



FICHA TECNICA

Tricopest polvo

DESCRIPCION

Es un biofungicida cuya acción se basa en la actividad del hongo *Trichoderma harzianum* que posee buenas cualidades para el control de enfermedades en plantas causadas por patógenos fúngicos del suelo, principalmente de los géneros *Phytophthora*, *Rhizoctonia*, *Sclerotium*, *Pythium* y *Fusarium* entre otros. *Trichoderma harzianum* actúa como hiperparásito que compite contra otros hongos capaces de producir enfermedades en las raíces (hongos patógenos), disminuyendo el efecto negativo que tienen estos hongos nocivos sobre la salud de las plantas. De esta forma, aumentan la resistencia a enfermedades de los cultivos. **TRICOPEST** es un innovador producto que contiene una combinación de esporas y micelio además de enzimas β -1,3-glucanasa, quitinasas y proteasas extracelulares secretadas en el medio de cultivo lo que incrementa la actividad de biocontrol en comparación con otros productos elaborados solo a base de esporas fúngicas. Las anteriores enzimas líticas han sido correlacionadas con el control biológico de hongos patógenos vegetales, por su papel en la ruptura de las paredes celulares de los patógenos. De esta forma se garantiza un producto de alta calidad, inofensivo para el ser humano y benéfico para el medio ambiente, ideal para todo tipo de cultivos agrícolas, frutales y ornamentales.

APLICACIÓN:

Tratamiento de semillas: **TRICOPEST** puede aplicarse a semillas antes de sembrar a razón de 500 gramos por cada 100 kg de semilla. Extienda la semilla y deje secar a la sombra durante un mínimo de dos horas. En papa, aplicar de 400 gr por cada 100 kg de semilla. **Esquejes de frutales y ornamentales:** Esquejes o trasplantes a raíz desnuda de fresa, zarzamora, vid, rosas o árboles frutales como aguacate, manzano, cítricos y especies forestales en general, prepare una solución diluyendo 500 gr de **TRICOPEST** en 50 litros de agua y sumerja la raíz o esqueje antes de efectuar el trasplante.

Cultivos	Hongos a combatir	Dosis	Recomendaciones
Rutáceas (Cítricos): (toronja, limón, lima, mandarina, naranja)	<i>Rhizoctonia</i> , <i>Armillaria Sclerotium</i> , <i>Fusarium</i> <i>Phytophthora</i> ,	500 – 1000 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Gramíneas (maíz, sorgo, arroz, trigo, avena, caña de azúcar)	<i>Fusarium</i> , <i>Puccinia</i> <i>Phytophthora</i> <i>Septoria</i>	500 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Solanáceas (berenjena, chile, tomate verde, jitomate, papá, pimienta morrón)	<i>Phytophthora</i> , <i>Alternaria</i> <i>Colletotrichium</i> <i>Sclerotium</i>	500 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Cucurbitáceas (pepino, melón, calabaza, sandía, chayote)	<i>Colletotrichium</i> <i>Fusarium</i> <i>Erysiphe</i>	500 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Amarilidáceas y Asparagáceas (Cebolla, ajo, espárrago)	<i>Puccinia</i> <i>Colletotrichium</i> <i>Pythium</i>	500 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Brasicáceas (brócoli,	<i>Peronospora</i>	500 gramos por	Aplicaciones con



coliflor, col, rábano	<i>Botrytis</i> <i>Alternaria</i>	hectárea	intervalo de 7- 15 días
Rosáceas (Berries) (zarzamoras, fresa arándano, frambuesa)	<i>Botrytis</i> <i>Alternaria</i> <i>Phytophthora</i> ,	500 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Lauráceas (aguacate, canela)	<i>Botrytis</i> <i>Cercospora</i> <i>Colletotrichium</i> <i>Phytophthora</i>	500 – 1000 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Agaváceas (tequilana, espadín, tóbala, coyote, cuishe, verde)	<i>Fusarium oxysporum</i>	500-1000 gramos por hectárea	2 aplicaciones con intervalo de 30 días. Repetir cada año

BENEFICIOS

- Mejora la salud de las plantas haciéndolas más resistentes contra las enfermedades causadas por el género *Rhizoctonia*, *Fusarium*, *Cylindrocladium*, *Thielaviopsis*, *Sclerotinia*, *Phytium*.
- No contamina, es inocuo para humanos y animales y benéfico para el medio ambiente
- Recupera la fertilidad y la estructura del suelo, lo que permite una mayor infiltración y retención de agua

COMPOSICIÓN:

- 1000 millones de esporas del hongo parasítico *Trichoderma harzianum* por gramo de Tricopest

PRESENTACIÓN

- En polvo dentro de bolsa plástica de 500 gramos, en cubeta de plástico en 5 kg y 10 kg y en saco en presentación en 20 kg.

CERTIFICACION ORGANICA

- OMRI

INCOMPATIBILIDAD

- Se recomienda no aplicar **TRICOPEST** conjuntamente con plaguicidas y funguicidas.

GARANTIA

- Pureza: Cultivo 99.9%
- Concentración: No menos de 1×10^9 esporas/gr
- Viabilidad: 95%-99%

PRECAUCIONES

- Almacenar el biofungicida en un lugar fresco y seco a temperaturas menores a 20°C, en estas condiciones el producto es viable hasta por un año.
- No se exponga a los rayos del sol.

USO AGRONOMICO

- **TRICOPEST** se recomienda para el control y prevención de la incidencia de hongos en los cultivos. Se puede utilizar en cultivos tales como Arroz (*Oryza sativa*), Algodón (*Gossypium herbaceum*), Café (*Coffea arabica*); Hortalizas en general, Jitomate, chile, calabaza lechuga; Frutales en general: Aguacate, Mango (*Manguifera indica*), Cítricos (*Citrus sp*), Papaya (*Carica papaya*), Plátano (*Musa sp*), Melón (*Cucumis melo*), Sandía (*Citrullus sp*). Forrajes, sorgo, pastos. Caña de azúcar. Berries: arándano, frambuesa, zarzamora, mora.