

BioHammer M



Bio protección

Líquido soluble

BIOINSECTICIDA ORGÁNICO DE APLICACIÓN FOLIAR DE AMPLIO ESPECTRO
PODEROSA PATOGÉNESIS LETAL SOBRE LARVAS

¿POR QUÉ UTILIZAR BIOHAMMER M?

BioHammer M es un producto de origen biológico-botánico recomendado para el control de gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) y gusano de la mazorca (*Heliothis zea*), entre otros.

BioHammer M contiene microorganismos entomopatógenos como la bacteria *Bacillus thuringiensis* que genera simultáneamente cristales y esporas con efecto tóxico al ser ingeridos por los insectos.

BioHammer M penetra en los insectos por acción del hongo *Beauveria bassiana*, degradando el tejido mediante la acción enzimática (proteasas, aminopeptidasas, lipasas y quitinasas), generando una septicemia en el insecto y provocando la muerte por una combinación de efectos que comprenden el daño físico de tejidos, toxicosis, deshidratación de las células por pérdida de fluido y consumo de nutrientes.

BENEFICIOS

- Actúa como preventivo por su acción repelente.
- Coloniza y parasita rápidamente los insectos.
- Presenta diferentes modos de acción con alta efectividad.
- No daña a los insectos benéficos.
- Amplia gama de control de insectos en diferentes etapas del cultivo.



más Resultados
al **menor** costo



agribest.com.mx





Composición porcentual	%(P/V)
<i>Beauveria bassiana</i> (1x10 ⁷ UFC/mL)	30.00%
<i>Bacillus thuringiensis</i> (1x10 ⁷ UFC/mL)	10.00%
Diluyentes	60.00%
Total	100.00%

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS:

Densidad (g/mL): 0.95 ± 0.005; pH: 5.5 ± 0.5

INSTRUCCIONES DE USO

PLAGA	CULTIVO	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	Maíz, tomate verde, tomate rojo, papa, chile, pimiento morrón, pepino, melón, calabaza, calabacita, sandía, chayote, col de bruselas, lechuga, espinaca, acelga, apio, aguacate, zarzamora, arándano, grosella, frambuesa, fresa.	1.0 - 2.0 L / ha	Dos aplicaciones con intervalo de 7 a 9 días.
Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>)			
Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)			
Gusano de fruto (<i>Heliothis zea</i>)			
Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>).	Coliflor, brócoli, col o repollo.	1.0 L / ha 1.5 - 2.0 L / ha	Una aplicación como preventivo. Dos aplicaciones con intervalo de 7 días.



Gallina ciega (<i>Phyllophaga spp.</i>)	Maíz	1.0 - 1.5 L / ha	Dos aplicaciones con intervalo de 7 días.
Oruga mariposa (<i>Duponchelia fovealis</i>).	Frambuesa, fresa.	1- 1.5 L / ha 2.0 mL / L de agua	Dos aplicaciones al suelo con intervalo de 10 días.

MÉTODO PARA PREPARAR Y USAR EL PRODUCTO

Antes de abrir el envase, agite perfectamente el producto, abra con cuidado el envase, mida la cantidad indicada y viértala en un recipiente conteniendo los litros de agua limpia necesarios, agite y aplique inmediatamente.

Los hongos entomopatógenos contenidos en este producto, presentan diversas características las cuales van relacionadas a su ciclo de vida, por lo que en el producto al ser una formulación acuosa, tienden a germinar algunas de sus estructuras de resistencia como conidios que naturalmente generaran una capa de micelio, y, al ser hidrofóbico flotará en los diluyentes, esto indica que el producto se encuentra viable y activo, este comportamiento puede o no presentarse y no compromete la viabilidad ni efectividad del producto en campo.

Antes de realizar la mezcla se sugiere calibrar el pH del agua a un rango entre 5.0 - 5.5.

MÉTODO PARA APLICAR EL PRODUCTO

- Aplicación foliar.

Aplicar con mochila manual o motorizada, con boquilla de cono hueco con bajo volumen de descarga. Se recomienda en la aplicación asperjar hasta punto de goteo en el haz y envés de la hoja. Se sugiere aplicación por la mañana o por la tarde (los días nublados favorecen la efectividad). Dos horas posteriores a su aplicación en condiciones controladas o protegidas como invernaderos se sugiere evitar ventilación. Puede agregar coadyuvantes a base de sales potásicas o jabones agrícolas para reforzar la adherencia y residualidad del producto.

Tiempo de reentrada: 2 horas

Intervalo de seguridad: 0 días

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.
- No se transporte o almacene junto con productos alimenticios o ropa.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Lávese las manos después de utilizar el producto.
- Dispóngase de los envases vacíos conforme al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en materia de residuos peligrosos.

FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico a las concentraciones, etapas y formas de aplicación recomendadas en la etiqueta. Categoría toxicológica: 5. Verde.

INCOMPATIBILIDAD

Este producto es compatible con la mayoría de los agroquímicos. Sin embargo, se sugiere hacer pruebas antes de realizar mezclas.

