Agente microbial para el control de nematodos
Polvo Mojable (WP)
Registro de venta ICA No. 6818

¿Qué es?

NEMATICIDA DE ALTA EFICIENCIA

¿Qué hace?

Nema-root® controla poblaciones de diferentes géneros de nemátodos fitoparásitos (*Meloidogyne sp, Pratylenchus sp, Helicotylenchus sp, Radopholus Similis, Xiphinema sp,* entre otros) y genera raíces sanas.

¿Cómo lo hace?

Debido a la acción combinada de sus dos ingredientes activos: **Exuroot**®*, el novedoso inductor de Exudados Radiculares de la tecnología **ECCA Carboxy**® y *P. lilacinus*; **Nema-root**®.

1) Incrementa la exudación radicular, asegurando su acción nematicida y activando mecanismos de defensa natural en la planta.
2) Rompe el ciclo biológico de diversos géneros de nemátodos, matando juveniles, hembras y huevos
3) promueve la renovación de raíces sanas, manteniéndolas activas por periodos prolongados.

BENEFICIOS:

- Controla poblaciones de nemátodos manteniéndolas por debajo del umbral económico.
- Evita la generación explosiva de nemátodos, posterior al control.
- La raíz se mantiene protegida de manera continua una vez que **Nemaroot**® se establece en la rizósfera.
- No genera resistencia en los nemátodos.
- La actividad radicular se mantiene por períodos prolongados.
- Es ambientalmente seguro, lo cual facilita su manejo y aplicación.
- Puede incluirse dentro cualquier plan de manejo integrado de plagas.

CARACTERÍSTICAS:

FÍSICAS	
Olor	Característico
Forma	Polvo
Color	Café
Inflamable	No
Corrosividad	No se considera corrosivo
QUÍMICAS	
pH	4.0 – 6.0
Densidad	0,5-0,7 g/ml
Solubilidad en agua	0,29 g/100 ml (a 20 °C)
Compatibilidad	Ver tabla de compatibilidad
GENERALES	
Almacenamiento	No exponer a temperaturas mayores a 30°C, ni a la luz directa del sol.
Ambientales	No residual, de muy bajo impacto
Certificado Orgánico	Insumo apto para uso en agricultura orgánica.
Toxicidad	Ligeramente Tóxico

RECOMENDACIONES DE USO:

Se recomienda aplicar **Nema-root®** a través de sistemas de riego presurizado (goteo, aspersión o micro aspersión), por drench o inyectado al sistema radicular de las plantas. En el último tercio del tiempo total del riego ó diluido en suficiente agua para facilitar su aplicación uniforme.

DOSIS:

Cultivo	Enfermedad o plaga	Dosis	Época de aplicación
TOMATE	Nematodo, *Meloidgyne spp*	1 Kg/ha	15, 30, 45 y 60 días después de trasplantado

Experiencias en otros países, indican que realizar aplicaciones de **Nema-root®** en flores de corte, hortalizas y frutales previo al transplante (dosis de 1 a 2 g/l, después de siembra ó trasplante, ó en el periodo de flujo intenso de raíces (de 2 a 3 aplicaciones a dosis de 1Kg/ha a intervalo quincenal), controlan efectivamente diferentes géneros de nemátodos y promueve la generación de raíces sanas. Según experiencias de Innovak, se recomienda reducir el intervalo de aplicación de 8 a 10 días, si las condiciones constantes de temperatura ambiental superan los 30 °C.

COMPATIBILIDAD:
No mezclar **Nema-root**® con sustancias de pH alcalino.
No aplicar **Nema-root**® antes o después de 72 horas de la aplicación programada de fungicidas, cobres o con soluciones de fertilizantes cuya conductividad eléctrica sea mayor a 5 dS/m.

No aplicar en mezcla con ingredientes activos que no estén considerados en la siguiente tabla de compatibilidad:

Ingrediente Activo	Función	Compatibilidad
Estreptomicina, Oxitetraciclina	Bactericida-Fungicida	✓
Propamocarb	Fungicida	✓
Dimetomorph	Fungicida	✓
Oxamil	Insecticida – Acaricida	✓
Metalaxil	Fungicida	✓
Fipronil	Insecticida	✓
Carbofuran	Insecticida	✓
Kasugamicina	Bactericida-Fungicida	✓
Captan	Fungicida	X
Clorotalonil	Fungicida	X
Carbendazim	Fungicida	X
Solidos de fermentación de Myrothecium verrucaria	Nematicida	X
Mancozeb	Fungicida	X
Aminoácidos y saponinas del Acido Glutamico	Nematicida	X
Yodoforo 2,6%	Bactericida-Fungicida	X

ANÁLISIS GARANTIZADO:		**Unidades**
Carbono Orgánico Oxidable Total*		20.0%
Paecilomyces lilacinus	$1x10^8$	esporas/gr

** Provenientes del proceso patentado ECCA Carboxy® con certificación orgánica.*

Controlado por: bioagri inputs

Es un componente de la tecnología RDR que hace posible el manejo integrado de la raíz para incrementar la productividad y sanidad de los cultivos.