

Ficha técnica

Cryptobug

Cryptolaemus montrouzieri | Escarabajo depredador



Objetivo

Varias especies de piojo harinoso en todos sus estadios.

Especificaciones de producto

Presentación

Caja de cartón con 500 individuos.

Dosis

CRYPTOBUG	Dosis	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	-	0	-	-
Curativa baja	2/m ²	14	2x	-
Curativa alta	10/m ²	-	2x	solo áreas afectadas

Modo de uso

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 cuales 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 humedad relativa de 70 a 80%. El umbral mínimo de desarrollo se sitúa aproximadamente en 14 °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 cajas 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

- Huevos: se depositan dentro de las 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.



Fig. 1. Huevo de *Cryptolaemus montrouzieri*.



Fig. 2. Adulto de *Cryptolaemus montrouzieri*.



Fig. 3. *Cryptolaemus montrouzieri* devorando un 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

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.