



## FICHA TECNICA

### Tricopest liquido

#### 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  $\beta$ -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 (utilizando un adherente comercial) a razón de 1 litro por cada 25 kg de semilla. Extienda la semilla y deje secar a la sombra durante un mínimo de dos horas.

*Propagación de hortalizas en charolas:* Aplique **TRICOPEST** sobre las charolas a una concentración de 0.4 a 1 ml/l con una bomba de aspersión y boquilla de abanico. Moje homogéneamente la semilla antes de cubrir, utilizando suficiente agua. Repita la aplicación un día antes del trasplante.

*Esquejes de frutales y ornamentales:* Esquejes o trasplantes a raíz desnuda de fresa, zarzamora, vid, rosal o árboles frutales como aguacate, manzano, cítricos y especies forestales en general, prepare una solución diluyendo 250 ml de TRICOPEST en 20 litros de agua y sumerja la raíz o esqueje antes de efectuar el trasplante.

*Para aplicación en cultivos establecidos o sembrados previamente.* En cultivos establecidos o cuya siembra se realice previamente debido al tamaño de la semilla o a las características del cultivo (como la caña de azúcar) se puede aplicar manualmente el producto rociándolo directamente sobre la semilla sembrada, en el surco o al pie de la plántula. Esto se realiza con una bomba de mochila común, que no debe estar contaminada con agroquímicos.

El procedimiento de aplicación es el siguiente: Diluya un litro de TRICOPEST en 100 litros de agua, se recomienda usar 200 litros por hectárea, pero la cantidad se puede ajustar a sus necesidades.

*Frecuencia de aplicación:* Una aplicación de TRICOPEST al suelo coloniza la raíz en un lapso de 24-72 horas, sin embargo, para reforzar la colonización, se recomienda realizar las aplicaciones necesarias durante el ciclo del cultivo a intervalos de 7 a 14 días.



#### 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:

- 100 millones de esporas del hongo parasítico *Trichoderma harzianum* por mililitro de Tricopest y 10 g/L de biomasa (concentración a envasar).

#### PRESENTACIÓN

- En liquido dentro de un bote de plástico, con 1, 5, 10 y 20 litros

#### CERTIFICACION ORGANICA

- OMRI

#### INCOMPATIBILIDAD

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

#### GARANTIA

- Pureza: Cultivo 99.9%
- Concentración: No menos de  $1 \times 10^8$  esporas/ml y 10 g/l de micelio al momento de envasar
- Viabilidad: 95%-99% (al envasar)

#### PRECAUCIONES

- Almacenar el biofungicida en un lugar fresco y seco a temperaturas menores a 20°C. Si desea almacenarlo por periodos largos consérvese bajo refrigeración, en estas condiciones el producto es viable hasta por 3 meses.
- 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 (*Mangifera 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.