

Ficha técnica

Cryptobug-L

Cryptolaemus montrouzieri | Escarabajo depredador



Objetivo

Varias especies de piojo harinoso en todos sus estadios.

Especificaciones de producto

Presentación

Botella de 500 ml. Contiene 1,000 larvas mezcladas con alforfón.

Dosis

CRYPTOBUG-L	Dosis	m ² /unidad	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	0	-	-	-	-
Curativa baja	10-20/m ²	-	7-14	3x	-
Curativa alta	20-40/m ²	-	7-14	3x	solo áreas afectadas

Modo de uso

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

Condiciones ambientales

Condiciones óptimas para el desarrollo de la población son de 22 a 25 °C y una humedad relativa de 70 a 80%. Rango de temperatura con buen comportamiento de búsqueda entre 16 y 30 °C.

Koppert

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 condiciones inadecuadas.

Morfología

- Larvas: mide hasta 13 mm, cuerpo cubierto de filamentos céreos, se asemejan a la presa, pero son más robustas y móviles.
- Pupas: se encuentran en varios lugares, tallo, envés de las hojas o en la estructura del invernadero.

Observación: algunas veces no presentan la cubierta de quetas, pero se llega a desarrollar en unas pocas horas.



Fig. 1. Larva de *Cryptolaemus montrouzieri*.



Fig. 2. Larva de *Cryptolaemus montrouzieri* devorando un piojo harinoso.

Modo de acción

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. A veces las larvas recurren al canibalismo cuando hay una baja cantidad de presas disponibles.

Efecto visual

Todos los estadios larvarios 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!

Se aplican las condiciones generales de Koppert (Koppert B.V. y/o sus empresas afiliadas).

Solo se deben usar productos autorizados en su país o estado y cultivo. Consulte los requisitos de registro locales.

Koppert no se responsabiliza del uso no autorizado del producto.

Koppert no se responsabiliza de la pérdida de calidad, si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado o bajo condiciones no apropiadas.