

# Trichoderma Harzianum

Biofungicida foliar y de suelo



## Características

**Trichoderma Harzianum** es un fungicida biológico que ayuda a prevenir y controlar patógenos que causan enfermedades de las plantas.

Su ingrediente activo es *Trichoderma harzianum*, un hongo benéfico que se desarrolla rápidamente en el suelo y en partes aéreas de las plantas como inflorescencias y hojas. Brinda protección contra patógenos como *Verticillium sp.*, *Rhizotocnia sp.*, *Phytium sp.*, *Phytophthora sp.*, *Fusarium spp.*, entre otros que causan enfermedades de la raíz. Es también una buena

herramienta para la prevención y el control de enfermedades de órganos aéreos como Botrytis, Peronospora y Alternaria.

### Presentaciones:

Envase 1 l. | Porrón 20 l. | Contenedor 1,000 l.

### Composición:

Trichoderma harzianum -  $4.05 \times 10^{11}$  UFC/ml

## Instrucciones de uso

**Dosis y aplicación:** Varía según la enfermedad y el área de la planta afectada. Consulta la tabla de **Dosis e instrucciones por tipo de aplicación** ubicada al reverso.

Abre con cuidado el empaque. Mide la cantidad indicada de **Trichoderma Harzianum** y viértela en un recipiente con la mitad de su capacidad de agua limpia. Agita, termina de llenar el tanque de aplicación con agua limpia y agita nuevamente. Aplica con buenas condiciones meteorológicas.

**Invernaderos de producción de plántulas:** Aplica por inmersión de charolas o a través del sistema de riego.

**Aplicación vía riego:** Aplica vía goteo, riego rodado o por aspersión, dependiendo de la enfermedad y el cultivo que se trate.

**Aplicación vía foliar:** Espera a que no haya humedad acumulada en sus órganos y dirige la aplicación a las partes afectadas de la planta.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco y seco. No exponer a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor.



## Dosis e instrucciones por tipo de aplicación

La efectividad de **Trichoderma Harzianum** ha sido probada en cultivos como tomate, chile, pimiento, pepino, berries, coles, cebollas y apios, entre otros. Sigue las dosis sugeridas a continuación.

| ÉPOCA DE APLICACIÓN   | PATÓGENOS DEL SUELO Y RAÍZ *<br>( <i>Fusarium</i> , <i>Rhizoctonia</i> , <i>Phytophthora</i> , <i>Pythium</i> , <i>Sclerotium</i> , <i>Macrophomina</i> , <i>Verticillium</i> , etc.) | PATÓGENOS FOLIARES<br>( <i>Botrytis</i> , <i>Peronospora</i> , <i>Alternaria</i> , etc.)  | DOSIS    |
|-----------------------|---|---|----------|
| Aplicación preventiva | Calendarizar las aplicaciones por lo menos una cada 28 días.  | Calendarizar las aplicaciones una cada 8 días.  | 1-2 l/ha |
| Aplicación curativa   | Comenzar las aplicaciones al reconocer los primeros síntomas de la enfermedad y repetir una cada 15 días hasta lograr un control efectivo.  | Comenzar las aplicaciones al reconocer los primeros síntomas de la enfermedad y repetir cada 4-5 días hasta lograr un control efectivo. | 2-3 l/ha |

\* Para el tratamiento del suelo y las raíces a través del sistema de riego.

## Contraindicaciones

- No preparar mezcla de producto en cantidades mayores a las que pueda aplicar en un periodo de 8 horas.
- No aplicar en horas de calor intenso.
- No aplicar en periodos de lluvia.
- No se recomienda aplicar con ningún producto químico de cualquier índole.
- No fumar, beber ni comer al emplear este producto.

## Medidas de protección al medio ambiente

**Trichoderma Harzianum** es inocuo para las especies acuáticas y las aves. No contamina el suelo, el aire, ni las corrientes de agua gracias a su nula residualidad. No presenta fitotoxicidad en las dosis y los cultivos aquí recomendados. Destruye el envase después de usarlo.

## Primeros auxilios

- Facilitar al médico la hoja de datos de seguridad y/o la etiqueta del producto.
- En caso de inhalación: buscar aire fresco y si persisten las molestias acudir al médico.
- En caso de contacto con la piel: lavar inmediatamente la zona afectada con agua y jabón. Si persisten las molestias acudir al médico.

- En caso de contacto con los ojos: lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua durante 15 minutos. En caso de irritación acudir al médico.
- En caso de ingestión: no inducir el vómito. Eliminar el remanente de la cavidad bucal enjuagando con agua hasta no tener sabor alguno. Hacer lavado y aspirado gástrico.
- Este es un producto biodegradable. No se cuenta con información de que presenta algún grado de toxicidad en humanos, flora y fauna terrestre y acuática.
- En caso de emergencia llamar al (686) 523-0516 en México.

## Garantía

**Trichoderma Harzianum** es un producto natural a base de cepas seleccionadas del hongo *Trichoderma harzianum* cultivadas en condiciones controladas para asegurar la calidad del producto. El manejo, el transporte y el almacenaje de este producto están fuera de nuestro control, por lo que el fabricante y sus distribuidores no se hacen responsables del uso y resultados del producto. Solo respondemos por la composición correcta y el contenido neto del producto. En caso de dudas, consulte las publicaciones respectivas o a su asesor técnico de **CropTek**.

📞 658 596 0615

Agrotecnología Orgánica, S. de R.L. de C.V.  
contacto@croptek.com.mx  
www.croptek.com.mx



**CROPTEK**<sup>®</sup>  
Agrotecnología Orgánica