KILLacinus

KILLacinus

IDENTIDAD COMPOSICION; Paecilomyces lilacinus

CONCENTRACION: 1×10^{12} UFC/ml (unidades formadoras de colonias)

CLASE DE USO: Nematicida biológico

CARACTERISTICAS

KILLacinus. -Es un nematicida biológico (Paecilomyces lilacinus) cuya cepa ha sido seleccionado bajo estrictos parámetros de eficiencia e inocuidad, muy estable en su actividad biológica, lo que garantiza su alto desempeño.

PROPIEDADES QUIMICAS

pH: 6.4

ESTADO FISICO: Liquido

COLOR: Violeta característico

OLOR: Ligeramente a aceite

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales

COMPOSICION FINAL Sustrato líquido con microorganismos en latencia que a más de su acción nematicida recupera el balance del suelo.

MECANISMO DE ACCION

KILLacinus Actúa por contacto; es un nematicida biológico cuyo microorganismo activo es el hongo Paecilomyces lilacinus, una vez aplicado en el suelo, empieza su desarrollo de hifas y estas son las encargadas de detectar al nematodo, formando apresorios sobre ellos, para luego introducirse y así empieza el parasitismo, parasita estados móviles de los nematodos, como a las hembras sedentarias, pero es especialmente agresivo contra los huevos.

Parasita las hembras de los nematodos patógenos con la participación de enzimas líticas, causando deformaciones, destrucción de ovarios y reducción de la eclosión de los huevos;

KILLacinus

BIO
NUTRI
EIRL

Además, si el PH es ligeramente ácido produce toxinas que afectan el sistema nervioso.

CONTROL

Controla nematodos de los géneros: Meloidogyne, Tylenchus, Radopholus, Dytelenchus, Heterodera y Globodera.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

KILLacinus Como todo producto biológico, aplicar al inicio de la infestación y tomando en cuenta los registros de monitoreo, en aplicaciones con incidencias de nematodos juveniles alto se recomienda incrementar la frecuencia de aplicación.

La aplicación de KILLacinus hacerlo dirigido hacia donde se ubica la plaga y las áreas de desplazamiento.

Puede aplicarse en drench o por inyección, según el caso. Antes de aplicar, verificar que no haya residuos de otros productos en los tanques de mezcla.

Para aplicaciones en fertirriego realizarlo en la segunda mitad de riego para tener el suelo húmedo, pero por debajo de su capacidad de campo de 8-10 litros del producto/Ha.

En la siembra se aplica incorporándolo al suelo o bien alrededor de las plántulas luego del trasplante y en cualquier momento de su desarrollo, introduciéndolo al menos 5 cm de profundidad en el perfil del suelo.

Aplicar en horas de la mañana o por la tarde.

PARAMETRO DE EVALUACION

- N°de de huevos /100gr de suelo y raíz
- N°de juveniles/100gr de suelo y raíz

Tener en consideración la etapa de producción de nuevas raíces para su aplicación y mejor control

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Coloque primero parte del volumen de agua y luego agregue **KILLacinus** en la medida correspondiente a la aplicación que vaya a realizar. Agregue el agua restante para ajustar la dosis correcta. Agite la mezcla total hasta que quede homogénea. Aplique inmediatamente. No guarde mezcla para ser aplicada más tarde. Agite periódicamente la mezcla durante la aplicación si esta toma más de media hora.

**FICHA
TÉCNICA**

KILLacinus

KILLacinus

**BIO
NUTRI**
EIRL

COMPATIBILIDAD

KILLacinus puede ser incorporado en programas de manejo integrado de plagas, en rotación con extractos botánicos y productos agroquímicos.

No mezcle con fungicidas o insecticidas químicos.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 2 a 4 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

KILLacinus no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

AVISO DE GARANTIA

El fabricante garantiza que las características físico –químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es apto para los fines aquí recomendados