



FICHA TECNICA

Elaboración: 02-02-2008

Revisión: 20-08-2009

1. CARACTERISTICAS

LILACIPLANT W.P. es un nematicida biológico producido con una cepa patógena natural y selectiva de *Paecilomyces lilacinus*. Es efectivo para el control de insectos plagas que atacan a las plantas cultivadas. Ataca los huevos de los nemátodos y los adultos de la mayoría los gérmenes nematodos. Usado para disminuir la fertilización química en los cultivos. El modo de acción del **LILACIPLANT** consiste en atacar nematodos fitoparásitos en las plantas cultivadas por medio de mecanismos tales como: destrucción de huevos en los estados juveniles (IJ), en las hembras causan deformaciones, destrucción de ovarios y reducción de la eclosión. Solubiliza fosforo. Bajo condiciones de acidez, produce metabolitos tóxicos que alteran el sistema nervioso de los nemátodos, reduciendo sus niveles poblacionales. No es venenoso ni contaminante. No es tóxico para el hombre cuando se aplica solo. No ataca plantas ni animales vertebrados.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingrediente activo: *Paecilomyces lilacinus* a 1×10^{12} esporas/gramo

Inertes: Caolín estéril

3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- Recuento viable de colonias/gramo	Mínimo 1×10^{12} UFC/gramo
- Porcentaje de pureza microbiológica	90%
- Tipificación	<i>Paecilomyces lilacinus</i>
- pH	4.0-7.5
- Irritabilidad	Max. 50 minutos
- Humedad	Max. 6 %

4. USO Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis
Aguacate, ají, ajo, algodón, arroz, palma africana	<i>Meloidogyne sp.</i> <i>Trips palmi</i> ,	200-400g/ha
Banano, zanahoria, cebolla flores, frijol, ajo	<i>Helicotylenchus sp.</i> , <i>Aphelenchus sp.</i> , <i>Dytilenchus sp.</i> , <i>Tylenchus sp.</i> , <i>Pratylenchus sp.</i>	200-400g/ha
Guanábana, habichuela, lulo	<i>Pratylenchus sp.</i>	200-400g/ha
Melón, mora, papa, papaya	<i>Heterodera sp.</i>	200-400g/ha
Pimentón, plátano, pastos sandía	<i>Globodera sp.</i>	200-400g/ha
Semillas de hortalizas, soya	<i>Radopholus sp.</i>	200-400g/ha
Tomate, tomate de árbol, caña de azúcar, café, tabaco	<i>Pratylenchus sp.</i> , <i>Radopholus similis</i> , <i>scutelloma sp.</i>	200-400g/ha
Piña	<i>Xiphinema sp.</i> , <i>Meloidogyne sp.</i> , <i>Criconema sp.</i> , <i>Criconemoides sp.</i> , <i>Rotylenchus sp.</i> , <i>Tylenchus sp.</i> , <i>Pratylenchus sp.</i> , <i>Helicotylenchus sp.</i>	200-400g/ha

5. PRESENTACIÓN

Frasco de 200g y 1000g

6. CONSERVACIÓN

Temperatura ambiente, no mayor a 30°C 6 meses

En condiciones de refrigeración (4°C) 12 meses

7. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría III: Medianamente tóxico

8. COMPATIBILIDAD

Con algunos insecticidas y fungicidas.

9. PRECAUCIONES

Nematicida Biológico de uso agrícola

Mantener fuera del alcance de los niños

Aplicar preferiblemente en días nublados, o después de que el sol se oculte (5:00pm) y sobre suelo húmedo.

Se sugiere analizar la calidad del agua de aplicación (pH 5.0-7.0) y carbonatos de calcio entre 0-200ppm.

El producto se debe diluir en 200 litros de agua/hectárea.

No congelar. Almacenarse en lugares frescos y oscuros, preferiblemente bajo condiciones de refrigeración, a una temperatura promedio de 4°C.

Evitar comer, beber y fumar durante el tiempo de aplicación

Usar equipo de protección: Botas, guantes, mascarilla, overol.

Destruir el envase y sus componentes después de ser usado

10. VENTAJAS EN EL USO

Es inocuo y no contamina el medio ambiente, el agua o los alimentos

No afecta la salud del hombre ni de los animales

Permanece en el medio como parte integral de un ecosistema y no causa

Resistencia en organismo plaga

Reduce la incidencia de algunos insectos plagas en lotes con problemas severos.

Favorece el manejo bio-ecológico de los cultivos

No afecta la población de fauna benéfica que contribuye a la regulación de plagas.

11. CONTACTO SANOPLANT EN COLOMBIA

Teléfonos: 57-2-2752023

Móvil: 312-8665646

E-mail: info@sanoplant.com.co

Web site :www.sanoplant.com.co

Aprobado por: Responsable de Área

Carlos Andrés Montoya M
Gerente de producción

Registrado por: Gestión de calidad