

CONTROLADORES BIOLOGICOS

Trichorizium :

Es un consorcio de tres variedades de hongos antagonistas que viven a expensas de otros hongos que producen enfermedades en las plantas, materia orgánica y nutrientes secretadas por las raíces.

Requieren de abundante materia orgánica en el suelo donde se aplica, así como un PH adecuado.

Al ser hongos saprófitos, son capaces de descomponer la materia orgánica.

Mecanismo de acción :

Posee una gran capacidad de parasitar micelios de hongos, envuelve al hongo patógeno y penetra en sus células causándoles alteración de la pared celular, llega a inhibir sus esporas.

Produce gran cantidad de antibióticos que son fungotóxicos que destruyen al fitopatógeno.

Ayuda a la proliferación de micorrizas y bacterias fijadoras de nitrógeno, esto hace que requiera menos cantidad de nutrientes químicos

Concentracion:

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Concentracion de conidias | 1a+10 ⁹ conidias/gramo |
| Porcentaje de germinacion | 95% a las 14 horas |
| Porcentaje de pureza | 95% |

Variedades que conforman el producto thrichorizium y que controlan :

| | |
|--------------------|---|
| Trichoderma Viride | Rhizoctonia solani; Sclerotinia sclerotiorum, sclerotium rolfsii, Phytophthora cinnamomi, Phytophthora spp. Armillaria mellea, Phytium spp, Cladosporium fulvum, Oidium, Fusarium spp |
|--------------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| Trichoderma Harzianum | Rhizoctonia solani; Sclerotinia sclerotiorum, sclerotium rolfsii, Phytophthora spp., Phytium spp, Botrytis cinerea |
|-----------------------|--|

| | |
|------------------------|---|
| Trichoderma Asperellum | Rhizoctonia solani; Sclerotinia sclerotiorum, sclerotium rolfsii, Phytophthora spp., Phytium spp, |
|------------------------|---|



- Los hongos antagonistas se emplean como preventivos, para proteger a los cultivos antes de que la enfermedad se desarrolle.

Se utilizan en aspersión y como cobertura de semillas antes de ser sembradas, al momento del trasplante y en el agua de riego.

TRICHORIZIUM
Consortio De Hongos Antagonistas