

BIOTRAP

Microorganismo Promotor del Crecimiento Vegetal (PGPR)
y Bio-Controlador
Bacteria del género *Bacillus subtilis*

Generalidades

El uso de *Bacillus* spp. es una de las tecnologías más innovadoras de producción basada en la utilización de microorganismos para prevenir y/o controlar enfermedades que afectan nuestros cultivos; es un producto biológico cuya principal actividad es la de agente de Bio-control de enfermedades fúngicas causadas por el complejo de hongos del suelo (Damping off).

Es también Promotor del crecimiento de plantas (PGPR) tanto de la parte aérea como radicular, logrando un sistema radicular más vigoroso que conduce a una mejor absorción de agua y nutrientes, esta estimulación sumada al efecto Antifúngico ofrece una mayor resistencia frente a las enfermedades.

Modo de acción

La bacteria del género *Bacillus* sp., actúa por diferentes mecanismos:

Competencia por sustrato en la rizosfera con los patógenos que afectan las plantas;

Antibiosis generando un efecto tóxico sobre patógenos;

Lipopéptidos presentes en la formulación que actúan sinérgicamente y destruyen las paredes celulares de los patógenos ocasionando su muerte;

Estimulando la absorción de nutrientes; Induciendo capacidad de Resistencia Sistémica Adquirida (SAR) de la planta a enfermedades y patógenos.

Recomendaciones de uso

Biotrap es recomendado en cultivos de: Frutilla, Vid, Frutales en general, Cebolla, Hoja (lechuga, acelga, espinaca, albahaca, etc.), Solanáceas (Tabaco, tomate, pimiento, berenjena, papa, etc.); Cucurbitáceas (zapallo, sandía, melón, etc.).

Patógenos que controla: Rhizoctonia, Pythium, Fusarium, Phytophthora, Botrytis, Aspergillus y otros patógenos. Bacteriosis por Erwinia

Modo de uso

Aplicación en Bandeja: 50—70 ml de Biotrap por Kg de sustrato, para su correcta homogenización diluir en agua libre de cloro y aplicar hasta lograr humedecer completamente el sustrato.

Inmersión de plantines: Diluir a razón de 50 cc de Biotrap en un litro de agua y sumergir durante unos segundos las bandejas hasta la altura del cuello de las plántulas.

Aplicaciones al trasplante

Drench: Diluir 50 cc de BIOTRAP en un litro de agua y rociar al cuello del plantín transplantado.

Por sistema de riego: En caso de aplicarlo vía riego se debe aplicar al 2 % v/v de agua que aplica.

Se recomienda realizar una aplicación en la siembra y otra posteriormente al trasplante.

Aplicaciones foliares:

Diluir 600cc de BIOTRAP por cada 100 Lt de agua a asperjar.

En cultivos de Vid y Frutales aplicar a razón de 2 Lt / Ha.

Repetir las aplicaciones cada 15 días según condiciones ambientales.

Nota

Debido a su amplio espectro de acción puede ser utilizado en aplicaciones foliares como radiculares.

Tolerancias y carencias

Por sus características biológicas, no presenta período de carencia.

Producto inscripto en SENASA con el N°: 20.878