

NEMAFUNG es un nematocida biológico cuyo ingrediente activo es una mezcla de *Paecilomyces lilacinus* + *Pleurotus spp*, que son un enemigo natural de muchos géneros de nematodos del suelo como *Meloidogyne*, *Pratylenchus*, *Radopholus*, *Helicthylenchus*, entre otros. Además, puede ser utilizado para el mejoramiento de suelos ya que el *Paecilomyces lilacinus* es solubilizador de fósforo.

Ingredientes activos	<i>Paecilomyces lilacinus</i> + <i>Pleurotus spp</i>
Ingredientes inertes	Microtalco Esteril
Composición garantizada	> 2x10 ⁸ ufc /g
Pureza	> 95 %
Formulación	Sólida
Presentación	100-200, 400 y 1000 g
Packaging	Bolsas aluminizadas
Dosis	400 g / ha

Modo de acción

El hongo *P. lilacinus* aplicado en concentraciones mayores a 10⁸ ufc/ml produce sustancias que actúan sobre los huevos y larvas de los géneros: *Meloidogyne*, *Pratylenchus* y *Radopholus*, provocando deformaciones, vacuolizaciones y pérdida de movimiento. Se puede observar vacuolizaciones internas de las larvas del primer estadio, segmentación y gastrulación atípicas. El hongo es capaz de penetrar el huevo, crecer dentro del mismo y destruir el embrión.

El hongo *Paecilomyces lilacinus* produce toxinas que afectan el sistema nervioso y causan deformación en el estilete de los nematodos que sobreviven, lo que permite reducir el daño y sus poblaciones.

Pleurotus spp, estos son hongos productores de toxinas, los cuales al entrar en contacto con los nematodos secretan una toxina que inmoviliza los nematodos, y luego las hifas del hongo crecen quimiotroficamente y penetran a través de la boca del nematodo, causándole la muerte.

Recomendaciones de uso y manejo

- Conocer la dosis adecuada para el cultivo que se desea tratar, en caso de no tener esta información, consulte a su asistente técnico.

Compatibilidad

- Su eficiencia ha sido evaluada mezclándolo con insecticidas químicos, así como a través de diferentes formulaciones, dosis y métodos de aplicación.
- No aplicar con productos bactericidas, cúpricos ni soluciones altamente ácidas.

Precauciones

- Una vez abierto el producto, se debe consumir en el menor tiempo posible. No exponer el producto directamente a rayos solares y a altas temperaturas. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado.