

folia/411-21
Inv: 04490



Trichoderma harzianum

**Control biológico
de enfermedades
causadas por hongos.**

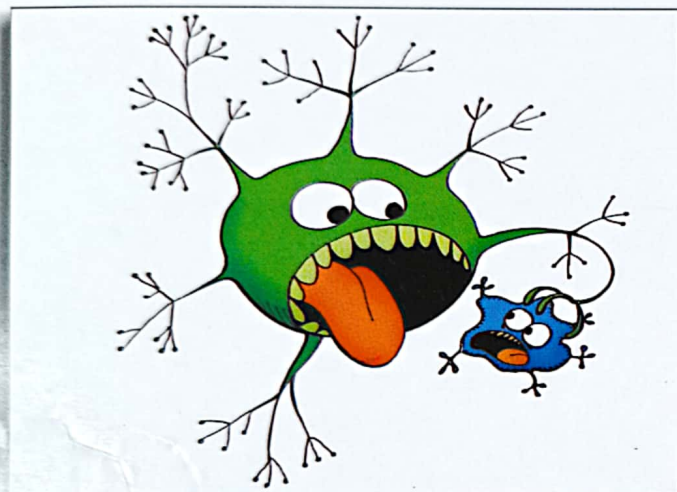


Serie Sanidad Vegetal
Nº 1 Año 2006

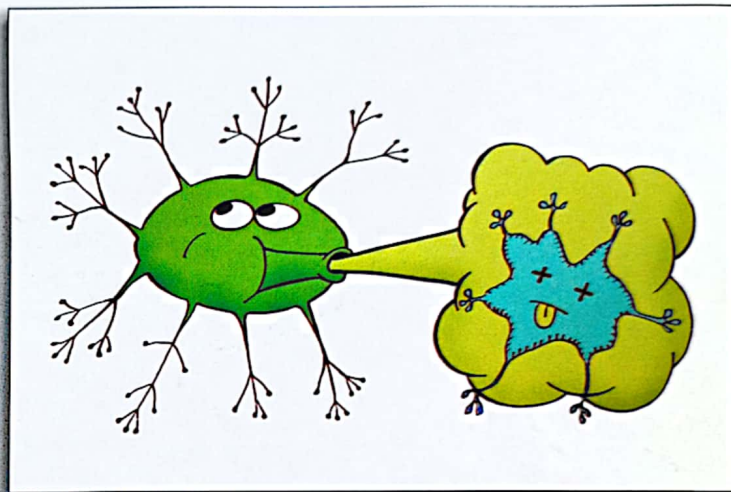
Sanidad Vegetal

¿Cómo actúa el Trichoderma?

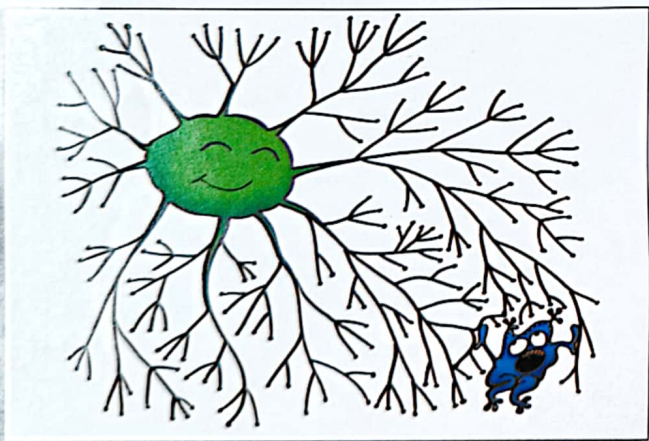
Este hongo se localiza en las raíces de las plantas y elimina otros hongos de las siguientes maneras:



A) Alimentándose de ellos.



B) Produciendo sustancias tóxicas para matarlos.



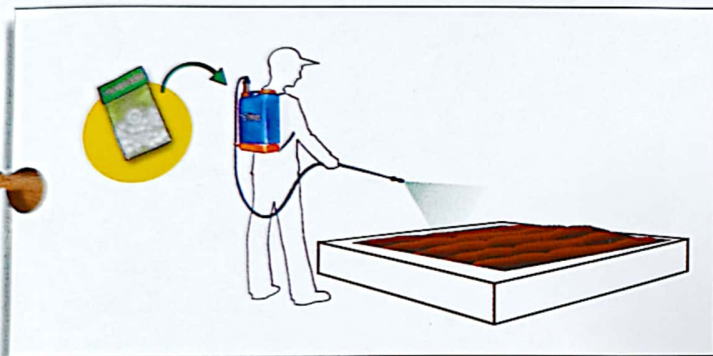
C) Disminuyéndoles la cantidad de nutrientes, oxígeno y espacio.

Por otra parte, el Trichoderma hace las plantas más resistentes a plagas y enfermedades; fortalece el desarrollo de sus raíces y las ayuda en la absorción de los nutrientes

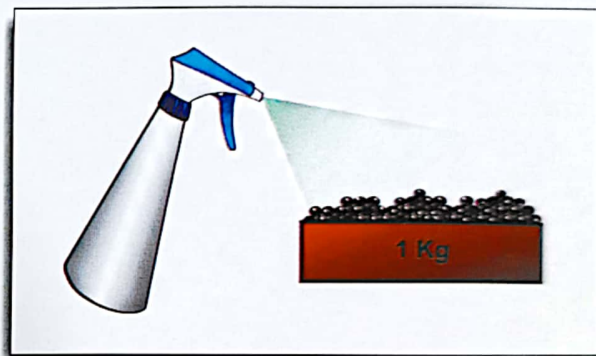
Aplicación:

Se utiliza en forma sólida o en suspensión. El tratamiento puede emplearse en semillas, semilleros y plántulas, de la siguiente manera:

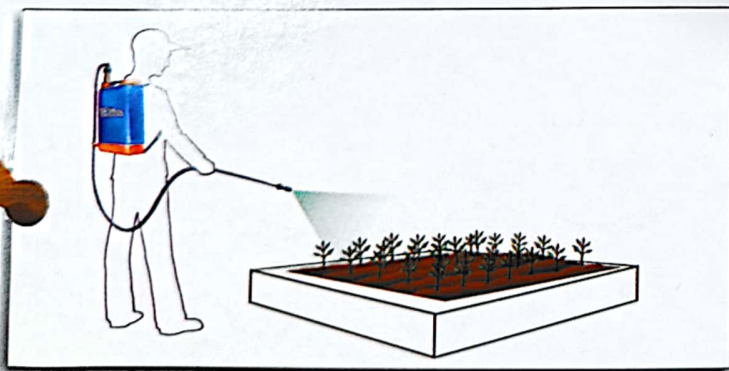
1. Aplicar directamente en el suelo, 2 o 3 días antes de la siembra. La dosis apropiada es de 5 g por asperjadora manual de 16 litros.



2. Aplicar a la semilla antes de sembrarla, mezclando 5 g por kg.



3. Asperjar el cantero de 7 a 10 días después de la germinación. La dosis es de 5 g por asperjadora de 16 litros.



4. Antes de transplantar, las plántulas deben sumergirse en una suspensión preparada con 5 g por 10 litros de agua.



5. A los 7 días del trasplante, las plantas se rocían con una dosis de 5 g por asperjadora de 16 litros.

6. 15 días después, es recomendable realizar una nueva aplicación.

La dosis propuesta corresponde a una concentración de 10⁹ esporas por gramo. En caso de que la concentración sea diferente se recomienda consultar a un técnico antes de la utilización del producto.

Compatibilidad:

Este biopreparado puede utilizarse con los plaguicidas de mayor uso, incluyendo los fungicidas, herbicidas y fertilizantes inorgánicos de fórmula completa.

Además, con cualquier tipo de biofertilizante, porque no afecta los seres vivos que habitan en el suelo, cerca de las raíces.

Existen excepciones como el herbicida Propachlor, el Benomyl y los ditiocarbamatos, como el Mancozeb y el Thiram.

Generalidades:

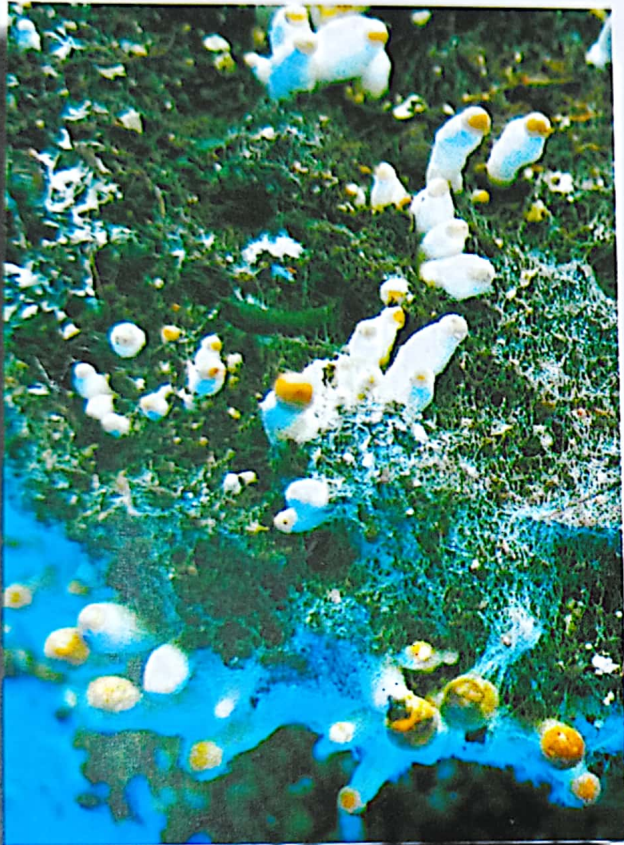
Este producto biológico no tiene efectos dañinos sobre el hombre y los animales.

Las cosechas pueden realizarse inmediatamente después de las aplicaciones de Trichoderma.

El personal que utiliza este biopreparado deberá usar ropa especial de trabajo: guantes, lentes protectores, sombreros impermeables, botas, pantalones, camisa manga larga y mascarilla para la protección de boca y nariz, con el fin de evitar posibles reacciones alérgicas.

Efectos de la aplicación de Trichoderma harzianum





¿Qué es el Trichoderma?

Es un hongo antagonista, lo que quiere decir que tiene la capacidad de atacar y parasitar a otros hongos para alimentarse.

El Trichoderma es un controlador biológico, que no es tóxico para las personas o los animales.



**Programa Especial para la Seguridad Alimentaria y el
Desarrollo Rural de la República Bolivariana de Venezuela**
Proyecto UTF/VEN/008/VEN
Caracas - Venezuela
E-Mail: utf.ven008@cantv.net

LA SEGURIDAD ALIMENTARIA ES UN DERECHO
Un derecho que todos los venezolanos, hombres y
mujeres, conquistamos con trabajo y organización

