



FT 8028  
Emisión:  
2024-11-05  
Revisión:  
2025-04-05  
Versión: 8

## FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 6213

**PRQTECTOR® WP.** Es un **fungicida** producido con una cepa patógena natural y selectiva de ***Trichoderma harzianum***. Capaz de controlar, parasitar y causar un efecto antagónico a hongos fitopatógenos regulando la enfermedad y deteniendo el daño.

**PRQTECTOR® WP**, actúa como fungicida natural mediante diversos mecanismos de control biológico. Uno de los más importantes es la competencia por nutrientes y espacio. Coloniza rápidamente las raíces y el suelo, limitando el acceso de hongos patógenos a estos recursos vitales. Además, este hongo ejerce parasitismo directo sobre los patógenos, atacando sus células mediante enzimas como quitinasas y glucanasas, que degradan las paredes celulares de los hongos dañinos y provocan su destrucción.

**PRQTECTOR® WP** produce metabolitos antifúngicos como harzianina, gliotoxina y viridina, que crean un ambiente hostil para los patógenos, inhibiendo su desarrollo y esporulación. También ayuda a fortalecer las defensas de las plantas mediante la inducción de resistencia sistémica, estimulando la producción de fitoalexinas y proteínas de defensa que refuerzan la inmunidad vegetal frente a futuros ataques. Con estos mecanismos, **PRQTECTOR® WP**, es una herramienta eficaz y sostenible para la protección de cultivos, reduciendo la dependencia de fungicidas químicos y promoviendo un manejo agrícola orgánico.

## 1. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Composición Garantizada:	<i>Trichoderma harzianum</i> -----2.0 x 10 <sup>8</sup> UFC/g
pH:	4.5 – 8.0
Humedad:	Máximo 7%
Tipo de formulación:	Polvo mojable (WP)

## 2. CULTIVOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	TIPO FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN
Ornamentales	Damping off, Rhizoctonia sp, Pythium spp, Fusarium sp, Sclerotinia spp, Botrytis sp, Alternaria spp	0.8 g/m <sup>2</sup>	Aplicar ante la presencia de la enfermedad.



# PROTECTOR<sup>®</sup><sub>WP</sub>

## Fungicida

FT 8028  
Emisión:  
2024-11-05  
Revisión:  
2025-04-05  
Versión: 8

### FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 6213

Arroz	Rhizoctonia solani, Gaeumannomyces spp, Fusarium sp.	1 - 2 g/Litro de agua	Aplicar en los primeros estadios del cultivo y en mezcla con los herbicidas en post-temprana. Repetir si el problema es severo.
Aguacate	Phytophthora sp., Fusarium sp., Pythium, Alternaria, Sclerotinia sp, Verticillium spp, Rhizoctonia.	1g/L	Ante la aparición de síntomas, repetir cada 15 días.
Café	Llaga y pudrición de raíces: Rosellinia sp., Armillaria sp.	1 kg/ha	Aplicar ante la presencia de la enfermedad. Repetir cada 15 días.
Frutales (piña, melón, sandía, gulupa, uchuva, fresa, lulo, maracuyá, entre otros)	Damping off Rhizoctonia sp. Pythium sp. Fusarium sp. Sclerotinia sp. Botrytis sp. Alternaria sp.	1 - 2 g/Litro de agua	Aplicar foliar y/o a zonas de raíces
Plátano y banano	Fusarium sp.	1 – 2.5 g /Litro de agua	Aplicar en vivero, al trasplante y una vez al mes.
Hortalizas (lechuga, repollo, tomate, repollo, lechuga, espinaca, brócoli y otros)	Damping off Rhizoctonia sp. Pythium sp. Fusarium sp. Sclerotinia sp. Botrytis sp. Alternaria sp.	1 – 2.5 g /Litro de agua	Aplicar en semilleros, en el momento del trasplante, 30 y 60 días después.
Papa y yuca	Rosellinia sp. Rhizoctonia sp.	1- 2 g /Litro de agua	Aplicar en la siembra, deshierbe y aporque.
Maíz, sorgo y soya	Damping off: Rhizoctonia sp., Fusarium sp.	500 g /Litro de agua	Aplicar en la siembra y repetir al mes.
Tabaco	Fusarium sp., Pythium sp., Phytophthora sp.	1 – 2.5 g /Litro de agua	Aplicar en la siembra y repetir cada mes según síntomas.



FT 8028  
Emisión:  
2024-11-05  
Revisión:  
2025-04-05  
Versión: 8

#### FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 6213

Aromáticas (romero, tomillo, orégano, menta, vainilla, estragón, albahaca)	Damping off Rhizoctonia sp. Pythium sp. Fusarium sp. Sclerotinia sp. Botrytis sp. Alternaria sp.	1-2 kg/ha	Aplicación foliar y/o al suelo. Repetir aplicación mensual.
--	--	-----------	---

### 3. BENEFICIOS DE USO

- Reduce el potencial de acción fitopatógeno, en lotes con presencia del mismo.
- Menor pérdida de plántulas infectadas por hongos fitopatógenos.
- Mayor germinación y mejor desarrollo de plántulas.
- No afecta la población de fauna benéfica que contribuye a la regulación de plagas.
- Permanece en el medio como parte integral de un ecosistema y no causa resistencia en organismos plaga.
- Actúa controlando el desarrollo y la propagación de los hongos causantes de enfermedades en las plantas.

### 4. PRESENTACIÓN

- Empaque 200g.
- Empaque 500g.
- Empaque 1Kg.
- Empaque 20Kg.

### 5. CONSERVACIÓN

Para conservar el producto por un período de hasta 6 meses, almacénalo a temperatura ambiente, sin exceder los 30 °C. Para una conservación de hasta 12 meses, manténgalo refrigerado entre 2 °C y 9 °C, en un lugar fresco, seco, sombreado y bien ventilado. Evite la exposición directa a la luz solar y protéjalo de temperaturas extremadamente bajas.

### 6. CATEGORIA TOXICOLOGICA



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV  
LIGERAMENTE TOXICO





FT 8028  
Emisión:  
2024-11-05  
Revisión:  
2025-04-05  
Versión: 8

## FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 6213

### 7. 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.
- Se recomienda hacer pruebas a pequeña escala para determinar su compatibilidad con agroquímicos.
- **PRQTECTOR® WP** No es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta ficha técnica.

### 8. PRECAUCIONES

- Insecticida de uso agrícola.
- No beber, fumar, o comer durante las aplicaciones.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Lavarse con abundante agua después de manipular y aplicar el producto.
- Lavar muy bien los equipos de aplicación con abundante agua y detergente.
- Mantener fuera del alcance de los niños; animales domésticos y alimentos.
- No se usar ni almacenar cerca del calor o del fuego.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado y disponga los residuos en puntos establecidos por el sistema integrado de gestión.
- No se debe almacenar con alimentos de consumo humano o pecuario

**P.C. - Período de Carencia:** Es el tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación de tratamiento y la cosecha. **No aplica.**

**P.R. - Período de Reingreso:** Es el intervalo que debe transcurrir entre la aplicación del tratamiento y el ingreso de personas o animales al área o el cultivo tratado. **No aplica**

### 9. NO-GMO

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **PRQTECTOR® WP**, no provienen de organismos modificados genéticamente ni se han obtenido mediante técnicas de ingeniería genética.



FT 8028  
Emisión:  
2024-11-05  
Revisión:  
2025-04-05  
Versión: 8

FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 6213

**EMPRESA PRODUCTORA**

BIO-CROP S.A.S.

Directo Clientes: (+57) 311-7134696 / (+57) 310-2457694

Oficina PBX: (+57) 310-4015754 / (+57)-602-2864646 ext. 2

Carrera 24 N° 21 – 31 Palmira- Valle- Colombia.

Página web: [www.bio-crop.com](http://www.bio-crop.com)

