

EN TU CAMPO,
LO ÚLTIMO EN SOJA

Sumá calidad en biotecnología
y maximizá el rendimiento

Biotrap

Fertilizante biológico

Promotor de crecimiento y Biocontrolador formulado en base líquida a partir de la bacteria promotora del crecimiento (PGPR) del género *Bacillus subtilis*.

Efectos en los cultivos:

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** 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 Anti-fúngico ofrece una **mayor resistencia frente a las enfermedades**.

Modos de acción de Biotrap:

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

- Competencia por sustrato en la rizosfera con los patógenos que afectan las plantas; a través de la antibiosis generando un efecto tóxico sobre patógeno;
- Protección a través de lipopéptidos presentes en la formulación que actúan sinérgicamente y destruyen las paredes celulares de los patógenos ocasionando su muerte;
- Estimula la absorción de nutrientes
- Induce la capacidad de resistencia sistémica adquirida (SAR) de la planta a enfermedades y patógenos.

Biotrap

Fertilizante biológico

Propiedades del *Bacillus Subtilis*

- ✓ Tiene la capacidad de formar metabolitos **anti-bióticos**.
- ✓ **Promueve** el crecimiento **radicular** y de la planta.
- ✓ **Mejora la extracción** de agua y nutrientes.
- ✓ **Compite** al colonizar, en forma temporal, la rizósfera.
- ✓ **Induce resistencia** al activar los genes de defensas de las plantas.
- ✓ Permite **"escapar de las enfermedades"** debido a que promueve el crecimiento rápido lo que permite a las plantas superar los estados más sensibles a las enfermedades.

Usos

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.). n Soja

DOSIS EN SOJA:

Aplicación en semilla: 100 cc cada 50 Kg de semilla de soja.

Aplicaciones foliares: 2 lts por Hectárea, se recomienda realizar las aplicaciones al atardecer conjuntamente con el agregado de un aceite vegetal.

Estadio de aplicación R3-R5, en caso de enfermedades severas puede ir acompañado de fungicidas de fin de ciclo, utilizando una mitad de dosis de ambos productos.

Presentación: Bag in box por 2Lts.