BIOFER TRICHODERMA WP

TIPO DE PRODUCTO:	Hongo Benéfico
FORMULADOR:	BIOFER
REGISTRO AGROCALIDAD:	F-2026-4090
COMPOSICIÓN GARANTIZADA: *Trichoderma sp*. 9x10^8 UFC/g Pureza biológica 100%	PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS: Tipo de producto: Hongo benéfico Color:…….Verde pH:……..5.0
FORMULACIÓN:	Polvo Mojable
METALES PESADOS:	No aplica

MODO DE ACCIÓN:

BIOFER TRICHODERMA WP son esporas concentradas del Hongo Trichoderma sp., que realiza un mico parasitismo al detectar y rodear a hongos que causan enfermedades en las raíces como *Fusarium sp., Rhizoctonia sp., Phytophthora sp.,Pythium sp, Botrytis sp. Sclerotinia Sclerotiorum,* se alimenta de ellos, destruyendo su estructura. Crece más rápido que otros microorganismos, colonizando el espacio alrededor de la raíz y consume los nutrientes del suelo, dejando sin alimento, ni espacio para hongos dañinos.

Al mismo tiempo libera enzimas y ácidos orgánicos que descomponen la materia orgánica, haciendo que nutrientes como el Fósforo y el Hierro, sean más fáciles de absorber, generando más raíces y raicillas de absorción, actuando como una vacuna, que activa el sistema inmunológico, resistiendo el ataque de enfermedades y estrés ambiental.

DOSIS SUGERIDA:	Drench: 100 gramos en 200 litros de agua.
FRECUENCIA DE APLICACIÓN:	Al momento de la siembra. Al momento del trasplante. Al realizar el primer aporque. En rosas se recomienda aplicar en drench, mínimo 4 veces al año.
MÉTODO DE APLICACIÓN:	Drenchar al suelo, y/o sustrato.
COMPATIBILIDAD:	Es compatible con fertilizantes ácidos, aminoácidos de cadena larga, ácidos húmicos y algas marinas. Se recomienda aplicar en suelos de pH 6, para asegurar la colonización.
PRESENTACIONES:	Frasco de 100 gramos

PROPIEDADES: **BIOFER TRICHODERMA WP**

- Su alta concentración de esporas 9x10 ^{8} y 100% de pureza de esporas vivas; asegura una rápida colonización.
- Su formulación como polvo mojable tiene mayor concentración de esporas, menos contaminación y puede ser dosificada sin riesgo de daño luego de abierto el envase.
- Triple acción: Mata esporas de patógenos– Compite con los organismos patógenos colonizando rápidamente el medio de desarrollo y Estimula las plantas en una sola aplicación.
- Trichoderma ataca de 4 formas: Enrollamiento, se enrosca en la hifa del patógeno. Enzimas líticas; libera quitinasas, glucanasas, proteasas que disuelven la pared del hongo patógeno permitiendo la penetración de la hifas de Trichoderma. Antibióticos; produce gliovirina, viridina, que intoxica a los patógenos. Competencia; coloniza 1cm/día vs 3mm/día del Fusarium, ganando espacio y oxígeno, reduciendo la población del hongo patógeno.
- Trichoderma toca la raíz de la planta y activa genes de defensa actuando como una vacuna.
- Recupera suelos degradados y cansados, logrando un suelo vivo, descompone la materia orgánica, forma agregados recuperando la estructura del suelo, libera fósforo y hierro bloqueados.
- Para máximos resultados debe colocar BIOFER TRICHODERMA WP en el tanque de aplicación, esperar que se hidrate completamente, corregir el pH a 5,5 o 6. En suelo alcalino Trichoderma No coloniza. El suelo debe estar húmedo.
- Puede mezclar con melaza, azúcar o caldo de papa para activar las esporas.
- Trichoderma es un hongo de suelo, por lo cual, es recomendable que se aplique a suelo para que colonice y proteja los cultivos, puede ser aplicado antes de alzar camas, al trasplante, luego de remover el suelo. Se recomienda aplicaciones cada 3 meses.
- NO APLIQUE junto con fungicidas y si lo requiere debe esperar 5 días.
- Se puede incorporar o aplicar en residuos vegetales para enriquecer el compost o biol.
- Aplique BIOFER TRICHODERMA WP como inóculo en semillas para protegerlas de hongos patógenos.
- Se recomienda mezclar con ALFA RAÍZ que potencia el efecto, activación y beneficios de BIOFER TRICHODERMA obteniendo un efecto sinérgico entre los dos.

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS DE APLICACIÓN BIOFER TRICHODERMA WP

FORMA DE APLICACIÓN	MUSÁCEAS Plátano Orito	FRUTALES Aguacate, Arándano, Cacao, Guanábana, Frutilla, Mango, Mora	HORTALIZAS Apio, Albahaca, Brócoli, Cilantro, Lechuga, Zuquini.	LEGUMINOSAS Arveja, Alfalfa, Fréjol, Habas, Soya.	SOLANÁCEAS Ají, Naranjilla, Papa, Pimiento, Tomate Riñón, Tomate de árbol, Pepino dulce.	GRAMÍNEAS Avena, Cebada, Maíz, Pastos.	ORNAMENTALES Alelí, Clavel, Crisantemo, Girasol, Hypéricum, Molucella, Rosas.
SUELO	100 g/ha	100 g/200 litros de agua	100 g/200 litros de agua	100 g/200 litros de agua	100 g/200 litros de agua	100 g/200 litros de agua	100 g/200 litros de agua
FOLIAR							
ÉPOCA	Trasplante de colinos Junto con la enmienda de fertilizantes	Al trasplante, aporques y junto a enmiendas de fertilizante.	Al trasplante, en la brotación y en la primera deshierba	Al momento de la siembra.	Al momento de la siembra y en la primera deshierba.	Al momento de la siembra.	Antes de alzar camas, en el trasplante y luego de cada remoción del suelo de las camas.
FRECUENCIA	3 veces por ciclo.	4 veces por año.	2 veces por ciclo.	1 vez por ciclo.	2 veces por ciclo y/o 4 veces al año.	1 vez por ciclo.	2 veces por ciclo y/o 4 veces al año.