



# Control Biológico

## *Cryptolaemus montrouzieri*

### CRYPTOcontrol | FICHA TÉCNICA

#### PRODUCTO:

- Bote de 25 adultos, de 100 adultos, de 500 adultos, de 1000 adultos
- Bote de 500 larvas

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

*Cryptolaemus montrouzieri* es un coleóptero depredador polífago, aunque su máxima eficacia se da controlando grandes poblaciones de **cochinilla algodonosa**, ocasionalmente se alimenta de otros insectos, como los **pulgones**.

**BIOLOGÍA.** Los huevos al principio son brillantes y adquieren un aspecto céreo al madurar. Las larvas pueden alcanzar hasta 13-14 mm de longitud. Su cuerpo está cubierto de proyecciones céricas que las hacen parecidas a su presa. El adulto es un escarabajo de unos 4mm de longitud, de color marrón oscuro, pero con la cabeza, el protórax y unos puntos en los élitros de color naranja. En la hembra, la parte media de las patas es gris oscuro o negra, mientras que en el macho es amarilla.

El ciclo de vida completo puede variar entre 4 y 7 semanas dependiendo de la temperatura. Su desarrollo es de 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.

La hembra copula poco tiempo después de emerger, y comienza a poner huevos a los 5 días, la longevidad es de aprox. 50 días, y es capaz de poner unos 400 huevos, a una T<sup>a</sup> de 25°C. Las condiciones óptimas para su desarrollo se dan a una T<sup>a</sup> de 22-25°C y una HR del 70-80%. El comportamiento de búsqueda cesa a T<sup>a</sup> > 33°C. Por debajo de 9°C no muestran actividad.

#### MODO DE ACCIÓN:

- Todos los estadios son depredadores de cochinillas. Los adultos y las larvas jóvenes prefieren los huevos, mientras que las larvas de los últimos estadios no son tan selectivas. Una vez que capturan la presa, la devoran completamente. Una larva come más de 250 larvas de cochinilla.
- Al tener un régimen alimenticio tan amplio, también puede aparecer en grandes cantidades en focos de araña roja, siendo el abdomen de las ninfas de color rojo debido a su alimentación.



Producto



Larva



Adulto



## VENTAJAS

- Buen comportamiento para el control de otras colonias, como pulgón y araña roja.
- Alta eficacia en control de cochinilla algodonosa.
- Compatible y complementaria con otros depredadores y parasitoides.

## DOSIS

- 2-10 individuos/m<sup>2</sup>, soltar con los primeros signos de Cotonet.
- Para establecer una población alta, se tardará de 1 a 2 meses, dependiendo de la T<sup>a</sup> y la presencia de presas disponibles.

La dosis variará según dosis preventiva, curativa media o curativa alta, dependiendo del cultivo y la presión de plaga.

## CULTIVOS RECOMENDADOS

Diversos cultivos hortícolas, ornamentales y frutales.

## MANEJO

Abrir el bote en la parcela y pasar por el cultivo dejando salir los adultos de *C. montrouzieri*. Los individuos salen con gran facilidad, una vez quitada la tapadera, ya que buscan inmediatamente la luz. Cuanto mejor sea la distribución en la suelta, mayor será la dispersión de los depredadores en la parcela y más rápido se controlará la plaga. La introducción se debe realizar al final de la tarde o a primera hora de la mañana.

## TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN

Conservar el bote en posición horizontal a temperatura de 10-15°C y no romper la cadena de frío en todo el proceso de transporte y almacenamiento. Almacenar un máximo de 48 horas tras su recepción, no exponer a la luz solar y mantener alejado de residuos pesticidas.

Pregunte sobre otros formatos disponibles. Compruebe con las autoridades locales qué especies están autorizadas para su uso. Sírvase únicamente este documento como referencia, Agrobío no se hace responsable del uso inadecuado del producto.

