



# NEMOCROP® W.P.

Estándar N°:	FT 8003
Versión:	1
Elaboración:	10/10/2005
Revisión:	31/10/2011

FICHA TÉCNICA

Página 1 de 3



## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

**NEMOCROP® W.P.** es un nematicida biológico producido con una cepa patógena natural y selectiva de *Paecilomyces lilacinus*. Microorganismo de comprobada acción sobre huevos, estados juveniles y adultos de diferentes géneros de nematodos.

## 2. MECANISMO DE ACCIÓN.

Cuando **NEMOCROP® W.P.** es aplicado al suelo sus hifas parasitan huevos, estados juveniles y adultos de nematodos fitoparasitos causando deformación y daño, menor porcentaje de eclosión y posterior muerte de los nematodos, regulando considerablemente las poblaciones de los mismos.

## 3. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

**Ingrediente Activo:** 200 millones de Conidias Viables de *Paecilomyces lilacinus* por gramo de producto e inertes u.s.p.

## 4. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.

Recuento Directo de Conidias/gramo:	Mínimo: $2.0 \times 10^8$ Conidias/gramo.
Recuento Viable de Colonias/gramo:	Mínimo: $1.6 \times 10^8$ Colonias/gramo.
Porcentaje de Viabilidad de Conidias:	Mínimo: 80%, 72 Horas de Incubación.
Porcentaje de Pureza Microbiológica:	Mínimo: 95%.
Tipificación:	<i>Paecilomyces lilacinus</i>
pH:	5.5 – 8.0
Hidratibilidad:	Máximo: 50 minutos.
Humedad:	Máximo: 7%
Granulometría:	Mínimo: 70% Partículas Inferiores o Iguales a 45 micras.

Los contaminantes admitidos no deben pertenecer a los grupos de fitopatógenos, o patógenos para animales o ser humano.

## 5. CATEGORIA TOXICOLÓGICA.

CATEGORIA III: MEDIANAMENTE TÓXICO





# NEMOCROP® W.P.

Estándar N°:	FT 8003
Versión:	1
Elaboración:	10/10/2005
Revisión:	31/10/2011

FICHA TÉCNICA

Página 2 de 3

## 6. USO Y DOSIS.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Banano y Plátano	Nemátodos: <i>Meloidogyne sp.</i> , <i>Helicotylenchus sp.</i> , <i>Radophulus sp.</i>	1 - 2 g/Litro de agua. Aplicar al suelo en la siembra. Repetir aplicación cada 2 meses.
Flores	Nemátodos: <i>Meloidogyne sp.</i> , <i>Pratylenchus sp.</i> , <i>Scutellonema sp.</i>	0.5 - 0.7 g/m <sup>2</sup> . Aplicar 50 Litros/Cama de 30 m <sup>2</sup> en drench.
Hortalizas, Tomate, Uchuva, Tomate de árbol, Ají, Pimentón, Berenjena	Nemátodos: <i>Globodera sp.</i> , <i>Scutellonema sp.</i> , <i>Meloidogyne sp.</i>	1 - 2 g/Litro de agua. Aplicar en semillero, en el momento del trasplante, 30 días y 60 días después aplicar en drench.
Café	Nemátodos: <i>Meloidogyne sp.</i>	1 - 2 g/Litro de agua. Alrededor de la base del tallo. Aplicar de 3 a 4 veces al año.
Tabaco	Nemátodos: <i>Meloidogyne sp.</i>	1 - 2 g/Litro de agua. Alrededor de la base del tallo. Aplicar de 2 a 3 veces por ciclo de cosecha.
Frutales	Nemátodos: <i>Meloidogyne sp.</i> , <i>Pratylenchus sp.</i>	1 - 2 g/Litro de agua. Alrededor de la base del tallo. Aplicar de 3 a 4 veces al año.

## 7. PRESENTACIÓN.

- Envase 20 gramos
- Envase 50 gramos
- Envase 100 gramos
- Envase 200 gramos
- Envase 500 gramos
- Envase 1000 gramos (Kilo)
- Envase 5000 gramos

## 8. VENTAJAS EN SU USO.

- Reduce el potencial de acción de los fitoparásitos en lotes con su presencia.
- Menor pérdida de plántulas afectadas por nemátodos.
- Mejor desarrollo de las plantas.
- No afecta la población de fauna benéfica que contribuye a la regulación de plagas.
- Es inocuo y no contamina el medio ambiente, el agua o los alimentos.
- No afecta la salud del hombre ni de los animales.
- Favorece el manejo bio-ecológico de los cultivos.
- Permanece en el medio como parte integral de un ecosistema y no causa resistencia en organismos plaga.
- \*Actúa controlando el desarrollo y la reproducción de los nemátodos causantes de afecciones en las plantas.



# NEMOCROP® W.P.

Estándar N°:	FT 8003
Versión:	1
Elaboración:	10/10/2005
Revisión:	31/10/2011

FICHA TÉCNICA

Página 3 de 3

## 9. CONSERVACIÓN.

Para almacenamiento inferior a 6 meses: Manténgase a temperatura ambiente (no mayor a 25 °C).  
Para almacenamiento superior a 6 meses: Manténgase refrigerado entre 2 °C y 9 °C

## 10. COMPATIBILIDADES.

- Puede usarse en mezcla con Insecticidas, Herbicidas y Fertilizantes.
- No debe usarse en mezcla con Fungicidas
- Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.

## 11. PRECAUCIONES.

- Nematicida de uso agrícola.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No congelar.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado.

## 12. No-GMO1.

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **NEMOCROP®** W.P. no fueron producidos usando técnicas de ingeniería genética y no son derivados de organismos modificados genéticamente.

## 13. EMPRESA PRODUCTORA.

BIO-CROP S.A.S.  
Registro ICA de Productores: 4161  
Registro de Venta ICA: 6247  
Carrera 24 N° 21 – 31  
Teléfono: (572) (2) 281 44 99  
Móvil: 310 401 57 54  
Página web: [www.bio-crop.com](http://www.bio-crop.com)  
e-mail: [info@bio-crop.com](mailto:info@bio-crop.com)  
Palmira (Valle del Cauca) – Colombia.