



FICHA TÉCNICA

BIOBASILLUS S

Biofertilizante y biofungicida

Nombre del principio activo

Bacillus subtilis

Composición

Presentación líquida:

Bacillus subtilis: Contiene no menos de 1.5×10^8 esporas viables por cada mililitro.

Descripción del producto

Biobasillus S es un concentrado líquido a base de *Bacillus subtilis*, Es una bacteria que forma una endospora en diversas condiciones de estrés. La endospora le permite soportar condiciones extremas de calor y desecación en el medio ambiente. Es muy eficaz para el control de enfermedades bacterianas y fúngicas, también es importante por su función que tiene como promotor del crecimiento vegetal, tiene la capacidad de fijar nitrógeno presente en el ambiente y ponerlo disponible para la planta, produce enzimas hidrolíticas extracelulares, como proteasas, nucleasas, amilasas y fosfatasa destinadas a degradar polímeros presentes en el medio permitiendo que el organismo pueda utilizarlos como fuentes de carbono, mediante la producción de hormonas de crecimiento estimula el desarrollo del sistema radicular de las plantas mejorando la nutrición, absorción de agua, logrando una planta sana con mayor vigor, mayor cantidad de frutos y de mejor calidad.

Dosis y aplicación en control biológico:

Preventivo y desarrollo de planta: 1-2 Litro por hectárea

Curativo: 2-3 Litros por hectárea

Si la plaga está en el suelo se aplica mediante el riego, por inyección, riego por goteo o localizado o bien se hace una aplicación dirigida al cuello de la planta.

Las aplicaciones deberán repetirse semanal o quincenalmente dependiendo del éxito en el control que se vaya obteniendo. Repetir la aplicación en menor lapso de tiempo si hay lluvia.





FICHA TÉCNICA

BIOBASILLUS S

Biofertilizante y biofungicida

Si la plaga está en el follaje entonces se aplica por aspersión manteniendo cuidando de que el envés de las hojas también quede impregnado.

Dosis y modo de empleo como biofertilizante

Semilla: 350-700 mL/100 kg de semilla (Depende del tipo de semilla)

Riego: 1-2 L /ha

Agite el producto antes de usar, diluya un litro en 200 L de agua.

En lugares con problemas graves de hongos o bacterias aplique la dosis mayor a intervalos cortos de aplicación. No tiene restricciones de tiempo para entrar a las superficies tratadas. No es nocivo para el operario, ambiente ni fauna benéfica.

Es muy importante aplicar durante las primeras manifestaciones de la enfermedad. No mezclar con otros productos que puedan alterar la viabilidad de las esporas o la funcionalidad de los antibióticos. Debe almacenarse en lugar fresco y seco a temperatura menor de 30°C.

Usos y beneficios

- Favorece el desarrollo de la planta
- Favorece el desarrollo de la raíz (Enraizador)
- Fijadora de nitrógeno
- Mejora la calidad del producto en tamaño y peso
- Protege a la planta de bacterias y hongos patógenos
- Funciona como desbloqueador y mejorador de suelo
- Mejora el aprovechamiento de agua y de nutrimentos
- Transforma la materia orgánica en nutrientes solubles y humus.
- Solubiliza minerales como fosforo y potasio (Desbloqueador)
- Recupera fertilidad del suelo
- Disminuye el uso de fertilizantes químicos nitrogenados
- Disminuye los costos de producción



FICHA TÉCNICA

BIOBASILLUS S

Biofertilizante y biofungicida

Biobasillus S se puede utilizar en cualquier planta y es útil en el control de patógenos causantes de diferentes enfermedades como: Tizón foliar bacteriano, Tizón bacteriano, Pudrición suave bacteriano, Tizón de fuego, Tizón temprano, Mancha gris de la hoja, Pudrición negra, Moho gris, Mildiú, Mancha de la hoja, Roña de las cucurbitáceas, Antracnosis del frijol, Tizón gomoso del tallo, Cenicilla de cucurbitáceas, Secadera por Fusarium, Cenicilla del tomate, Pudrición café, Tizón tardío, Secadera del chile, Cenicilla de la manzana, Tizón foliar de los pastos, Moho blanco, Mancha foliar del apio, Cenicilla, Roya del frijol, Roña del peral, Roña de la manzana, entre otros.

Aplíquelo en:

TIPO DE CULTIVOS
Hortalizas Pepino, Fresa, Lechuga, Ajo, Cebolla, Chile, Calabacita, Apio, Arándano, Berenjena, Col, Coliflor, Col de Bruselas, Jitomate, Pimiento, entre otros.
Leguminosas Frijol, Frijol ejotero, entre otros.
Oleaginosas Soya, entre otros.
Ornamentales Hierbas aromáticas Hierbas medicinales
Frutales Aguacatero, Ciruelo, Cocotero, Guayabo, Naranja, Manzana, Mango, Mandarino, Durazno, Limonero, Papaya, Peral, Toronjo, entre otros.
Cultivos industriales Cebada, entre otros.
Cereales y forrajes Maíz, Sorgo, Trigo, entre otros.
Otros Caña de azúcar, agave, Algodón, Papa, Camote, Césped, Piña, Plátano, Melón, Sandía, Cacahuete, Cacao, Cafeto, Vid y Zarcamora, entre otros.