



FICHA TECNICA

PAEPEST

DESCRIPCION

Es un bionematicida cuya acción se basa en la actividad parasítica del hongo *Paecilomyces lilacinus* sobre plagas de nemátodos fitopatógenos *Meloidogyne* sp., *Heterodera* sp., *Globodera* sp., *Tylenchus* sp., *Pratylenchus* sp., *Xiphinema* sp., *Nacobbus* sp., *Aphelenchus* sp., *Helicotylenchus* sp. y *Tylenchus* sp. El hongo *Paecilomyces lilacinus*, parasita los huevos y las hembras de los nemátodos causando, destrucción de ovarios y reducción de la eclosión. Además, produce toxinas que afectan el sistema nervioso y causan deformaciones en el estilete de los nemátodos que sobreviven, lo que le permite reducir significativamente el daño y sus poblaciones. **PAEPEST** es un innovador producto que contiene una combinación de esporas y micelio lo que incrementa su actividad de biocontrol en comparación con otros productos elaborados solo a base de esporas fúngicas. Dentro de un plan de manejo orgánico se ha demostrado su eficacia en el control efectivo sobre la totalidad de las enfermedades producidas por nematodos. La acción de este hongo en el suelo dentro de un sistema de producción orgánica puede perdurar por dos temporadas. Por ser organismos naturales están exentos de tolerancia EPA.

APLICACIÓN

Tratamiento de semillas: **PAEPEST** puede aplicarse a semillas antes de sembrar (utilizando un adherente comercial) a razón de 1 litro por cada 25 kg de semilla. Extienda la semilla y deje secar a la sombra durante un mínimo de dos horas.

Para aplicación en cultivos establecidos o sembrados previamente. En cultivos establecidos o cuya siembra se realice previamente debido al tamaño de la semilla o a las características del cultivo (como la caña de azúcar) se puede aplicar manualmente el producto rociándolo directamente sobre la semilla sembrada, en el surco o al pie de la plántula. Esto se realiza con una bomba de mochila común, que no debe estar contaminada con agroquímicos. El procedimiento de aplicación es el siguiente: Diluya un litro de **PAEPEST** en la cantidad de agua necesaria para distribuir el producto, se recomienda usar 200 litros por hectárea, pero la cantidad se puede ajustar a sus necesidades.

Frecuencia de aplicación: Se deben realizar al menos 2 aplicaciones para controlar la plaga deseada, con un intervalo de 15 días entre aplicación, sin embargo, esto varía según al ciclo de vida del nematodo a controlar.

BENEFICIOS

- Protege a las plantas contra las plagas de nemátodos fitopatógenos de forma natural y eficiente logrando sustituir o disminuir en algún grado el uso de insecticidas químicos de alta toxicidad e impacto ambiental.
- No contamina, es inocuo para humanos y animales, presenta nula toxicidad para artrópodos benéficos y abejas; no afecta el medio ambiente

COMPOSICIÓN:

- 100 millones de esporas del hongo *Paecilomyces lilacinus* por mililitro de **PAEPEST** y al menos 10 g/L de biomasa (concentración a envasar).



PRESENTACIÓN

- En líquido dentro de un bote de plástico, con 1, 5, 10 y 20 litros al envasar

CERTIFICACION ORGANICA

- OMRI

INCOMPATIBILIDAD

- Se recomienda no aplicar **PAEPEST** mezclado con plaguicidas y fungicidas.

GARANTIA

- Pureza: Cultivo 99.9%
- Concentración: No menos de 1×10^8 esporas/ml y 10 g/l de micelio al momento de envasar
- Viabilidad: 95%-99%

PRECAUCIONES

- Almacenar el bionemático en un lugar fresco y seco a temperaturas menores a 20°C. Si desea almacenarlo por periodos largos consérvese bajo refrigeración, en estas condiciones el producto es viable hasta por dos meses.
- No se exponga a los rayos del sol.

USO AGRONOMICO

- **PAEPEST** se recomienda para el control y prevención de la incidencia de hongos en los cultivos. Se puede utilizar en cultivos tales como Hortalizas en general, (Col, coliflor, brócoli, col de brúcelas, rábano, nabo); Frutales en general: Mango, aguacate, Cítricos, Papaya, Melón, Sandía, Plátano. Solanaceas Tomate, chile, papa, berenjena; Curcubitaceas Pepino, melón, sandía, calabazas. Berries: arándano, frambuesa, zarzamora, fresa.