

Descripción

BS-TERRA es un bioinoculante hecho con *Bacillus subtilis*. *B. subtilis* es una bacteria beneficiosa utilizada en la agricultura como agente de control biológico y promotor del crecimiento vegetal. Este microorganismo, presente de manera natural en el suelo, tiene la capacidad de mejorar la salud de las plantas mediante la inhibición de patógenos a través de varios mecanismos, como la producción de compuestos antimicrobianos (lipopeptidos, antibióticos y enzimas hidrolíticas), la competencia por nutrientes y la colonización de la rizosfera, además, estimula las defensas naturales de las plantas. Por otro lado, *B. subtilis* mejora la disponibilidad de nutrientes esenciales, promoviendo un crecimiento más vigoroso y resistente a condiciones adversas. Su uso en productos agrícolas es una alternativa sostenible y ecológica frente a pesticidas químicos, contribuyendo a prácticas agrícolas más seguras y respetuosas con el medio ambiente.

Composición

1×10^7 UFC/ mL de *Bacillus subtilis*

Almacenamiento y precauciones.

- Agítese bien antes de usar.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, medicinas, ropa y forraje.
- Mantener en su envase original bien cerrado y etiquetado.
- Almacenar en un rango de 15-40 °C en un lugar ventilado sombreado y retirado de altas fuentes de calor.
- No se deje al alcance de los niños
- Para su aplicación se recomienda usar equipo de seguridad.
- No fume, no coma, ni beba durante o después de su manejo sin antes lavarse las manos.
- No deseche el envase de forma inadecuada.
- Pruebe compatibilidad con otros productos antes de usar.

Dosis y aplicación

Agitar y diluir el producto en el agua necesaria para cubrir 1 Ha. Aplicar vía drench o vía riego cerca de la base de las plantas.

Cultivo	Dosis	Frecuencia
Berries	3L/Ha	Cada 7 días, durante todo el ciclo
Aguacate	5L/Ha	Cada treinta días, especialmente durante el desarrollo del árbol
Agave	3 L/Ha	Cada 30 días
Maíz/sorgo	5 L/Ha	3 aplicaciones por ciclo. Etapas iniciales, cada 20 días
Frutales	3 L/Ha	Cada 30 días durante el desarrollo del árbol
Hortalizas	3L/Ha	Cada 7 días durante todo el ciclo