

RECOMENDACIONES

Se puede mezclar con insecticidas y herbicidas químicos. No mezclar **PROBIOBASS** con fungicidas.

Aplicación de forma preventiva (larvas L1, L2, L3).



Aplicar de manera preventiva para que **PROBIOBASS**, infecte y se disemine en el cultivo. Aplicar tratando de alcanzar con prioridad los focos de insectos plaga.

- * Aplicar en horas de la tarde o cuando la incidencia del sol sea menor, por las noches o días nublados.
- * Si la mochila está contaminada con agroquímicos, lavar con detergente, dejar remojando con agua y bicarbonato (bico) durante 12 horas y luego aplicar **PROBIOBASS**.
- * Se puede mezclar con **BIOGAL** (abono foliar orgánico).
- * Realizar aplicaciones con intervalo de 7 a 10 días en condiciones favorables.
- * El pH del agua debe estar entre 5 y 7.
- * Agitar vigorosamente la dosis de **PROBIOBASS** antes de vaciar al equipo de aplicación, (mochila de 20 litros o fumigadoras convencionales).

CONSERVACIÓN

- * En formulación sólida el producto tiene una viabilidad garantizada de 1 mes, a temperatura ambiente, y de 6 meses si se mantiene refrigerado. Se recomienda mantenerlo en lugar seco, bajo sombra y a una temperatura no mayor a 28°C.
- * En formulación líquida, bajo condiciones normales la viabilidad garantizada es de 15 días. En condiciones de refrigeración este período se extiende a 30 días.
- * Temperatura óptima de refrigeración 5 a 10°C.

ELABORADO POR

PROBIOMA
Productividad Biósfera y Medio Ambiente

Oficina central: Barrio Equipetrol, calle Córdoba 7 Este N° 29 / Telf.: 343-1332 Fax: 343-2098 Casilla: 6022 - 3972/ Email: comercializacion@probiotec.org/ ventas@probioma.org.bo/ www.probiotec.org

PROBIOBASS^{MR}

Beauveria bassiana

Reg. SENASAG 2011-2016



Controlador Biológico de Plagas

PROBIOTEC^{SRL}
PROBIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA

CERES
CERTIFIED

PROBIOBASS, es un producto a base de *Beauveria bassiana*, hongo entomopatógeno, que controla de manera natural diversas plagas que afectan a los cultivos, como ser: chinches, picudos, brocas, gorgojos, escarabajos, gusanos, etc.



Foto: Insecto atacado por *Beauveria bassiana*

PROBIOBASS, es permitido en la agricultura intensiva, extensiva, orgánica y convencional. No contamina el medio ambiente, no es tóxico y aporta al equilibrio agroecológico en la producción, restableciendo el control natural.

PRESENTACIÓN

Formulación líquida

El producto es presentado en forma de concentrado emulsionado, en formulaciones de 50 y 500 cc y también en formulaciones especiales a pedido.



Formulación polvo

Viene en una presentación de 100 gramos.

Formulación sólida (cebo)

El producto viene en sustrato sólido, en presentaciones de 100 gramos, especial para el control de cepes (*Atta sp*).

FORMA DE ACCIÓN

Actúa por contacto e ingestión, mediante los siguientes procesos:

- * Se adhiere al cuerpo del insecto y germina.
- * Infecta y se dispersa en la hemolinfa del insecto.
- * Produce y libera toxinas (beauvericina)
- * Produce parálisis y muerte del insecto después de 4 a 8 días.
- * Libera y se diseminan las esporas o conidias para infectar a otros insectos.

PLAGAS QUE CONTROLA



Anthonomus grandis



Dichelops furcatus



Piezodorus guildinii



Diabrotica spp.



Cerotoma spp.



Triatoma infestans

CUADRO DE DOSIFICACIONES

PROBIOBASS LIQUIDO	PROBIOBASS POLVO	PLAGA	NOMBRE CIENTÍFICO
500 A 700 cc/ha	100 g / ha	Picudos	<i>Sternechus sp.</i> , <i>Hypotenemus hampei</i> , <i>Anthonomus grandis</i> , <i>Hypsonotus sp.</i> , etc.
500 cc/ha	100 g / ha	Chinches	<i>Edessa mediatubunda</i> , <i>Nezara viridula</i> , <i>Piezodorus guildinii</i> , <i>Euchistus sp.</i> , etc
400 a 600 cc/ha	100 g / ha	Loritos	<i>Diabrotica spp.</i> , <i>Cerotoma spp.</i>
500a 600 cc/ha	100 g / ha	Mosca Blanca	<i>Bemisia spp.</i>

PROBIOBASS, se utiliza en diferentes cultivos:
Hortalizas: Acelga, coles, pimenton, vainita, lechuga, papa, tomate, etc.

Cultivos extensivos: soya, arroz, sésamo, maíz, etc.

Frutales: banano, cafeto, cítricos, frutilla, uva, etc.

Ornamentales, forestales y otros.