

NICODERMA

Trichoderma viride 1% WP (2×10^6 cfu/gramo mínimo) (Cultura materna) Formulación basada en talco.

Trichoderma viride es un organismo antagónico de hongos presente en la tierra y muy efectivo para el control de semillas y enfermedades sostenidas en la tierra en cultivos de importancia económica., especialmente pulsos y semillas oleaginosas.

Este agente de bio control cuando aplicado con la semilla, coloniza la semilla y multiplica sobre la superficie de la semilla. No solo mata los patógenos presentes sobre la superficie pero también protege contra patógenos sostenidos en la tierra para la vida del cultivo con la acción de antibiosis y mico parasitismo.

Tratamiento de la semilla con Trichoderma viride ha registrado una germinación mayor en numerosos estudios y es comparable con “Captan”.

Es efectivo para controlar enfermedades sostenidas en la tierra causadas por Rizhoctonia solani, Macrophomina phaseolina y fusarium spp; Hace una importante arma contra enfermedades como podreza de la raíz, enfermedad de semilla, podreza de carbón, marchitamiento, ahogamiento etc.

La potencia de Trichoderma viride en manejar los patógenos sostenidos por la tierra ha sido demostrado en muchas enfermedades de cultivo como la enfermedad de semilla de algodón (), podreza de carbón de sorgo () y podreza de la raíz de mung frijol causado por Macrophomina phaseolina ().

Nicoderma también sirve plantas como bio fertilizante por su actividad solvente de fosforo y su habilidad de descomponer materia orgánica en materia húmica que promociona crecimiento, resultando en mas disponibilidad de micro nutritivos para las plantas.

DOSIS y USOS:

4 kilos/he. Preferiblemente mezclado con 2 toneladas de ORGO fertilizante organico blindado/FYM y emitido sobre la tierra.

APARENCIA Y ENVASADO:

Polvo entre blanco y crema empaquetado en bolsas LDPE de 250 gramos, 500gramos y 1 kilo.

Administración de patógenos/enfermedades de plantas en cereales por agente de bio control Nicoderma

Cultivo	Enfermedad	Patógeno	Modo de Aplicación
Arroz	Bandas de Plaga	R.Solani	Tratamiento de semilla, tierra
Arroz	Bunt	Neovossia indica	Tratamiento de semilla
Arroz	Manchas Marrones	Drechlesera Orzyae	Tratamiento de semilla
Arroz	Vaina de plaga	R.Solani	Tratamiento de la tierra, tratamiento de semilla y espray foliar
Sorgo	Patógenos de semilla	A. flavus, A. niger, Alternaria aternata	Tratamiento de semilla
Trigo		Neovossia indica	Tratamiento de semilla
Trigo	Tizón suelto	Ustilago segatum tritici	Tratamiento de semilla

Administración de patógenos/enfermedades de plantas en pulsos por agente de bio control Nicoderma

Cultivo	Enfermedad	Patógeno	Modo de Aplicación
Garbanzo	Marchitamiento, podreza de semilla, podreza de raíz, podreza de tallo	F. Oxysporum. f.sp ciceris, S. rolfsii, R. Solani, R. bataticola, M. phaseolina	Tratamiento de semilla y tierra
Caupí	Marchitamiento, podreza de raíz	M. phaseolina, F. Oxysporum. f.sp tracheiphilum	Tratamiento de semilla y tierra
Mung Frijol	Podreza de raíz	M. phaseolina	Tratamiento de semilla y tierra
Guisante	Podreza blanca	Sclerotinia sclerotiorum	Tratamiento de tierra
Guandul	Marchitamiento	F. udum	Tratamiento de semilla y tierra
Soja	Podreza de raíz	M. phaseolina	Tratamiento de tierra

Administración de patógenos/enfermedades de plantas en cultivos comerciales por agente de bio control Nicoderma

Cultivo	Enfermedad	Patógeno	Modo de Aplicación
Algodón	Enfermedad de semilla	R. solani	Tratamiento de semilla
Caña de Azúcar	Podrezca de raíz	Pythium graminicola	Tratamiento de la tierra
Caña de Azúcar	Podrezca roja	Collectium facaltum	Tratamiento de la tierra y espray
Caña de Azúcar	Marchitamiento	F. moniliformae	Tratamiento de semilla

Administración de patógenos/enfermedades de plantas en cultivos de semillas oleaginosas por agente de bio control Nicoderma

Cultivo	Enfermedad	Patógeno	Modo de Aplicación
Cacahuete	Podrezca de tallo, Podrezca de raíz	A. Flavus, S. rolfsii, A. niger	Tratamiento de semilla y tratamiento de tierra
Mostaza	Ahogamiento	Pythium aphanidermatum	Tratamiento de semilla y tierra
Cártamo	Podrezca de raíz	M. phaseolina	Tratamiento de tierra
	Podrezca de raíz	M. phaseolina	Tratamiento de semilla y tierra
Soja	Podrezca de raíz	M. phaseolina	Tratamiento de tierra
Girasol	Podrezca de tallo/raíz	S. rolfsii, R. solani, S. Sclerotium	Tratamiento de semilla

Administración de patógenos/enfermedades de plantas en vegetales por agente de bio control Nicoderma

Cultivo	Enfermedad	Patógeno	Modo de Aplicación
Col	Ahogamiento	R. Solani	Tratamiento de semilla
Berenjena	Marchitamiento, Ahogamiento	F. Solani, Pythium aphanideratum	Tratamiento de semilla y tierra
Berenjena	Podrezca de tallo	Sclerotinia sclerotiorum	Tratamiento de tierra
Melón	Podrezca de tallo	R. bataicola	Tratamiento de semilla
Mung frijol	Podrezca de raíz	M. phaseolina	Tratamiento de semilla
Patata		R. Solani	Tratamiento de tubérculo
Tomate	Ahogamiento	Pythium indicum	Tratamiento de semilla y tierra

Administración de patógenos/enfermedades de plantas en cultivos de frutas por agente de bio control Nicoderma

Cultivo	Enfermedad	Patógeno	Modo de Aplicación
Manzana	Podredumbre de raíz blanca	Dematophora necatrix	Tratamiento de tierra
Plátano	Enfermedad de Panamá	Fusarium oxysporum f. sp. Cubense	
Citrus (Mandarina)	Podredumbre de Raíz	Phytophthora nicotianae pv. Parasitica, P. colocaise	Tratamiento de tierra
Mango	Podredumbre de Fruta	Lasiodiplodia theobromae, Rhizopus arrhinus	Tratamiento de fruta
Granadilla	Podredumbre de tallo	R. Solani	Tratamiento de semilla