FICHA TECNICA

FITOTRIPEN W.P

AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE FITOPATOGENOS
REGISTRO DE VENTA ICA 4658

FITOTRIPEN W.P, es un producto con base en una mezcla de diferentes especies de hongos antagonistas *Trichoderma (T. harzianum, T. koning **i** y T. viridae)*; los cuales inhiben el crecimiento y desarrollo de hongos fitopatógenos del suelo y follaje.

INGREDIENTE ACTIVO	*Trichoderma* spp
CONCENTRACIÓN	1 x 10^{8} esporas/gram
VIDA ÚTIL	10 meses, conservando en ambiente fresco y seco
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA	III, Medianamente tóxico
PRESENTACIÓN	Bolsa de aluminio de 500 gramos

PBX 553 6232. Celular: 314 740 2623. Dirección: Km. 3 Paraje San Nicolás.La Ceja, Antioquia-Colombia
e-mail: info@naturalcontrol.com.co www.naturalcontrol.com.co

MECANISMO DE ACCION

Los hongos antagonistas ejercen control a través de los siguientes mecanismos:

- **Acción competitiva,** por el consumo de energía, espacio y luz. Su alta capacidad de multiplicación les permite invadir fácilmente y colonizar las raíces recién formadas.
- **Actividad antibiótica** por la liberación de sustancias metabólicas como la Quitinasa y Gluconasa que se encargan de degradar la pared celular fungosa y facilitan la penetración.
- **Efecto de Predación o Parasitismo,** pues enrolla las hifas del hongo parásito impidiendo su reproducción.

FITOTRIPEN W.P, estimula la germinación de semillas; el crecimiento y activación de los mecanismos de defensa mediante la producción de fitohormonas; acelera la descomposición de materia orgánica al metabolizar compuestos carbonados; degrada azucares simples, alcoholes y aminoácidos; solubiliza nutrientes como nitrógeno, Fosforo y Calcio; moviliza nutrientes hacia las raíces y aumenta la capacidad de retención de agua.

USO. *Trichoderma* spp, ha demostrado ser eficiente en el control preventivo de patógenos del suelo como: *Fusarium* spp*, Phytophthora* spp*, Rhizoctonia* spp*, Pythium* spp*, Sclerotinia* spp*, Rhizopus* spp y otros hongos causantes del Damping-Off. Además controla Botrytis en cultivos de flores, Sigatoka Negra y Amarilla (*Mycosphaerel**l**a* spp) en Plátano y Banano.

PBX 553 6232. Celular: 314 740 2623. Dirección: Km. 3 Paraje San Nicolás.La Ceja, Antioquia-Colombia
e-mail: info@naturalcontrol.com.co www.naturalcontrol.com.co

DOSIS. Se recomienda el uso de **FITOTRIPEN W.P** aplicar al suelo en dosis de 50gr/cama, o al follaje en dosis de 1gr/litro, cada 12 semanas dentro del programa de aplicaciones, en el caso de arroz aplicar una dosis de 250 -400gr/ha, para el control de:

Aromáticas Medicinales y culinarias: Fusarium sp, Rhizoctonia sp, Verticillium sp, Phytophthora sp, Pythium sp, Botrytis sp, Ralstonia sp, Alternaria sp, Septoria sp, Colletotrichum sp.	**Papa y tubérculos:** Fusarium sp, Rhizoctonia sp, Verticillium sp, Phytophthora sp, Pythium sp, Erwinia sp, Ralstonia sp, Alternaria sp, Colletotrichum sp.
Aguacate, Café y Frutales: Fusarium sp, Rhizoctonia sp, Verticillium sp, Phytophthora sp, Pythium sp, Botrytis sp, Alternaria sp, Septoria sp, Colletotrichum sp.	**Tomate y hortalizas:** Fusarium sp, Rhizoctonia sp, Verticillium sp, Phytophthora sp, Pythium sp, Erwinia sp, Ralstonia sp, Botrytis sp, Alternaria sp, Colletotrichum sp.
Ornamentales: Fusarium sp, Rhizoctonia sp, Verticillium sp, Phytophthora sp, Pythium sp, Erwinia sp, Ralstonia sp, Botrytis sp, Alternaria sp, Septoria sp, Colletotrichum sp.	**Arroz:** Fusarium sp, Rhizoctonia sp, Alternaria sp, Septoria sp, Pyricularia sp, Sarocladium sp, Helminthosporium sp.

Para la protección de semillas utilice dosis de 250-500 gramos por tonelada de semilla o de 2-3 gr/lt para aplicar sobre semillas pregerminadas.

PBX 553 6232. Celular: 314 740 2623. Dirección: Km. 3 Paraje San Nicolás.La Ceja, Antioquia-Colombia
e-mail: info@naturalcontrol.com.co www.naturalcontrol.com.co