



Pack para 2000 kg de semillas de Soja



NitrapMax Evolución

Formulación líquida.

Tratamiento biológico de bacterias fijadoras de nitrógeno *Bradyrhizobium japonicum*.

Tricotrap SP

Formulación liofilizada en polvo soluble.

Promotor de crecimiento y Biocontrolador de enfermedades fúngicas *Trichoderma harzianum*.

Protrap Plus

Formulación líquida.

Protector de bacterias.

Propiedades del pack:

- Nodulación temprana.
- ✓ Mejor eficiencia de plantación.
- Crecimiento vegetativo más rápido.
- Promueve la germinación temprana de las semillas.
- Mejora el comportamiento ante estrés abiótico.
- ✓ Estimula el crecimiento de los cultivos.
- Control duradero en el tiempo sobre hongos fitopatógenos.
- Preserva el medio ambiente.

Este Pack contiene **Tricotrap** SP

Formulado biológico que contiene el agente *Trichoderma harzianum*. Formulación liofilizada en polvo soluble.



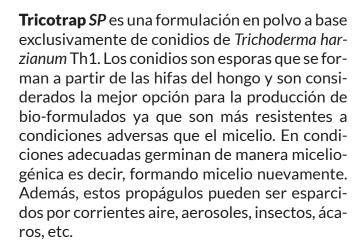
Fertilizantes Biológicos



Contiene

Tricotrap SP

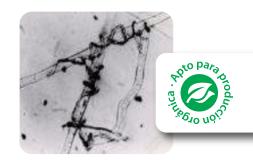
Formulado biológico que contiene el agente *Trichoderma harzianum*. Formulación liofilizada en polvo soluble.



Las formulaciones realizadas con polvo de conidios, son más estables en el tiempo respecto a las formulaciones líquidas, son de fácil manipulación y además permiten su aplicación de manera foliar ya que no se tapan los picos de los aspersores.

Propiedades del Trichoderma:

Trichoderma es un hongo que se encuentra de manera natural en un número importante de suelos agrícolas y otros tipos de ambientes. Se ha comprobado que produce sustancias estimuladoras del crecimiento y desarrollo de las plantas. Estas sustancias actúan como catalizadores o aceleradores del desarrollo de los tejidos meristemáticos primarios en las partes jóvenes ya que estimulan la reproducción celular. De esta manera, las plantas tratadas con Trichoderma mejoran su notablemente su crecimiento en comparación con aquellas no tratadas.



Trichoderma además, actúa como controlador biológico ya que mediante mecanismos tales como, micoparasitismo, producción de sustancias antimicrobianas, producción de enzimas degradadoras y competencia, puede controlar de manera eficiente una serie de fitopatógenos fúngicos como Pythium, Fusarium, Phytophthora, Rhizoctonia y Sclerotium, entre otros.

El principal mecanismo de acción por el cual *Trichoderma* es capaz de suprimir a diversos hongos fitopatógenos es el parasitismo.

A su vez, puede nutrirse de materia orgánica favoreciendo de este modo su descomposición, razón por la cual la incorporación de materia orgánica y compostaje siempre resulta beneficioso para su desarrollo.

Beneficios de la liofilización:

La liofilización es un método ampliamente utilizado para la conservación de microorganismos debido a que permite que estos mantengan su viabilidad a temperatura ambiente por largos períodos de tiempo manteniendo su estabilidad genética.

La liofilización se incluye dentro de los métodos más seguros de conservación en microbiología industrial.

Presentación: Pack para 2000 Kg. de semillas de Soja.



