

BioPest Max



Bio protección

Concentrado soluble

BIOINSECTICIDA ORGÁNICO DE AMPLIO ESPECTRO DE APLICACIÓN FOLIAR
REFORZADO CON EXTRACTOS VEGETALES DE ACCIÓN SISTÉMICA

¿POR QUÉ UTILIZAR BIOPESTMAX?

BioPestMax es un complejo insecticida biológico, único en su tipo. Elaborado a base de tres cepas de hongos entomopatógenos (*Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* y *Paecilomyces lilacinus*) los cuales ofrecen un amplio espectro de acción sobre las principales plagas de insectos chupadores y herbívoros; *Beauveria bassiana* es capaz de controlar a más de 200 especies de insectos que dañan a los cultivos.

BioPestMax actúa sobre el hospedero adhiriéndose del tegumento, la germinación de los conidios o esporas sobre el insecto, penetrando a través de su cutícula, donde se multiplica en el hemocelo y produce toxinas, colonizando todo el interior causando la muerte al insecto.

BioPestMax contiene extracto de ajo y aceite de neem, potentes repelentes de insectos por su concentración de ácidos volátiles, así como la *azadiractina*, que contribuye impidiendo su multiplicación.

BENEFICIOS

- Amplio espectro de acción en el control de plagas diversas.
- Acción por contacto, sistémica y patogenicidad.
- Aplicación en goteo, drench, tratamiento de semillas o foliar.
- Amplia permanencia de activo bajo condiciones húmedas.
- No agrada a insectos benéficos como las abejas.



más Resultados
al **menor** costo



agribest.com.mx





Composición porcentual	%(P/V)
<i>Beauveria bassiana</i> (1×10^7 UFC/mL)	30.00%
<i>Metarhizium anisopliae</i> (1×10^7 UFC/mL)	15.00%
<i>Paecilomyces lilacinus</i> (1×10^7 UFC/mL)	1.50%
Aceite de neem (<i>Azadirachta indica</i>)	10.00%
Extracto de ajo (<i>Allium sativum</i>)	1.00%
Diluyente (agua)	42.50%
Total	100.00%

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS:

Densidad (g/mL): 0.98 ± 0.005 ; pH: 6.0 ± 0.5

INSTRUCCIONES DE USO

Se recomienda empezar el manejo con una dosis de 1.0 L/ha, esta dosis inicial tiene como objetivo reducir la presencia de la plaga en etapas tempranas y evitar infestaciones severas. Bajo este esquema constante de 1.0 L/ha, logrará optimizar la eficacia del tratamiento, minimizar riesgos de incremento en el umbral de infestación de la plaga y mantendrá el control. De manera progresiva, según el umbral de infestación, la dosis podrá incrementarse dentro del rango establecido en el cuadro siguiente:

CULTIVO	Intervalo de seguridad	PLAGA	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Frambuesa 0	0 días	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	2.0-3.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos plaga; volumen de aplicación sugerido 700 L de agua/ha.
Zarzamora 0	0 días	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2.0-3.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 5 días cuando se detecten los primeros individuos plaga; volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha.
Chile 0	0 días	Picudo de chile (<i>Anthonomus eugenii</i>)	1.5-2.0	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos plaga; volumen de aplicación sugerido 500 L de agua/ha.
Limón 0	0 días	Psilido asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	1.5-2.0	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos plaga; volumen de aplicación sugerido 450 L de agua/ha.
Frijol	0 días	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.5-2.0	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos plaga; volumen de aplicación sugerido 333-353 L de agua/ha.
Jitomate, Berenjena, Tomate, Papa, Pimiento morrón, Okra.	0 días	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Paratrizo (<i>Bactericera cockerelli</i>)	1.5-2.0	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos plaga; volumen de aplicación sugerido 450 L de agua/ha.

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.

