luz ultravioleta y maximizar la humedad para los nematodos, recomendamos realizar las aplicaciones foliares solo a última hora de la tarde.

Morfología

- Larvas (tercer estadio): tamaño 0.9 mm.
- Otros estadios: se desarrollan dentro del huésped.

Modo de acción

Después de la aplicación, los nematodos buscan su presa y penetran en su interior. Los nematodos se alimentan del contenido del huésped, segregando unas bacterias específicas procedentes de su tracto digestivo. Estas bacterias convierten los tejidos del huésped en productos que los nematodos asimilan fácilmente. Las larvas mueren en unos pocos días.

Efecto visual

Los insectos afectados adquieren un color entre amarillo y marrón (claro) y se vuelven viscosos, por lo que son difíciles de observar en el suelo.

¡Importante!

Se aplican las condiciones generales de Koppert (Koppert B.V. y/o sus empresas afiliadas).

Solo se deben usar productos autorizados en su país o estado y cultivo. Consulte los requisitos de registro locales.

Koppert no se responsabiliza del uso no autorizado del producto.

Koppert no se responsabiliza de la pérdida de calidad, si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado o bajo condiciones no apropiadas.