


PRIFMA®
DESCRIPCIÓN

Es un biopesticida cuya acción se basa en la actividad de *Bacillus thuringiensis* variedad Kurstaki para el combate de lepidópteros, lo que lo convierte en un insecticida sin efectos adversos sobre los insectos benéficos y polinizadores y compatible con sistemas de Producción Integrada. El microorganismo produce inclusiones cristalinas durante la esporulación, el cual al ser ingerido por las larvas del insecto provoca la pérdida del apetito, posteriormente el insecto permanece sobre el cultivo sin alimentarse hasta que después dos a tres días muere por inanición. **PRIFMA®** está formulado con una cepa bacteriana cultivada con una innovadora tecnología para generar biomasa en muy altas concentraciones y elevada actividad biocontroladora. De esta forma se garantiza un producto de alta calidad, inofensivo para el ser humano y benéfico para el medio ambiente. Los beneficios de **PRIFMA®** son aprovechados por todo tipo de cultivos.

APLICACIÓN

Cultivos	Plaga	Dosis	Observaciones
Arándano [0] Frambuesa [0] Fresa [0] Zarzamora [0]	Gusano falso medidor Gusano del fruto Gusano terciopelo Thrips Araña roja Araña cristalina Gallina ciega		Realizar dos aplicaciones con intervalo 5-7 días (foliares) Realizar aplicaciones cada 15-21 días (riego) Aplicar de forma preventiva o en la aparición de primeros individuos
Tomate [0] Pepino [0] Pimiento [0]	Gusano del cuerno Gusano falso medidor Gusano del fruto Thrips Araña roja Araña cristalina Gallina ciega.	250 mL / ha vía riego	Las dosis y aplicaciones en riego solo cuando aplique a la plaga
Aguacate [0] Plátano [0] Mango [0] Limón [0] Papaya [0] Naranja [0]	Gusano falso medidor Gusano enrollador Thrips Araña roja Araña cristalina Gallina ciega	0.25-0.625 mL/L vía foliar	Realizar dos aplicaciones con intervalo 15-21 días (foliares) Realizar aplicaciones cada 15-21 días (riego) Aplicar de forma preventiva o en la aparición de primeros individuos
Cebolla [0] Brócoli [0] Coliflor [0]	Gusano falso medidor Thrips Araña roja Araña cristalina Gallina ciega		Las dosis y aplicaciones en riego solo cuando aplique a la plaga
Semillas: Maíz [0] Sorgo [0] Trigo [0] Cebada [0] Avena [0]	Gusano cogollero Gallina ciega	0.625 mL/L vía foliar	Realizar dos aplicaciones con intervalo 15-21 días (foliares) Aplicar de forma preventiva o en la aparición de primeros individuos



INTERVALO DE SEGURIDAD (IS): Sin límite

TIEMPO DE REENTRADA (TR): Una vez que seque el producto

Para inoculación en semilla: **PRIFMA®** puede aplicarse a semillas antes de sembrar (utilizando un adherente comercial) a razón de 100-125 ml por cada 100 kg de semilla. Extienda la semilla y deje secar a la sombra durante un mínimo de dos horas. Si la cantidad de semilla a tratar con el biopesticida es superior a 100 kg diluya 250 mL de **PRIFMA®** con cuatro litros de agua.

Propagación de hortalizas en charolas: Aplique **PRIFMA®** sobre las charolas a una concentración de 0.1 a 0.250 g/l con una bomba de aspersion y boquilla de abanico. Moje homogéneamente la semilla antes de cubrir, utilizando suficiente agua. Repita la aplicación un día antes del trasplante.

Para aplicación en cultivos establecidos o sembrados previamente: En cultivos establecidos se puede aplicar con equipo de aspersion convencional, aérea o terrestre. El procedimiento de aplicación es el siguiente: Diluya 20 mL de **PRIFMA®** en 200 litros de agua, se recomienda utilizar de 50-150 litros de agua por hectárea de solución foliar o de 15 a 20 litros de agua por hectárea para aplicaciones aéreas. Para un tratamiento total de la superficie foliar del cultivo moje bien el haz y el envés de las hojas de esta manera se logrará una alta efectividad en el control de plagas. Se recomienda aplicar **PRIFMA®** muy temprano o por la tarde. Se debe utilizar un volumen de agua que garantice una buena cobertura de las plantas infestadas.

Frecuencia de aplicación: Se deben realizar al menos 2 aplicaciones para controlar la plaga deseada, con un intervalo de 7-15 días entre aplicación, sin embargo, esto varía según al ciclo de vida de la plaga a controlar. Posteriormente se pueden realizar aplicaciones mensuales de mantenimiento y prevención.

BENEFICIOS

- ✓ Control de lepidópteros (gusano medidor, falso medidor, gallina ciega, barrenadores de hoja, tallo, entre otros)
- ✓ Producción de toxina Cry
- ✓ El cristal de la toxina provoca daño físico en el tracto digestivo del insecto para posteriormente adherirse a las células del intestino y crear poros, provocando necrosis y muerte del insecto
- ✓ Es inocuo para humanos y animales, así como para insectos benéficos
- ✓ No contamina cuerpos acuíferos por lo que es benéfico para el medio ambiente
- ✓ Adecuado para el Manejo Integrado de Plagas

PRESENTACIÓN

Líquido refrigerado en envase de PEAD de 250 mL, 1 L y 5 L al envasar.

GARANTÍA

- Pureza: Cultivo 99.9%
- Concentración: No menos de 4×10^9 UFC/ml de *Bacillus thuringiensis* en **PRIFMA®** (concentración al envasar).
- Viabilidad: 95%-99%

CERTIFICACION ORGANICA

OMRI

INCOMPATIBILIDAD

Consulte a su representante Aevus.



PRECAUCIONES

Almacenar el biopesticida en un lugar fresco y seco a temperaturas menores a 20°C. Si desea almacenarlo por periodos largos consérvese bajo refrigeración.

No se exponga a los rayos del sol.

USO AGRONOMICO

PRIFMA® puede ser usado para los siguientes cultivos, aunque esta recomendación no es limitativa para otros cultivos agrícolas: hortalizas en general (col, coliflor, brócoli, col de brúcelas, rábano, nabo), frutales en general (cítricos, durazno, guayaba, mango, cocotero, banano, papaya; aguacate), berries (arándano azul, arándano rojo, frambuesa, zarzamora, fresa), hortalizas (tomate, chile, pimiento, berenjena), cucurbitáceas (pepino, melón, sandía, calabazas, semillas (maíz y sorgo, trigo, cebada y avena), otros cultivos (apio, espárrago, lechuga, cebolla, cebollín, zanahoria, nogal, piña, vid, caña de azúcar, algodón, agaves, palma de aceite).