

NEMIX es un **nematicida biológico, solubilizador de fósforo y acondicionador de suelos**, formulado a partir de cepas naturales y selectivas de *Paecilomyces lilacinus*, *Pochonia chlamydosporia*, *Penicillium janthinellum* y *Saccharomyces cerevisiae*.

Esta combinación de microorganismos benéficos actúa de manera integral sobre los nematodos fitoparásitos, al tiempo que mejora la disponibilidad de nutrientes y favorece el equilibrio biológico y físico del suelo.

Los hongos *Paecilomyces lilacinus* y *Pochonia chlamydosporia* son eficaces agentes de **control biológico de nematodos**, ya que se adhieren a los huevos y estados juveniles, secretando enzimas extracelulares que degradan sus cubiertas protectoras. Este proceso permite la penetración, colonización y destrucción del nematodo, reduciendo significativamente sus poblaciones y protegiendo el sistema radicular del cultivo.

Penicillium janthinellum cumple una función clave como **solubilizador de fósforo**, transformando las formas minerales insolubles de este elemento en compuestos disponibles para las plantas, lo que promueve un crecimiento radicular vigoroso y una mayor eficiencia en la absorción de nutrientes.

Saccharomyces cerevisiae complementa la acción del producto como **bioestimulante y acondicionador biológico**, al favorecer el desarrollo de un microbiota benéfico que mejora la aireación, la retención de humedad y la disponibilidad de nutrientes en el suelo.

NEMIX representa una alternativa eficaz, segura y sostenible frente a los nematicidas químicos convencionales. Su acción biológica contribuye al manejo integrado de plagas, la restauración de la salud del suelo y el fortalecimiento de una agricultura sostenible y competitiva.

1. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | |
|--------------------------------|--|
| Composición Garantizada | <i>Paecilomyces lilacinus</i> ----- 2.0×10^8 UFC/g <i>Pochonia chlamydosporia</i> ---- 2.0×10^8 UFC/g <i>Penicillium janthinellum</i> ----- 1.0×10^8 UFC/g <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ----- 1.0×10^8 UFC/g |
| pH: | 4.5 – 7.5 |
| Humedad: | Máximo 8% |
| Tipo de formulación | Polvo mojable |

2. CULTIVOS Y DOSIS

| CULTIVO | PLAGA | DOSIS | ÉPOCA DE APLICACIÓN |
|------------------|----------------|-----------|--|
| Banano / Plátano | Nematodos spp. | 1.0 kg/ha | Aplicar al suelo durante la siembra y repetir cada 2 meses, preferiblemente en condiciones de buena humedad. |
| Ornamentales | Nematodos spp. | 3.0 g/L | Aplicar mediante drench con 50 L de mezcla por cama de 30 m ² . Repetir cada 20 días. |

3. PRESENTACIÓN

- Empaque 500 g.
- Empaque 1 Kg.

4. CONSERVACIÓN

Para almacenamiento, mantenga el producto a temperatura ambiente, no mayor a 25°C en su empaque original, cerrado, y en un lugar fresco, seco, ventilado y limpio.

5. COMPATIBILIDADES

- No debe usarse en mezcla con fungicidas.
- No mezclar con fungicidas, productos de reacción alcalina ni compuestos a base de cobre, azufre o alcoholes.
- Compatible con la mayoría de insecticidas, herbicidas, acaricidas y fertilizantes.
- Se recomienda hacer pruebas a pequeña escala para determinar su compatibilidad con agroquímicos.
- Puede usarse con coadyuvantes que no contengan alcohol.
- NEMIX no es fitotóxico a las dosis recomendadas en la etiqueta.

6. PRECAUCIONES

- No beber, fumar, o comer durante las aplicaciones.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Lavarse con abundante agua después de manipular y aplicar el producto.
- Lavar muy bien los equipos de aplicación con abundante agua y detergente.

- Mantener fuera del alcance de los niños; animales domésticos y alimentos.
- Enjuague el envase tres veces y disponga de los residuos conforme al sistema de gestión posconsumo autorizado.

P.C. - Período de Carencia: Es el tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación de tratamiento y la cosecha. **No aplica.**

P.R. - Período de Reingreso: Es el intervalo que debe transcurrir entre la aplicación del tratamiento y el ingreso de personas o animales al área o el cultivo tratado. **No aplica.**

7. NO-GMO

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **NEMIX**, no provienen de organismos modificados genéticamente ni se han obtenido mediante técnicas de ingeniería genética.

MIKROO BIOINSUMOS SAS

Yaruquí- Ecuador

Tel.: + 593 991 160 67