

PAECYLOTIC



* Bioregulator controlador de nemátodos

DESCRIPCIÓN



PAECILOTIC: *Paecilomyces lilacinus*, microorganismo utilizado para el control de nemátodos fitopatógenos. El hongo *Paecilomyces lilacinus* acciona al parasitar los huevos de nemátodos, durante esta etapa inicial no hay producción de toxinas, cuando las esporas del *Paecilomyces lilacinus* entran en contacto con los nemátodos se inicia el proceso de infección porque encuentran las condiciones ideales para iniciar el proceso de germinación, estas esporas producen enzimas que diluyen la cutícula y penetran al interior del nemátodo. Cuando ingresa al hospedero, el hongo se reproduce muy rápidamente emitiendo metabolitos tóxicos que envenenan el nemátodo causándole deformaciones, vacuolizaciones y pérdida de movimiento, hasta causarle la muerte. Las toxinas producidas por parte del *P. lilacinus* afectan el sistema nervioso y causan deformación en el estilete de los nematodos que sobreviven, lo que permite reducir el daño y sus poblaciones.



CONCENTRACIÓN

Esporas viables por gramo

5×10^{10}

INSTRUCCIONES DE USO

Aplicar en todos los cultivos para el control de poblaciones de nematodos causantes de enfermedades. Mezclar con agua y 100 g de melaza. Aplicar en drench al suelo cerca de la zona radicular en cualquier etapa del cultivo. Se puede usar en ciclo corto o largo. Se recomienda NO mezclar con fungicidas.

DOSIS

Ciclo	Hectárea	Recomendaciones
Corto	200 gr	Aplicar cada 15 días o una vez por mes dependiendo del nivel de daño
Largo	200 gr	Aplicar cada 15 días o una vez por mes dependiendo del nivel de daño

SE RECOMIENDA APLICAR EN MEZCLA CON 100 GRAMOS DE TRICHOTIC POLVO PARA RECUPERACIÓN DEL TEJIDO RADICULAR

¡PRECAUCIONES!

Se debe tener la precaución de aplicarlo antes de las 10 de la mañana o pasado las 4 de la tarde debido a que los rayos ultravioleta del sol pueden causar pérdida de la población del microorganismo. Se debe almacenar en un lugar fresco y seco, una vez abierto se requiere refrigeración, evitar los rayos del sol. Se debe tener la precaución de aplicar el producto con equipo de protección. El producto tiene un tiempo de vida útil de doce meses después de su fecha de elaboración.