

### Descripción- especificaciones

**Purpureocillium lilacinum en polvo** para el control de nematodos agalladores

**Purpureocillium lilacinum**, anteriormente conocido como *Paecilomyces lilacinus*, funciona como insecticida de nematodos para el control de los nematodos parásitos de las plantas, que son pequeñas plagas parecidas a gusanos que pueden infectar las raíces de las plantas y causar daños a los cultivos.

**P. lilacinum** puede parasitar los huevos, los juveniles y las hembras adultas de los nematodos agalladores y de los quistes, inhibir la eclosión de los huevos y limitar el crecimiento de los nematodos agalladores. Este hongo beneficioso es capaz de crecer en una amplia gama de temperaturas del suelo, con un crecimiento óptimo entre 26°C y 30°C. También tiene una alta tolerancia al pH y puede crecer en varios sustratos. Si está buscando cómo controlar los nematodos orgánicamente en el suelo, pruebe nuestros productos *Paecilomyces lilacinus* hoy y dé el primer paso hacia plantas y suelos más sanos y productivos.

Insecto objetivo:

- Nudo de raíz • Quiste
- Nudo de raíz falsa • Lesión
- Excavación • Anillo

#### Modo de acción

**Purpureocillium lilacinum** es un hongo muy eficaz para controlar varios tipos de nematodos, incluidos los nematodos agalladores, los nematodos del quiste, los nematodos dorados, los nematodos xenodermoides e incluso los nematodos intestinales de humanos y animales. Se ha demostrado que tiene una alta tasa de parasitismo de huevos de hasta 60-70% contra *Meloidogyne incognita* y *Nemacystus albicans*, y se considera un agente de biocontrol prometedor para prevenir y controlar los nematodos agalladores.

**de Paecilomyces lilacinus** es inhibir los nematodos agalladores: el hongo rodea los huevos de nematodos con una matriz viscosa de hifas de bacterias de biocontrol, que luego rompen la capa superficial de la cáscara del huevo con la ayuda de metabolitos exógenos y quitinasa fúngica. Luego, el hongo invade y reemplaza la cáscara del huevo y también puede secretar toxinas para matar a los nematodos.

Sus huéspedes incluyen nematodos agalladores, nematodos de quiste, nematodos dorados, nematodos xenodermoides e incluso nematodos intestinales de seres humanos y animales. Es el agente de biocontrol más prometedor para prevenir y controlar los nematodos agalladores. El mecanismo de inhibición de *Paecilomyces*

### ANÁLISIS GARANTIZADO:

#### Composición

### PROPIEDADES FÍSICAS

|        |        |
|--------|--------|
| Estado | Polvo  |
| Color  | Blanco |

### RECOMENDACIONES GENERALES DE USO Y DOSIFICACIÓN

#### Producto adecuado para:

- ❖ Protección

#### Beneficio:

Supresión y control económicos de nematodos dañinos  
 Proteger el cultivo de la pérdida de rendimiento.  
 Puede aumentar los rendimientos y la calidad de la cosecha.  
 Promoviendo raíces más fuertes y saludables  
 Úselo después de plantar o plantar.  
 Residuo cero y puede usarse para agricultura orgánica.

#### Rango de aplicación:

Para controlar las poblaciones de nematodos, aplique de 2 a 5 kilogramos de *P. lilacinum* por hectárea durante la siembra.  
 Para cultivos continuos, vuelva a aplicar de 2 a 5 kilogramos por hectárea cada 28 días para un control durante toda la temporada.  
 Esto se puede hacer incorporando el producto en el perfil del suelo como una aplicación de reserva, o utilizando métodos como empapado del suelo, en surcos o riego por goteo durante el trasplante o poco después de la siembra.  
 Si sigue estas pautas de aplicación, podrá proteger eficazmente sus cultivos del daño de los nematodos.

#### ATENCIÓN PRECAUCIÓN AL MANEJAR USO OBLIGATORIO DE:



# FICHA TÉCNICA

## Ferticell Bact. *Purpurecillium Lilacinum*

Línea de protección - NEMATICIDA

Producto utilizable en Agricultura Ecológica según Reglamento (UE) n° 2018/848 y 2021/1165.

Producto que cumple con NOP (Programa Orgánico Nacional - USDA)

*lilacinus* en los nematodos agalladores es que después de que *Paecilomyces lilacinus* entra en contacto con los ooquistes del nematodo, las hifas de las bacterias biocontroladoras rodean todo el huevo en una matriz viscosa y los extremos de las hifas se vuelven más gruesos. La capa superficial de la cáscara del huevo se rompe debido a la actividad de metabolitos exógenos y quitinasa fúngica, y luego los hongos invaden y reemplazan la cáscara del huevo. También puede secretar toxinas para matar nematodos.

### Usos



Foliar  
Fertirrigación

### Contenedores disponibles



20 kilos.



Producto apto para su uso en Agricultura Ecológica de acuerdo con los Reglamentos (UE) n°2018/848 y 2021/1165, el Reglamento NOP.

Control Ecocert  
F-32600