

NemaTop



Bionematicida natural de alto espectro para el control de nemátodos en plantaciones

COMPOSICIÓN

Análisis garantizado	% p/v
Aceite de sésamo	70,0% p/p
Lecitina de soja	30,0 %p/p

Densidad (25°C): 0,94 g/cc.

Solubilidad (25°C): 100 %

pH: 3,8.



NEMATODOS

Cada año millones de hectáreas agrícolas de todo el mundo se encuentran bajo la amenaza de daño debido a la actividad de nemátodos parasíticos. Varias muestras de cultivo evaluadas por laboratorios de diagnósticos muestran la presencia de uno o más especies de nemátodos parasíticos.

Las especies principales incluyen:

- Belonolaimus spp(Punzón)
- Hoplolaimus galeatus (Lanza)
- Heterodea spp. (Quiste)
- Helicotylenchus spp. (Espiral)
- Hemicycliophora spp. (Vaina)
- Macroposthonia spp. (Anillado)
- Meloidogyne spp. (An guilulosis de la raíz)
- Paratrichodorus spp. (Atrofiadores de raíces)
- Pratylenchus spp. (Lesiones)
- Xiphinema spp . (Daga)

Los nemátodos son lombrices microscópicas similares a un hilo las cuales atacan a una gran variedad de plantas. Prefieren las condiciones de suelo arenoso, bien drenado, el cual es un suelo distintivo en donde se siembran varios cultivos. Los nemátodos causan un daño directo a las raíces de las plantas. Los nemátodos, con sus bocas perforadoras y succionadoras, dañan las células de plantas, lo que resulta en una descomposición del tejido y perforación de raíces.



Las plantas bajo estrés, por naturaleza, tienen un sistema de raíz acortado, para las cuales el daño de los nemátodos es aún más significativo. Un sistema de raíz dañado reduce la capacidad de la planta para tomar el agua y los nutrientes requeridos para el crecimiento. Los nemátodos aumentan la susceptibilidad a la tensión de calor y sequía. Las lesiones causadas por los nemátodos facilitan entrada de infecciones fúngicas secundarias.

CARACTERISTICAS

NemaTop se deriva de los extractos de cultivos específicos de plantas híbridas de sésamo. El modo de acción incluye efectos nemastáticos y nematotoxicos y posiblemente la interrupción de la taxis del nematodo a las raíces. Estos resultados explican el uso del sésamo durante muchos siglos en la rotación de cultivos para los beneficios nematicidas residuales de los cultivos después del sésamo.

NemaTop es un nematicida muy eficaz, tanto para nematodos ectoparásitos como endoparásitos de los géneros *Pratylenchus*, *Meloidogyne*, *Heterodera* y *Globoera*, entre otros.

NemaTop es un nematicida líquido y soluble en agua que se incorpora al suelo gracias a los sistemas de riego por goteo. Esta forma de aplicación resulta más segura y eficaz.

NemaTop crea una zona de protección en las raíces impidiendo que los nemátodos del suelo provoquen daños al cultivo.

NemaTop es fácilmente absorbido por la planta y tiene doble sistemía, de ahí su buena eficacia para el control de nemátodos.

NemaTop se metaboliza fácilmente en la planta en sustancias inócuas.

NemaTop es biodegradable y no rompe el equilibrio natural del suelo.

Para una correcta protección a lo largo del ciclo del cultivo, es conveniente iniciar los tratamientos desde el inicio del cultivo y fraccionar las dosis en aplicaciones múltiples.

- Para conseguir los mejores resultados, **NemaTop** debe aplicarse en agua de riego con un pH en torno a 5,5.
- Es conveniente ajustar el tiempo de riego y el de inyección a la red, siendo la mejor recomendación:
 1. Dar el riego normal con agua y/o abono habitual.
 2. Poner al final del riego la dosis adecuada de **NemaTop** e inyectarla en tiempo suficiente para un reparto homogéneo a través de la red.
 3. Limpiar las tuberías asegurando la total descarga del producto.
 4. Dar el siguiente riego 1-2 días después de lo habitual.

APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	CONDICIONES DE APLICACION	PS
Platanera	Nematodos	20 l/ha (máx. 3 aplicaciones)	Se aconseja aplicar en los momentos de máximo desarrollo radicular (primavera y otoño). Repetir las aplicaciones con 2-3 semanas de intervalo.	NP
Calabacín, Melón, Pepino, Pimiento, Sandía, Tomate, Coliflor,	Nematodos	15 -20 l/ha (máx. 3 aplicaciones)	Se aconseja aplicar en los momentos de máximo desarrollo radicular (primavera y otoño). Repetir las aplicaciones con 2-3 semanas de intervalo.	NP
Ornamentales herbáceas	Nematodos	15 -20 l/ha (máx. 3 aplicaciones)	Se aconseja aplicar en los momentos de máximo desarrollo radicular (primavera y otoño). Repetir las aplicaciones con 2-3 semanas de intervalo.	NP
Vid (Uva de mesa)	Nematodos	25 -50 l/ha (máx. 3 aplicaciones)	Se aconseja aplicar en los momentos de máximo desarrollo radicular (primavera y otoño). Repetir las aplicaciones con 2-3 semanas de intervalo.	NP
Viveros en general	Nematodos	15-25l/ha(máx. 3 aplicaciones)	Se aconseja aplicar en los momentos de máximo desarrollo radicular (primavera y otoño). Repetir las aplicaciones con 2-3 semanas de intervalo.	NP
Frutales de hueso y pepita	Nematodos	25 l/ ha (máx. 3aplicaciones)	Se aconseja aplicar en los momentos de máximo desarrollo radicular (primavera y otoño). Repetir las aplicaciones con 2-3 semanas de intervalo.	NP

FORMA DE ACTUACIÓN

- **DIRECTO**
 - Contacto
 - Desorientación
 - Mejora de las defensas de las plantas.
- **INDIRECTO**
 - Favorece los organismos beneficiosos

PRESENTACIÓN

