

Productos Biológicos



PAECILOMYCES Sp. AGROIN – PAE®

Producto elaborado con base en microorganismos, los que al ser aplicados a los cultivos ejercen control poblacional en insectos plagas y en patógenos causantes de enfermedades. No generan acción residual en el ecosistema ni resistencia de insectos y enfermedades.

Composición

Paecilomyces Sp.
Soporte Inerte
Humedad máxima

1x10⁹ Unidades Formadoras de Colonias UFC / gramo
Sustrato alimenticio
10,0%

Tipo de formulación

Polvo mojable WP

Empaque

Bolsa aluminizada 400 grms - 1 Kilo.

Descripción

Agroin-PAE® PW es un nematicida de origen biológico derivado de un proceso natural en formulación de polvo mojable a base de esporas del hongo Paecilomyces Sp., con una concentración de esporas de 1 x 10⁹ esporas / gramo de producto formulado, que actúa como hongo nematófago controlando nemátodos principalmente huevos y hembras.

Agroin-PAE® ha demostrado alta eficacia en el control de: Leptopharsa gibbicularina, Durrantia Sp., Radopholus Sp., Helicotylenchus Sp., Meloidogyne Sp., Scutellonema Sp., Pratylenchus sp., Globodera Sp. Ditylenchulus dipsaci, Tylenchulus semipenetrans y Steinernema Sp.

Agroin-PAE® puede ser eficaz en el control de otras especies, en cuyo caso se recomienda una prueba previa de eficacia.

Mecanismo de Acción

La fase infectiva de estos hongos, se inicia cuando sus esporas entran en contacto con los nematodos plaga por medio de la adhesión, germinación y penetración de la cutícula mediante la producción de enzimas. La reproducción interna es muy rápida y el hongo se establece en el hospedero donde hay invasión de tejidos, hemocele, producción de toxinas, hemocitos y fagocitos. Después de la muerte del nematodo (5 -8 días) se inicia un proceso de micelación y esporulación dependiendo de las condiciones ambientales de humedad relativa alta.

Almacenamiento

Se recomienda almacenar en un lugar seco y fresco, evitando la exposición a los rayos solares. Debe quedar lejos del alcance de niños y animales, igualmente alejado de alimentos de consumo humano o animal.

Aplicación y usos

Agroin-PAE® se ha usado principalmente en Café, Palma de aceite, Banano, Flores, Frutales, Plátano, Ajo, Guayaba, Cítricos, Papa y Tomate.

Para un uso racional y eficiente de los productos biológicos se requiere la recomendación y acompañamiento de un profesional en Agronomía.