

Ficha técnica

Productos macro



Cryptobug



Última actualización: 7 de septiembre de 2021.

Producto

Cryptolaemus montrouzieri (escarabajo depredador).

Presentación

Caja de cartón con 500 individuos.

Objetivo

Varias especies de piojo harinoso en todos sus estadios.

Dosis

CHRYPTOBUG	Dosis	m ² /unidad	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	-	0	0	-	-
Curativa baja	2/m ²	13	14	2x	-
Curativa alta	10/m ²	2 ^{1/2}	-	1x	solo las áreas afectadas

Introducción

Los adultos se pueden liberar directamente sobre la planta colocando una pequeña cantidad sobre las hojas o en la caja de liberación (D-box). Los D-box deben ser colocados sobre el tallo de la planta, cerca de las poblaciones de piojo harinoso.

Condiciones ambientales

Condiciones óptimas de desarrollo de la población son de 22 a 25 °C y una HR de 70% a 80%.

Almacenamiento y embalaje

Debido a que los productos de control biológico tienen un ciclo de vida muy corto, se deberán introducir en el cultivo lo antes posible tras su recepción. Su almacenamiento puede afectar la calidad y sólo se debe hacer bajo las siguientes condiciones:

- Almacenamiento tras la recepción: 1- 2 días.
- Temperatura de almacenamiento: 10 - 15 °C.
- Las botellas deben resguardarse en oscuridad y en posición horizontal.

Koppert México no se responsabiliza de la pérdida de calidad derivada de un almacenamiento más largo del producto y/o bajo en condiciones inadecuadas.

Morfología

- Huevos: cuando fueron colocados en colonias de piojo harinoso son de color blanco amarillento, lisos, ovales, 1 mm de longitud.
- Larvas: tamaño hasta 13 mm, cuerpo cubierto de filamentos cerosos, se asemejan al huésped, pero son más robustas y móviles.
- Pupas: se encuentran en varios lugares como tallo, envés de las hojas o en la estructura del invernadero.
- Adultos: color marrón oscuro, 4 mm de longitud, la cabeza, parte anterior del tórax, extremos de élitros y abdomen de color marrón rojizo. Depositán sus huevos dentro de las colonias de piojo harinoso.

Modo de acción

Los adultos y las larvas jóvenes prefieren los huevos; las larvas de más edad pueden capturar todos los estadios de los piojos, sin mostrar predilección con ninguno de ellos.

Efecto visual

Todos los estadios móviles de *C. montrouzieri* depredan piojos y tras capturar a sus presas las consumen enteras, sin dejar ninguna de sus partes.

Observaciones

C. montrouzieri tiene compatibilidad con algunos productos químicos. Estos deben ser consultados con el técnico de la zona o en la página de efectos secundarios.

¡Importante!

Ajustar la dosis de introducción de este producto según el modo de acción y los resultados que se pueden esperar en el cultivo dónde se aplique.

Consultar siempre con un especialista de Koppert o con un distribuidor reconocido de los productos de Koppert para seguir una estrategia apropiada.

Únicamente use productos que estén permitidos en su país/ estado y cultivo. Revise los requisitos de registro fitosanitarios de su país.

Koppert Biological Systems no puede responsabilizarse de un uso no autorizado.