



SIBIA[®]
Sistemas Biológicos Agrícolas

**FICHA
TÉCNICA
PRO-BTI**

PRO-BTI

Bio-insecticida Agrícola

INFORMACIÓN GENERAL

PRO-BTI es un insecticida biológico agrícola a base de *Bacillus thuringiensis* var. *israeliensis* larvicida eficaz y seguro para controlar poblaciones de Fungus gnat cuyo modo de acción está basado en la producción de toxinas (Cry) específicas para las larvas de estos dípteros.

MODO DE ACCIÓN

Los pasos principales del modo de acción de **PRO-BTI** incluyen la ingestión de los cristales por las larvas, su solubilización en el intestino medio y la liberación de las protoxinas que se convierten proteolíticamente en toxinas. Posteriormente, estas toxinas activadas interactúan con los receptores del intestino medio, se insertan en las membranas provocando la formación de poros, que conduce a la permeabilidad celular y a la lisis osmótica que daña la membrana celular.

RECOMENDACIONES DE USO

- No aplicar en horas de calor intenso, ni cuando se presente viento fuerte. Aplicar directamente a la zona afectada por aspersión.
- Se aplica por aspersión o en riego por goteo con suficiente cantidad de agua para lograr un buen cubrimiento de la base de la planta y la raíz. Mantenga la aplicación constante. Aplicar inmediatamente después de mezclar.
- Utilice de 200 a 350 litros para equipo terrestre.

Cultivo	Plaga	Dosis total L / Ha	Observaciones
Berries Chile Pimiento Tomate Frutales Cítricos	Fungus gnat	1 – 2 L	Realizar aplicaciones al sustrato en intervalos de 7 a 15 días dependiendo de la incidencia, también se puede realizar la aplicación en el riego por goteo.



Beneficios

- Por ser un producto orgánico y ecológico, no daña al ambiente en su elaboración así como su aplicación.
- Es inofensivo para el hombre, aves, fauna y otras especies.
- No erosiona la tierra.
- No contamina el ambiente. Es de fácil aplicación.
- No genera resistencia.

Precauciones, Advertencias de uso y almacenamiento

- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Almacenar en un lugar seco y no exponer a temperaturas altas.
- Utilizar equipo adecuado para manejo del producto (guantes, lentes de seguridad, zapato cerrado o botas y mascarilla).
- No almacenar en casas habitación, o cercas de productos alimenticios, ropa o forrajes.
- Fecha de caducidad, 2 meses a partir de su elaboración.
- Evitar comer, beber o fumar cuando se haga manejo del producto.
- No deje al alcance de personas inexpertas. Destruir el envase una vez terminado el producto.
- Se recomienda no combinar PRO-BTI con otros plaguicidas, fungicidas ni productos químicos.

Efectivo contra:



FUNGUS GNAT



SIBIA

Sistemas Biológicos Agrícolas

SIBIA (Sistemas Biológicos Agrícolas)
Paseo de los Flamingos #102 Col. San Isidro
León Guanajuato
Tel 477 2700298