

Tríco Forte

Fungicida biológico Agrícola

FICHA TÉCNICA

TRICO FORTE: es un fungicida biológico preventivo para control de enfermedades de un gran número de especies vegetales.

El ingrediente activo es una mezcla de cuatro cepas de hongos benéficos del género *Trichoderma*: *T. harzianum* Ceba NOXATH-25; *T. longibrachiatum* Ceba NOXATL-22; *T. longibrachiatum* Ceba NOXATL-03; y *T. longibrachiatum* Ceba NOXATL-36 los cuales al aplicarse a las semillas u otro material de propagación de plantas, así como al suelo y al follaje. Cuando TRICO FORTE se aplica al suelo, las cepas de *Trichoderma* spp. se desarrollan rápidamente y colonizan el suelo y las raíces de plantas y dan protección a la raíz contra patógenos como: *Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia*, *Fusarium*, *Cylindrocladium*, *Spongospora* y *Thielaviopsis*; al aplicarse en la parte aérea de las plantas, las esporas germinan y previenen a las hojas, flores y frutos del ataque los patógenos como *Oidium*, *Cercospora*, *Colletotrichum*, *Cladosporium*, *Mycosphaerella*, *Botritis* y *Mildews*.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Contenido	No. de UFC (No menor de)	Concentración
Esporas de <i>Trichoderma</i>		10%
<i>T. harzianum</i> (NOXATH-25)	2.5 X 10 ⁹ UFC	
<i>T. longibrachiatum</i> (NOXATI-22)	2.5 X 10 ⁹ UFC	1X10 ¹⁰ UFC
<i>T. longibrachiatum</i> (NOXATI-03)	2.5 X 10 ⁹ UFC	
<i>T. longibrachiatum</i> (NOXATI-36)	2.5 X 10 ⁹ UFC	
Ingredientes Inertes.....		90%

MODO DE ACCION:

Inhibe el crecimiento de hongos fitopatógenos del suelo y el follaje mediante procesos de inhibición de la germinación de esporas, del crecimiento del micelio, por la acción de exoenzimas líticas (glucanasas, quitinasas y proteasas), antibióticos por micoparasitismo, por competencia natural en al rizófora y colonización de la superficie de la raíz de las plantas; estimula la producción de sustancias que,

Aplicacion:

- * Al follaje, “se debe realizar por la tarde”
- * Al suelo, “en cualquier hora del día”

- * Agua de riego rodada
- * Hidroponía
- * Con bomba de mochila equipadas con motor o turbo.
- * Con aguilón “Cuello de ganso” o

- * En agua de riego presurizado,
- * Con bombas de mochila,
- * Con aguilón de tractor,
- * Con aguilón de avioneta.

TRANSPLANTE: Inmediatamente después del trasplante, de todo tipo de plántulas (hortalizas, frutales ornamentales o forestales), disolver, en 200 L de agua, una dosis (50 g) de TRICO FORTE por hectárea y aplicar en forma de “drench”.

CESPED: Aplicar una solución de 0.2 a 0.4 g/L de agua de TRICO FORTE a la semilla, antes de la siembra; en su defecto, disolver en 200 L de agua una dosis (50 g) de TRICO FORTE por hectárea, y aplicar en forma de aspersión (riego por aspersión o aguilón). Repita la aplicación cada 7 o 14 días, de acuerdo a las dosis establecidas.

APLICACIONES AL SUELO: TRICO FORTE puede aplicarse por “drench”, utilizando una aspersora de mochila, cualquier sistema de fertirriego, por inyección o en sistemas de cultivo hidropónico, de la siguiente manera: disolver en 200 L de agua una dosis (50 g) de TRICO FORTE por hectárea, y aplicar en forma de aspersión (riego por aspersión o aguilón). Repita la aplicación cada 7 o 14 días, de acuerdo a las dosis establecidas.

APLICACIONES FOLIARES: Disuelva el producto, una dosis (50 g) de TRICO FORTE en 200 L de agua limpia, y aplicar en forma de aspersión con mochila o sistema de nebulización, riego por aspersión o aguilón. Asegúrese de dejar una cobertura completa del producto sobre el haz y el envés de las hojas (se recomienda utilizar un surfactante comercial). Repita la aplicación cada 7 o 14 días, de acuerdo a las dosis establecidas (Cuadro 3). Nota: No se aplique en las mañanas ni al medio día.

FRECUENCIA DE APLICACION Una aplicación de TRICO FORTE al suelo, coloniza la raíz en un lapso de 12-24 horas formando una red protectora contra el ataque de hongos fitotógenos. Por otro lado, una vez que se establece, después de 12 horas, es capaz de influenciar el metabolismo de la plántula y mejorar su tolerancia al estrés del trasplante o de inundación; de la misma manera, cuando se aplica periódicamente, mejora la tolerancia de las plantas al estrés por sequía y aumenta la vida productiva de las mismas. Las cepas del TRIKO-MIX I son nativas del suelo y por lo tanto no su efecto tiene que reforzarse periódicamente, cada 7 o 14 días, para plantas de ciclo corto o cada 21 o 28 días para plantas perennes, según la tabla de fosificaciones.

RECOMENDACIONES: Control de enfermedades TRICO FORTE es un producto preventivo por lo que debe utilizarse antes del establecimiento de la enfermedad.

- Prevención de enfermedades fungosas de la raíz y el follaje.
- Cuando las enfermedades presentan resistencia a los agroquímicos tradicionales.
- Sistemas de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades o de Producción Orgánica.

VENTAJAS EN SU USO:

Aplicación de TRICO FORTE en

Semilleros y camas de enraizamiento:

- Aumenta el poder germinativo de las semillas.
- Incrementa el desarrollo radicular de las plántulas.
- Acrecienta el desarrollo de las plántulas.
- Desarrolla tolerancia de las plantas al estrés del trasplante y a condiciones adversas en campo.

Campo y casas de malla e invernaderos:

- Extiende el desarrollo radicular de las plantas y favorece la obtención de nutrimentos y agua.
- Acrecienta el desarrollo de las plantas.
- Incrementa la floración, la fructificación y la calidad del fruto.
- Estimula la síntesis de fitoalexinas que actúan en defensa de la planta contra plagas y enfermedades.
- Mejora el metabolismo del nitrógeno en la planta y reduce la cantidad de fertilizante necesario.
- Libera nutrimentos bloqueados en el suelo.
- Prolonga la vida productiva de la planta y se obtiene mayor cosecha.
- Convive con microorganismos benéficos.
- Su efecto se potencializa si se aplica sustancias orgánicas, como abonos, compostas, vermi-composta, vermi-humus, cachaza, gallinaza, entre otros.
- Disminuye o elimina la dependencia de fumigantes químicos.
- Cuando las enfermedades presentan resistencia a los agroquímicos tradicionales.
- Ideal para programas de producción orgánica.

COMPATIBILIDAD:

TRICO FORTE es compatible con productos de control biológico registrados, insecticidas, herbicidas y cualquier fertilizante foliar, así como los fungicidas.

TRICO FORTE no deben mezclarse con productos fungicidas especialmente azufres y cobres evite el uso de coadyuvantes iónicos.

CATEGORIA TOXICOLOGIA:

se puede aplicar sobre el follaje de las plantas cultivadas y en el suelo. No es fitotóxico debido a que está compuesto de cepas de hongos que conviven con las plantas.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

es un producto de la mezcla de cuatro cepas de hongos del género *Trichoderma* spp. las cuales son inocuas a los animales e insectos. No requiere de precauciones ni advertencias especiales para su uso. No ingerir alimentos durante la manipulación y aplicación. Manténgase alejado del alcance de los niños.

Medidas de protección al ambiente: es un producto de esporas vivas de hongos del género *Trichoderma*; los cuales son habitantes comunes del suelo y no constituyen ningún riesgo al ambiente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Condiciones de almacenamiento: se puede almacenar en condiciones ambientales o en refrigeración:

RECOMENDACIONES DE USO:

TRICO FORTE Es recomendado:

Para un amplio rango de cultivos agrícolas, hortícolas, ornamentales, forestales y césped.

Para sistemas de producción orgánica y programas de manejo integrado de plagas y enfermedades.

MEDIDAS DE PROTECCION

TRICO FORTE está probado en numerosas especies de plantas que no muestra ningún tipo de Fitotoxicidad.

- Al diluir el producto utilice siempre tapabocas, guantes y gafas.
- Evite fumar o comer durante la aplicación del producto.
- No utilice agua caliente o con cloro.
- Lave bien el equipo de mezclado y aspersión antes y después de cada aplicación.
- En caso de presentarse alergias cutáneas, respiratorias o ingestión accidental, consulte a su médico y muestre la etiqueta.
- Mantenga el producto alejado de los niños y animales domésticos.

ALMACENAMIENTO

El producto **TRICO FORTE** se puede almacenar por periodos largos, hasta por seis meses. Si se conserva bajo refrigeración (12 °C) el producto conserva su potencia por un periodo de 10 a 12 mese.

PRESENTACION Y EMPAQUE:

Bolsa aluminizada, contenido neto 300 Gms.

**TRICO FORTE** (MR)

FUNGICIDA BIOLÓGICO AGRÍCOLA

BIOBARO. S.P.R. DE R.L. DE C.V.Calle Silverio Garcia #1276 Col. Olimpica Guadalajara, Jal. TEL. 01 (33) 3188 3741 www.biobaro.com