

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Bacillus subtilis

Bacteria que controla nematodos y enfermedades como *Rhizoctonia*, *Pythium*, *Phytophthora*, *Fusarium*, *Rhizopus*, *Mucor*, *Oidium*, *Botrytis*, *Colletotrichum*, *Erwinia*, *Pseudomonas* y *Xanthomonas* entre otras.



Dosis y frecuencia de aplicación: La dosis recomendada es de 2 litros/manzana, cuando se aplican por primera vez se le conoce como dosis inundativa. Las posteriores aplicaciones varían de 0.5 a 1 litro por manzana.

La frecuencia de aplicaciones varía dependiendo de la incidencia de la enfermedad a controlar. En el caso de enfermedades a nivel de follaje la frecuencia varía de 15 a 30 días. Cuando las enfermedades son radiculares es preferible hacer aplicaciones semanales o quincenales.

Observaciones: Aplicar de manera foliar en las plantas de forma preventiva.

- Usar en horas de la tarde cuando el sol se oculte.
- Asegurar que el campo donde se aplicará el *Bacillus* y la bomba de mochila a utilizar estén libres de fungicidas y bactericidas.
- Garantizar que el *Bacillus* sea almacenado en un refrigerador o lugar fresco.
- La frecuencia de aplicaciones varía dependiendo de las enfermedades a controlar. En el caso de enfermedades de follaje la frecuencia varía de 15 a 30 días. Cuando las enfermedades son radiculares es preferible hacer aplicaciones semanales o quincenales.

Observaciones:

- Utilizar una bomba de mochila limpia donde no se haya utilizado fungicida o bactericida.
- Aplicar en horas de la tarde cuando el sol se oculte.
- Si el producto no se utiliza de inmediato se recomienda almacenarlo en un refrigerador o lugar fresco.
- Aplicar el producto antes de los 6 meses de adquirido.