




Bio-Organik Bacillus
thuringensis var kurstaki



Bio-Organik Bacillus thuringensis var kurstaki

Bio - Organik *Bacillus Thungiensis* es un producto indicado para el manejo integrado de plagas, constituido por esporas y cristales de *Bacillus thuringensis var. Kurstaki + var. Aizawai*, el cual contiene toxinas activas para el control de numerosos insectos plaga.

Es selectivo y actúa por ingestión, sobre larvas en sus primeros estadios de desarrollo, causando la muerte en un lapso de 2-4 días tras el tratamiento.

PLAGAS QUE CONTROLA

Es efectivo larvicida biológico, recomendado para controlar plagas de lepidópteros (*Spodoptera frugiperda*, *Spodoptera exigua*), entre otras. Así como Coleópteros (escarabajos) principalmente.

BENEFICIOS

- La acción insecticida de estas bacterias puede perdurar sobre el follaje dentro de un sistema de producción orgánica por largos periodos.
- Las características únicas de Bio-Organik Bacillus thuringensis lo hacen un insecticida ideal en programas de manejo integrado de plagas y en sistemas de producción orgánica.

VENTAJAS DE SU APLICACIÓN

- Es inofensivo al medio ambiente y a sus operadores.
- Al establecerse en el campo constituye un reservorio benéfico de inóculo.
- Puede usarse en la agricultura orgánica y convencional.
- Puede aplicarse con insecticidas, fertilizantes y fungicidas.

TABLA DE INFORMACIÓN

Ingrediente activo: *Bacillusthuringensis var. Kurstaki +var. Aizawai* (Esporas y cristales viables)

Cepa: MIA-BT2A.

Dosis: 1 litro y 800 gramos.

Concentración: 1×10^{11} UFC/dosis.

Porcentaje: 2.5%.

Formulación: Solución acuosa y polvo fino.

Vida de Anaquel: Un año a partir de su fabricación. No almacenar a temperaturas mayores de 320 C. Conservar en un lugar limpio fresco y sombreado.

CULTIVO	DOSIS Y APLICACIÓN
Gramíneas: sorgo, trigo, cebada y avena.	Aplicar 1 litros en 200 litros de agua y asperjar sobre las hojas, una vez que se presenten las primeras larvas. Repetir en 8-12 días después de la primera aplicación.
Leguminosas: frijol, garbanzo, soya lenteja, chícharo, alfalfa, haba.	Aplicar 1 litro en 200 litros de agua y asperjar sobre las hojas, una vez que se presenten las primeras larvas.
Frutales: aguacate, limon, mango, guayaba, banano, naranja, manzana, pera, etc.	Aplicar 2 litros en 1000 litros de agua y aplicar al follaje o via foliar. Repetir en 22 días después de la primera aplicación.
Hortalizas: tomate verde, cebolla, chile, pepino, sandia, jitomate, etc.	Aplicar 1 litro en 200 litros de agua y asperjar sobre las hojas, una vez que se presenten las primeras larvas. Repetir en 6-8 días después de la primera aplicación.
Zarzamora, arandano, frambuesa y fresa.	Aplicar 1 litro en 200 litros de agua y asperjar sobre las hojas, una vez que se presenten las primeras larvas. Repetir en 8-12 días después de la primera aplicación.

Forma de aplicación:

Para el tratamiento total del cultivo se recomienda mojar bien el haz y el envés de las hojas.

Recomendación para su uso:

Los formulados pueden aplicarse solos o con adherentes, jabones agrícolas, aceites emuladores, insecticidas y repelentes para obtener mejores resultados. La tierra de diatomea, tiene efectos sinérgicos con Bio-Organik Bacillus thuringensis en la eliminación de insectos plaga.


pH ideal: 5.6 - 6.5.

Toxicidad: No muestra ser tóxico para humanos ni animales de sangre caliente.

Intervalo de seguridad: No es requerido.

Compatibilidad: Compatible con fertilizantes. Incompatible con compuestos alcalinos y bactericidas. Su aplicación debe realizarse como mínimo 48 horas después de haber utilizado bactericidas y fungicidas. Su pH ideal 5.6 - 6.5.

Para cualquier duda o aclaración contáctenos:

 Cel.351 147 8015

 Correo: bio.organik.admon@gmail.com

 www.bio-organik.com.mx

Síguenos en 