



Ficha Informativa - Beaussiana

INOCULANTE BIOLÓGICO

Insecticida biológico de contacto, no necesitan ser ingeridos por el patógeno para controlarlo, la infección ocurre por adhesión de las esporas a las partes bucales, membranas inter-segmentales o a través de los espiráculos.



No necesita plazo de seguridad para recolección de cosecha.



B. bassiana puede producir toxinas en el hemocele que provocan la muerte o anomalías en la fisiología del hospedero infectado.

Descompone el tejido y facilita la entrada del tubo germinativo, el cual invade todo el cuerpo del insecto.

TIPO DE APLICACIÓN



Atomización Foliar - Aérea



Aplicación en Drench / Suelo

CONTROL DE PLAGAS



Gallina ciega



Picudo de la palma



Aguacuro del maíz



Escarabajos

DESCRIPCIÓN

Es una formulación en Gránulo Dispersable (WG), contiene conidias del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana*. Las conidias de BEAUSSIANA en contacto con el insecto compite con la microflora cuticular, germinan y la penetran con ayuda de enzimas fúngicas (lipasas, quitinasas y proteasas), las cuales descomponen el tejido y facilitan la entrada del tubo germinativo, el cual invade todo el cuerpo del insecto.

Además, se produce una toxina llamada Beauvericina que ayuda a romper el sistema inmunológico del patógeno, provocando septicemia en el hospedante, momificándolo y produciendo posteriormente una esporulación blanquecina amarillenta.

COMPATIBILIDAD

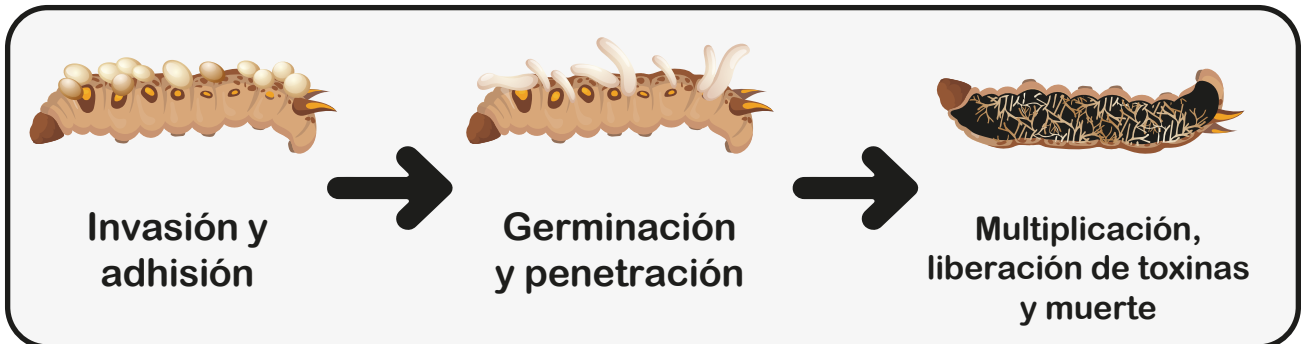
Insecticidas Fungicidas	Fertilizantes Foliare	Bio Plaguicidas	Fertilizantes	Abonos Orgánicos	Coadyuvantes Fijadores No siliconados
-------------------------	-----------------------	-----------------	---------------	------------------	---------------------------------------

MICROORGANISMO	Concentración Min.
<i>Beauveria bassiana</i>	2.1x10 ⁸ UFC/g

Dosis y formas de aplicación evaluadas y recomendadas, con base a ensayos en campo.



MECANISMO DE ACCIÓN - HONGOS ENTOMOPATÓGENOS



PLAGAS	DOSIS	COMBINACIÓN	
Broca del café (<i>Hypothenemus hampei</i>)	General 1 - 1,5 L/Ha Preventiva 1 cc /L Choque 2 cc /L	Aplicar la dosis recomendada de la mezcla del gránulo dispersable (WG) con el diluyente en agua que debe tener un pH entre 5,5 - 7,0, y dureza inferior a 130 ppm.	
Picudo del algodónero (<i>Anthonomus grandis</i>)			
Barrenador del plátano (<i>Cosmopolites sordidis</i>)			
Gallina ciega (<i>Phyllophaga spp</i>)			
Palomilla dorso de diamante o de la col (<i>Plutella xylostella</i>)			
Catarina de la papa (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	RECOMENDACIONES	DILUYENTE	GRÁNULO DISPERSABLE (WG) gramos
Palomilla (<i>Cydia pomonella</i>)	Para una aplicación óptima el suelo debe estar húmedo, por debajo de su capacidad de campo, en ausencia de luz solar por el efecto negativo de los rayos UV y con un porcentaje de humedad superior al 60% y temperatura menor a 30°C. Se recomienda hacer las aplicaciones vía foliar, en combinación con un adherente no siliconado (Ultra Fix) o vía drench según el tipo de plaga y su ecología. Para romper el ciclo de vida del patógeno, realizar 4 aplicaciones, con intervalos de 8-10 días. El equipo de riego debe estar limpio sin residuos químicos. Rotar el tratamiento biológico entre 2 a 10 días después del tratamiento químico.	500cc	5
Barrenador o taladro del maíz (<i>Ostrinia furnacalis</i>)		1L	10
Barrenador del tallo (<i>Diatraea saccharalis</i>)		4L	40
Thrips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)		20L	200
Mosca blanca (<i>Trialeurodes sp.</i>)		IMPORTANTE	
Picudo del chile (<i>Anthonomus eugenil</i>)		"La información presentada sirve como referencia, la cual puede acogerse de acuerdo con las propiedades del suelo, tipo de cultivo y condiciones de clima"	
Gusano defoliador (<i>Dione juno</i>)			
Chapulín (<i>Brachystola magna</i>)			
Picudo rojo de la palma (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>)			
Aguacuro del maíz (<i>Macroductylus pulchripes</i>)			
Cápsidos de cacao o monalonion (<i>Monalonion dissimulatum, bracanoides</i>)			
Chinche (<i>Lygus hesperus</i>)			

Contáctenos en:

