



FICHA TECNICA

NEMACID

Control e inhibición de nematodos

COMPOSICION

	Porcentaje en peso
Fierro (Fe)	2.00
Anhidro fosfórico	5.00
Nitrógeno orgánico	9.00
Carbón orgánico	24.00
Materia orgánica de origen crustáceo como fuente de quitina y quitinasa	60.00
TOTAL	100.00

INFORMACION GENERAL

NEMACID es una formulación natural, diseñado para mantener el equilibrio de los microorganismos en el suelo. Contiene una fuente de quitinasa como ingrediente activo. Los procesos de extracción son convencionales proporcionando la máxima explotación de la materia prima. NEMACID también como un fertilizante aporta microelementos, así como nitrógeno y fósforo de origen orgánico.

MECANISMO DE ACCIÓN

Los nemátodos fitopatógenos presentan en conjunto una similitud, que es la de presentar una cutícula compuesta de quitina (constitución parecida, al crustáceo) la cual es susceptible a ser degradada por el compuesto activo que es quitinasa. NEMACID por sus condiciones INHIBITORIAS y de CONTROL estables y de fácil movimiento en el suelo, puede llegar directamente al espacio vital del nematodo y



actúa directamente sobre la cubierta de quitina del nematodo, destruyendo a este; controla cualquier tipo de daño en los cultivos, logrando el equilibrio de las poblaciones de microorganismos por ser inofensivo con la fauna benéfica del suelo.

OTRAS FUNCIONES DEL NEMACID

Incrementa la descomposición de la materia orgánica.
Acidifica temporalmente el suelo.
Participa en el desbloqueo de nutrientes.
Incrementa la disponibilidad de nutrientes en la solución del suelo.

DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN

NEMACID es una solución a base de compuestos orgánicos que permite el control de los principales nemátodos fitoparásitos de importancia agrícola, No contamina los suelos y no genera resistencia en los patógenos.

Las formas de aplicación son en el sistema de riego [rodado, microaspersión (frutales) y cintilla] o aplicado en banda en el suelo dirigido a la zona de raíces de mayor actividad.

ORGANISMOS QUE CONTROLA Y CULTIVO

G/obodera rostochiensis: Nematodo dorado

Para cultivos como papa se recomienda aplicar: de 5.0 a 10 litros por hectárea al momento de la siembra o en la primera etapa del cultivo repetir la aplicación a los 40 a 45 días después.

Meloidogyne s.p.: Nematodo agallador de raíz

En papa, cebolla, manzano, durazno, algodón, piña, vid, plátano, cafeto, espárrago, col, ornamentales, aplicar de 4.0 a 8.0 litro/ha de 5.0 a 10 litros/ha, en suelos alcalinos, repetir la aplicación a los 40 a 45 días después

Aphelenchus s.p.

Papa, vid, algodón, cafeto, tabaco, manzano, espárrago, cítricos y ornamentales. Aplicar de 4.0 a 8.0 litros/ha en suelos ácidos, 5 a 8, en suelos alcalinos, repetir aplicación a los 40 a 45 días después.

Aphelenchoides s.p.: Nematodo foliar

Manzano, mango, durazno, membrillo, cítricos aplicar de 4.0 a 8.0 litros/ha en suelos ácidos y de 5.0 a 10 litros/ha en suelos alcalinos, repetir la aplicación a los 40 a 45 días después.



Pratylenchus s.p.: Nematodo Lesionador

Papa, manzano, algodón, piña, ajo, saja, durazno, cafeto, cítricos, vid, plátano, ornamentales, pastos.

Aplicar de 4.0 a 8.0 litros/ha en suelos ácidos y de 5.0 a 10 litros/ha en suelos alcalinos, repetir la aplicación a los 40 a 45 días después.

Ditylenchus s.p.: Nematodo del tallo

Papa, cítricos, manzano, durazno, ajo.

aplicar de 4.0 a 8.0 litros/ha en suelos ácidos y de 5.0 a 10 litros/ha en suelos alcalinos, repetir la aplicación a los 40 a 45 días después.

Recomendación para legumbres y hortalizas:

-Dentro de los cultivos de legumbres como son:

Col, zanahoria, patata y tomate, podemos encontrar al genero *Pratylenchus* sp. (Nematodo lesionador) el cual presenta especies variadas las cuales le dan un amplio espectro de migración en los diferentes suelos que presentan los cultivos mencionados.

Para el control de este género de nematodo en legumbres se recomienda la aplicación de 5 a 8 lt/ha en suelos ácidos, para suelos alcalinos es recomendable aplicaciones de 6 a 10 lt/ ha. Las repeticiones deben ser constantes desde 30 a 45 días de intervalo entre aplicación.

-Aplicaciones en cultivos de Brócoli:

Cultivos como es el Brocolí (*Brassica oleracea* L) por el Nematodo barrenador (*Tylenchys* sp.) que al igual que el anterior provocan lesiones serias en las raíces alimentándose desde el interior de ellas deteriorando la planta hasta un daño económicamente irremediable.

Se recomienda la aplicación de 4 a 8 lt/ha en suelos ácidos, para suelos alcalinos es recomendable aplicaciones de 5 a 10 lt/ ha. Las repeticiones deben ser constantes desde 30 a 45 días de intervalo entre aplicación.

-Aplicaciones en Cucurbitáceas:

En cucurbitáceas podemos encontrar también géneros como es el nematodo agallador (*Meloidigyne* sp.; género que también su patología se ve a nivel de raíz.

Aplicar de 4.0 a 8.0 litro/ha de 5.0 a 10 litros/ha, en suelos alcalinos, repetir la aplicación a los 40 a 45 días después

-Aplicaciones en cultivos como Fresa:



Cultivos como es la fresa presenta infestación común del nematodo de las yemas (*Aphelenchoides* sp.). Nematodo que también se le conoce como Rizado Estival cuyos síntomas típicos es el rizado de hojas con tamaños pequeños de color oscuro.

Se recomienda la aplicación de 4 a 8 lt/ha en suelos ácidos, para suelos alcalinos es recomendable aplicaciones de 5 a 10 lt/ ha. Las repeticiones deben ser constantes no mas de 45 días de intervalo entre aplicación.