

Tricsoil®

Fungicida Biológico Preventivo

Trichoderma harzianum. Contribuye a controlar enfermedades fúngicas y a estimular el crecimiento de plantas.

Concentración: Contiene no menos de 2.0×10^9 ufc/gr.

Presentación: 250 gr.

Clase de plaguicida: Producto microbial de contacto.

Modo y mecanismo de acción: El hongo benéfico que contiene **Tricsoil** al ser asperjado sobre semillas, material de propagación o suelo, crece y coloniza rápidamente el sistema radicular de las plantas, formando una capa protectora, atacando y parasitando a los hongos que dañan a las raíces, de los que se alimenta y elimina. **Tricsoil** aumenta la tolerancia a patógenos del suelo al activar los mecanismos de defensa de la planta.

Tricsoil inhibe a los hongos fitopatógenos a través de varios mecanismos: rompe las paredes hifales del hongo fitoparásito, lo penetra con sus propias hifas y aprovecha los nutrientes de este; 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 las estructuras de resistencia del hongo patógeno.

Enfermedades que controla: Regulador y antagonista de hongos fitopatogenos (Rhizoctonia solani, Fusarium spp., Pythium spp., Botrytis spp., Phytophthora spp., Sclerotium spp., Sclerotinia spp., Alternaria spp., Colletotrichum spp., Thielaviopsis sp., Armillaria sp. y Roselinia sp.) con excelentes cualidades para el control natural de enfermedades fungosas que dañan la semilla, raíz, tubérculos y bulbos.

Aplicación y dosis de Tricsoil:

CULTIVO	APLICACIONES POR CICLO DE CULTIVO		
	1	2	3
ALFALFA, FRIJOL Y SOYA	Mezclar las semillas con Tricsoil de manera que queden impregnadas. Retirar el excedente, sacudiendo ligeramente las semillas.	Aplicar en el agua de riego.	Aplique 250 gr 2 veces durante el ciclo.
ÁRBOLES FRUTALES (AGUACATE, MANGO Y CÍTRICOS)	Al momento del trasplante.	En árboles en producción o en desarrollo aplicar directamente a la zona de goteo.	Aplique de 250 a 400 gr 2 veces durante el ciclo.

BANANO	Cuando se trate de vitro-planta. Al momento de la siembra, mezclar Tricsoil con el sustrato.	Antes del trasplante sumerja las vitro-plantas o los hijuelos en una solución que contenga Tricsoil.	Aplique 250 gr una vez al mes, puede mezclarlo con el agua de riego.
CAFÉ	Mezcle Tricsoil con el suelo o el sustrato en vivero.	Vuelva a aplicar a los 50 días de establecido el cultivo.	250 gr en cada aplicación.
HORTALIZAS	Al momento de la siembra, mezclar 250 gr de Tricsoil con el sustrato.	Al momento del trasplante sumergir las charolas en una solución de 250 gr de Tricsoil.	Vuelva a aplicar a los 40 días después del trasplante 250 gr de Tricsoil.
PAPA	Antes de la siembra sumerja los bulbos en una solución con 250 gr de Tricsoil.	Aplique a los 25 días con mochila, directamente al tallo o en el agua de riego 250 gr de Tricsoil.	Si es necesario vuelva aplicar a los 45 días 250 gr de Tricsoil.
PAPAYA	Prepare una solución con 20 g de Tricsoil y con un atomizador aplique a las semillas en la pre germinación. Al momento de la siembra, mezclar 250 gr Tricsoil con el sustrato.	Al momento del trasplante sumergir las charolas en una solución de Tricsoil. 250 gr diluidos en agua.	Aplicar 40 días después del trasplante, a la base del tallo aplicar Tricsoil en el agua de riego. 250 gr.
GRAMÍNEAS (Maíz, Trigo, Sorgo, Cebada)	Inocular la semilla en una solución de Tricsoil. Se puede mezclar con otros biofertilizantes.	Aplique al pie del tallo mediante el riego y rocíe todo el follaje.	De 250 a 400 gr según cultivo.
Fresa, Zarzamora y Frambuesa	En la producción de la planta, mezclar Tricsoil con el sustrato.	Aplique Tricsoil al momento del trasplante y 30 días después.	250 gr en cada aplicación.

Método para preparar el producto: Tiene un amplio rango de tolerancia hacia condiciones de acidez y alcalinidad en el suelo (pH 4-8); Vierta la cantidad recomendada de **Tricsoil** directamente con la suficiente cantidad de agua dependiendo del cultivo a

aplicar. Es recomendable mantener una agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea. La cantidad de agua a utilizar dependerá del cultivo y forma de aplicación.

Para obtener un mejor resultado de **Tricsoil** en las aplicaciones foliares, es recomendable el uso de un adherente a base de ácidos grasos, lo que genera humectación para la germinación de las esporas, protección a la desecación y degradación por efecto de rayos solares.

Método para aplicar el producto: Se recomienda asperjar en suspensión acuosa, de tal manera que el producto entre en contacto con las plagas. A la raíz, se pueden utilizar los sistemas de riego, bomba mecánica o manual.

Realice las aplicaciones al detectar las primeras infestaciones, principalmente durante las primeras horas de la mañana o por la tarde, con el fin de no exponer al hongo a condiciones de temperatura y de radiación adversas. Asegúrese que la cobertura del follaje sea homogénea.

Intervalo entre aplicaciones: Una sola aplicación de **Tricsoil** coloniza la raíz en 24 a 72 h, protegiéndola durante 12 semanas.

Intervalo de seguridad: No es necesario un intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha, **Tricsoil** es un producto exento de tolerancias.

Incompatibilidad: No debe ser mezclado con imazalil, propiconazol, tebuconazol, triflumizol, procloraz, tiabendazol, benomilo, carbendazim ni tiofanato metílico. No deben aplicarse fungicidas químicos dos semanas antes o después de la aplicación de Tricsoil.

Contraindicaciones: La viabilidad del producto se ve afectada si se expone directamente a los rayos solares. Evite temperaturas superiores a los 37° C durante tiempos prolongados. Durante periodos largos consévelo bajo refrigeración a 2 a 9° C sin llegar a congelarlo para mantener su viabilidad. Aplique la solución el mismo día de su preparación.

