

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 glucananas, 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:	Trichoderma harzianum-----2.0 x 10 ⁸ 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 ²	Aplicar ante la presencia de la enfermedad.

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	<i>Phytophthora</i> sp., <i>Fusarium</i> sp., <i>Pythium</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Sclerotinia</i> sp, <i>Verticillium</i> spp, <i>Rhizoctonia</i> .	1g/L	Ante la aparición de síntomas, repetir cada 15 días.
Café	Llaga y pudrición de raíces: <i>Rosellinia</i> sp., <i>Armillaria</i> 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 <i>Rhizoctonia</i> sp. <i>Pythium</i> sp. <i>Fusarium</i> sp. <i>Sclerotinia</i> sp. <i>Botrytis</i> sp. <i>Alternaria</i> sp.	1 - 2 g/Litro de agua	Aplicar foliar y/o a zonas de raíces
Plátano y banano	<i>Fusarium</i> 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 <i>Rhizoctonia</i> sp. <i>Pythium</i> sp. <i>Fusarium</i> sp. <i>Sclerotinia</i> sp. <i>Botrytis</i> sp. <i>Alternaria</i> sp.	1 – 2.5 g /Litro de agua	Aplicar en semilleros, en el momento del trasplante, 30 y 60 días después.
Papa y yuca	<i>Rosellinia</i> sp. <i>Rhizoctonia</i> sp.	1- 2 g /Litro de agua	Aplicar en la siembra, deshierbe y aporque.
Maíz, sorgo y soya	Damping off: <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Fusarium</i> sp.	500 g /Litro de agua	Aplicar en la siembra y repetir al mes.
Tabaco	<i>Fusarium</i> sp., <i>Pythium</i> sp., <i>Phytophthora</i> sp.	1 – 2.5 g /Litro de agua	Aplicar en la siembra y repetir cada mes según síntomas.

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, almacénelo 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 TOXICOLOGICA IV
LIGERAMENTE TOXICO





PRODUCTORES DE INSUMOS AGRICOLAS



FICHA TÉCNICA
REGISTRO DE VENTA ICA: 6213

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

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.



PRQTECTOR[®]_{WP}

Fungicida

FICHA TÉCNICA
REGISTRO DE VENTA ICA: 6213

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

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

