

MATRIZ

PRAGA #705. COLONIA LA LUNETTA
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN
TEL:(01) 351-560-00-92

SUCURSAL

VICENTE GUERRERO NO. 813
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL
TEL: (01) 387-763-41-02

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

TRICHOZAR

FUNGICIDA BIOLÓGICO

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: **TRICHOZAR**

ZARE AGRHOS

Praga No. 705

Col. La Luneta

C.P. 59680

Zamora, Mich.

DATOS DEL PRODUCTO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

Información General:

Presentación: 250 gr.

Ingrediente activo: Conidios de *Trichoderma harzianum* (ZAR18-0908) (Eq. a 1×10^8 UFC/gr).

INHERTES: Acondicionadores.

DESCRIPCIÓN.

TRICHOZAR, está formulado con esporas del hongo *Trichoderma harzianum*.

Este hongo, inhibe el crecimiento de hongos fitopatógenos como *Fusarium* spp., *Phytophthora* spp., *Rhizoctonia* spp., *Sclerotium* spp., *Colletotricum* spp., entre otros.

TRICHOZAR, Reactiva las esporas contenidas con temperatura y humedad, germinan y las hifas inician un crecimiento acelerado en respuesta a un estímulo, probablemente emitido por los patógenos y por diversos mecanismos como: antibiosis, micoparasitismo, competencia e hipovirulencia; inhibiendo el desarrollo de los hongos fitopatógenos.

T. harzianum produce ruptura de las paredes hifales del hongo fitoparásito, lo penetra con sus propias hifas y aprovecha los nutrientes de este. Simultáneamente produce sustancias de tipo antibiótico tales como Tricodermín y Harzianopiridona que causan un efecto de fungistasis sobre el fitopatógeno y enzimas de tipo lítico que son capaces de destruir los esclerocios o estructuras de

MATRIZ
PRAGA #705. COLONIA LA LUNETTA
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN
TEL:(01) 351-560-00-92

SUCURSAL.
VICENTE GUERRERO NO. 813
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL
TEL: (01) 387-763-41-02

resistencia del fitopatógeno. Se observa también la incapacidad del fitopatógeno de producir esclerocios en presencia de **TRICHOZAR**

Para el uso de este producto es muy importante conocer el ciclo de vida de las plagas antes mencionadas para realizar aplicaciones en los momentos más adecuado en que las esporas del **TRICHOZAR** tienen un porcentaje más elevado de afectación sobre el insecto plaga.

COMPUESTO.

Elemento Garantizado	(%)
<i>Trichoderma harzianum</i> 1x10 ⁸ esporas por gramo de producto (Equivalente a 40 g de I.A./Kg)	40.00
Compuestos inertes y acondicionadores.....	60.00
Total.....	100.00

DESCRIPCION FÍSICO-QUÍMICA.

Propiedades Físicas:	
Color	Verde - característico
Apariencia	Polvo
Olor	Característico
Densidad	gr/cm ³
Solubilidad en agua	Altamente soluble
Humedad	Menor al 10%
Propiedades Químicas:	
Base Orgánica esporas	20% (Equivalente a 50 gr de Ingrediente Activo por 250 gr). Tamaño de las esporas de 2.2 a 2.8 µm.
Tierra Diatomea	80% (Equivalente a 200 gr de vehículo por bolsa de 250 gr). Tamaño de la partícula 0.1 – 2 .0 µm

MATRIZ

PRAGA #705. COLONIA LA LUNETTA
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN
TEL:(01) 351-560-00-92

SUCURSAL.

VICENTE GUERRERO NO. 813
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL
TEL: (01) 387-763-41-02

RECOMENDACIONES DE USO.

TRICHOZAR, es un producto que se puede aplicar durante todo el ciclo del cultivo y se aplica por aspersión foliar en la cantidad de agua requerida para cubrir una hectárea y lograr un buen cubrimiento de toda la planta. También puede ser aplicado en el agua de riego de preferencia en banda procurando que el producto quede en la zona más próxima a las raíces. Igual lo puede aplicar en el sustrato antes de llenar las charolas y plantar las semillas.

DOSIS.

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS Y RECOMENDACIONES
Tabaco	<i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Fusarium</i> spp.,	Aplicar 250 – 300 gr/ha. Aplicar en plantero. Aplicar a la plantación en banda.
Tomate	<i>Fusarium</i> spp., <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Verticillium</i> spp., <i>Sclerotium</i> spp.	Aplicar 250 a 300 gr/ ha. En programa de al menos 2 a 3 aplicaciones en tiempo a través del goteo (3 a 4 hr) tratando cubrir la zona radicular.
Ajo, Cebolla y Zanahoria	<i>Sclerotium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Phoma</i> spp., <i>Pyrenochaeta</i> spp., <i>Pythium</i> spp., <i>Sclerotinia</i> spp.	Aplicar 250 – 300 gr/ha (ver misma recomendación de Tomate).
Brócoli, Coliflor, Col de Bruselas	<i>Sclerotinia</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Pythium</i> spp.	Aplicar – 250 300 gr/ha (ver recomendación de Tomate).
Fresa, Frambuesa, Zarzamora	<i>Verticillium</i> spp.	Aplicar 250 – 300 gr/ha (ver recomendación de Tomate).
Flores	<i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Sclerotium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp.	Aplicar 250 – 300 gr/ha (ver recomendación de Tomate).
Banano, Plátano	<i>Fusarium</i> spp., <i>Colletotrichum</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp.	Aplicar 250 a 300 gr/ha, Incorpore la mezcla en la base de los hijuelos

MATRIZ

PRAGA #705. COLONIA LA LUNETTA
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN
TEL:(01) 351-560-00-92

SUCURSAL

VICENTE GUERRERO NO. 813
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL
TEL: (01) 387-763-41-02

MÉTODO DE PREPARACIÓN DEL PRODUCTO.

Haga una premezcla, ponga todo el contenido de la bolsa en una cubeta, agregue agua, de 4 a 6 litros, añada 1 ml de adherente o dispersante por litro de agua y agite.

- Adicione la premezcla, en la cantidad de agua que requiera para aplicar en una hectárea de cultivo, recuerde que la cantidad varía de acuerdo a la fenología del mismo.
- El pH del agua debe de mantenerse entre 5 y 7.
- En caso de que quiera mezclar otros productos, agréguelos antes de completar el agua deseada.
- De igual forma agregue 1ml de adherente por litro de agua empleado.

Agite vigorosamente hasta lograr una mezcla homogénea y repita la operación cada vez que llene la mochila.

PRECAUCIONES Y MANEJO ADECUADO.

El manejo de este producto no representa ningún riesgo para la salud, sin embargo se recomienda utilizar ropa y equipo de protección adecuado: overol de mangas largas, mascarilla, guantes, gafas y botas. No comer, beber o fumar durante el uso y manejo del producto.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE.

- Almacenar en refrigeración (de 6 a 9°C), o conservar en un lugar fresco y seco, no debe de estar expuesto a los rayos solares. De preferencia empléelo a la brevedad.
- Se debe transportar en su envase original, debidamente etiquetado.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- No almacenar en casa habitación.

COMPATIBILIDAD.

TRICHOZAR, es compatible con fertilizantes e insecticidas, comúnmente usados, sin embargo se sugiere realizar pruebas de compatibilidad, **NO DEBE SER UTILIZADO EN COMBINACIÓN CON FUNGICIDAS QUIMICOS NI ORGANICOS.**

Es compatible con herbicidas, fertilizantes de reacción ácida e insecticidas químicos; es compatible con productos biológicos formulados con base de hongos o bacterias,

MATRIZ

PRAGA #705. COLONIA LA LUNETTA
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN
TEL:(01) 351-560-00-92

SUCURSAL

VICENTE GUERRERO NO. 813
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL
TEL: (01) 387-763-41-02

TRICHOZAR no es compatible con productos de reacción alcalina (pH mayor a 7.5). No use fungicidas dirigidos al suelo durante los cuatro días anteriores o posteriores a la aplicación. En cualquier mezcla debe probarse previamente su compatibilidad.

FITOTOXICIDAD.

TRICHOZAR no es tóxico ni fitotóxico para los cultivos en la dosis y forma de aplicación recomendadas.

GARANTÍA.

ZARE AGRHOS garantiza que el producto, en su envase original sellado, cumple con las especificaciones descritas en la etiqueta y no se responsabiliza por los resultados que se deriven del manejo y/o mal uso y almacenamiento de este producto ya que estas operaciones se realizan fuera de nuestro control.