

## *Cryptoleamus montrouzieri* (Mulsant) Coleoptera; Coccinelidae

Foto:

Tipo de enemigo natural: Depredador

Plagas que controla: Pseudocóccidos (cotonets)

Cultivos donde se establece:

Cítricos, frutales, ornamental, hortícolas, vid

Tipo de cría: Control biológico inundativo

Descripción:

*Cryptoleamus montrouzieri* es un coleóptero que pertenece a la familia Coccinelidae, depredador de distintas especies de cochinillas algodonosas en todos los estados de desarrollo, como *Planococcus citri*, *Planococcus ficus*, *Pseudococcus longispinus*, *Pseudococcus viburnii*, *Delotococcus aberiae*, entre otras.

Los estados larvarios de *C.montrouzieri* son también depredadores activos y gracias a la capacidad de vuelo de los adultos, pueden cubrir una extensa área de búsqueda de presas. Es un depredador muy polífago, que en ocasiones es capaz de devorar también otros artrópodos.

El adulto es un escarabajo de unos 4 mm de longitud de color marrón oscuro, con la cabeza y el protórax de color naranja. Los machos y las hembras se pueden distinguir por la curvatura de la parte terminal del abdomen y por la coloración del primer par de patas, que en las hembras son gris oscuro mientras que en el macho son amarillas.

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

El ciclo biológico de *C.montrouzieri* está directamente relacionado con la temperatura, de manera que su desarrollo es de 32 días a 24°C y de 25 días a 30°C.

Es importante, que desde el mes de abril y sobre todo durante los meses de mayo y junio, hay que vigilar la aparición de *Planococcus citri* en la plantación, y una vez detectados los primeros focos, realizar las sueltas del



entomófago.

Respecto a la suelta de *C. Montrouzieri* en campo, la distribución del insecto debe ser lo más uniforme posible, liberándolo en aquellas zonas donde se encuentren focos de “cotonet”. Se recomiendan de 5 adultos por árbol afectado. Es aconsejable controlar a los 15 o 20 días de la suelta, la presencia de las larvas de *C. montrouzieri* en las colonias de “cotonet”, así como repartir el total de los insectos a utilizar en dos sueltas separadas unos 10-12 días. La presencia de gran cantidad de hormigas sobre los árboles, puede disminuir su eficacia, por lo que en estos casos es imprescindible su control.

Debido a que *C. montrouzieri* es sensible a algunos de los plaguicidas utilizados para el control de otras plagas, la población debe ser aplicada cuando se tenga la seguridad de que han desaparecido los efectos residuales de los tratamientos realizados con anterioridad. Por otra parte y para que complete su acción, no se deben aplicar plaguicidas tóxicos para el entomófago, durante un mínimo de 2 meses después de la suelta.

Más fotos:



*Larva de Cryptoleamus*



*Adulto de Cryptoleaumus*