

# Crypto

## Cryptolaemus montrouzieri

### ¿QUÉ ES EL CryptO?

Es un coleóptero que pertenece a la familia Coccinelidae, ESPEÍFICO depredador de cochinillas algodonosas, como *Planococcus citri*, *Planococcus ficus*, *Phenacoccus spp*, *Pseudococcus longispinus*, *Dismicoccus sp* y *Maconellicoccus hirsitus*, entre otras.

### BIOLOGÍA

El ciclo biológico de *C. montrouzieri* está directamente relacionado con la temperatura. Su desarrollo es de huevo es 8-9 días a 21°C y de 5-6 días a 27°C, mientras que el desarrollo larvario dura 32 días a 24°C y se completa en 25 días a 30°C. De esta manera el ciclo completo puede variar entre 4 y 7 semanas.

Al poco de emerger la hembra realiza su primera cópula y 5 días después empieza a poner huevos que deposita de forma aislada en las propias masas de huevos de la cochinilla. Estos huevos al principio son brillantes y adquieren un aspecto céreo al madurar.

La hembra puede llegar a poner, en condiciones de temperatura óptima (entre los 22°C y los 25°C), aproximadamente unos 400 huevos.

Cuando las temperaturas aumentan por encima de los 32°C su comportamiento de búsqueda de presas se paraliza. Mientras que si la temperatura desciende por debajo de 9°C no muestran actividad de ningún tipo.

### PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO



	<b>FICHA TÉCNICA CRYPTO</b>	CÓDIGO	0250N-CRP
		REV :	16/08/2023
		VER :	2
		PAGINA:	2 de 3

1. En envase descartable conteniendo 250 larvas alimentados con tiras de huevito de sitotroga.



2. Tapers conteniendo 200 adultos alimentados con miel.

### MODO DE ACCIÓN

***C. montrouzieri** son depredadores Específicos de cochinillas. Una vez que han capturado a la presa la devoran completamente.*

*La larva de **C. montrouzieri** puede llegar a comer más de 250 larvas de cochinilla de segundo o tercer estadio por día.*

*Las larvas pueden alcanzar hasta 13-14 mm de longitud. Su cuerpo está cubierto de proyecciones céreas (especialmente en las larvas jóvenes) que las hacen parecidas a su presa.*

### DOSIS RECOMENDADA

Liberar en el momento que se detecten primeras infestaciones de cochinillas con las siguientes dosis.

CULTIVO	DOSIS DE LIBERACIÓN	PRESENTACIÓN
Frutales paltos y cítricos	5 a 10 colonias/ha. al momento de monitorear los primeros individuos	Envases conteniendo 250 individuos de ninfas 3
Arándano y vid	10 a 15 colonias/ha. al momento de monitorear los primeros individuos	Envases conteniendo 250 individuos listo para predatar a la cochinilla harinosa
Hortalizas y ornamentales	5 a 10 colonias/ha. dependiendo de la infestación del cultivo y al momento de monitorear los primeros individuos	Envases conteniendo 250 individuos listo para predatar a la cochinilla harinosa.

## MODO DE APLICACIÓN

Colocar el envase en posición horizontal antes de abrir la tapa. Girarlo suavemente para homogenizar su contenido antes de abrirlo. Una vez abierto los adultos saldrán fácilmente atraídos por la luz. En el caso de larvas colocar cada tira sobre las ramas más frondosas y en los focos de la plaga; siempre cubriéndolo de rayos de sol directo.

## RECOMENDACIONES

- 1.- Liberar tan pronto llegue el material y revisar las indicaciones de la etiqueta.
- 2.- Liberar antes de las 9:00 am o después de las 3:00pm (CONSIDERAR HORAS DE SOL)
- 3.- Evitar exponer al sol directo.
- 3.- Dirigir la liberación en el mayor follaje y evitar caer al suelo.
4. Ponerse en contacto con un representante de la empresa si tiene alguna consulta La conservación del producto nunca debe superar las 48 horas tras su recepción

“Este un producto biológico y no contamina plantas, animales ni al medio ambiente”