

***Cryptolaemus montrouzieri* (Mulsant) Coleoptera; Coccinellidae**

Tipus d'enemic natural: Parasitoide

Plagues que controla: Pseudocòccids (cotonets) i altres còccids

Cultius on s'establix: Cítrics, fruiters, ornamental, hortícoles, vinya

Tipus de cria: Control biològic inoculatiu



Descripció:

Cryptolaemus montrouzieri és un coleòpter que pertany a la família Coccinellidae, depredador de diferents espècies de cotxinilles cotonoses en tots els estats de desenvolupament, com *Planococcus citri*, *Planococcus ficus*, *Pseudococcus longispinus*, *Pseudococcus viburnii*, *Delotococcus aberiae*, entre altres i d'uns altres còccids com *Pulvinaria floccifera* i *Pulvinaria polygonata*.

Tant adults com larves de *Cryptolaemus* són depredadors actius i gràcies a la capacitat de vol dels adults, poden cobrir una extensa àrea de busca de preses. És un depredador molt polífaq, que de vegades és capaç de devorar també altres artròpodes.

L'adult és un escarabat d'uns 4mm de longitud de color marró fosc, amb el cap i el protòrax de color taronja. Els mascles i les femelles es poden distingir per la curvatura de la part terminal de l'abdomen i per la coloració del primer parell de potes, que en les femelles són grisa fosc mentres que en el mascle són grogues.

Les larves poden aconseguir fins a 13-14mm de longitud. El seu cos està cobert de projeccions cèries que les assemblen a la seua presa.

El cicle biològic de *C.montrouzieri* està directament relacionat amb la temperatura, de manera que el seu desenvolupament és de 32 dies a 24 °C i de 25 dies a 30 °C.

És important vigilar els horts per a detectar l'aparició de cotonet i una vegada detectats els primers focus, realitzar les soltes de l'entomòfag. Segons l'espècie del pseudocòccid, el cultiu i la zona, este moment es donarà en una època. En general cal estar vigilants durant la primavera i l'estiu.

Respecte a la solta de *C. Montrouzieri* en camp, la distribució de l'insecte ha de ser el més uniforme possible, si es troba focus de "cotonet" caldrà insistir en ells. Es recomanen 5 adults per arbre afectat. És aconsellable controlar als 15 o 20 dies de la solta, la presència de les larves de *C. montrouzieri* en les colònies de "cotonet", així com repartir el total dels insectes a utilitzar en dos soltes separades uns 10-12 dies. La presència de gran quantitat de formigues sobre els arbres pot disminuir la seua eficàcia, per la qual cosa en estos casos és imprescindible el seu control.

Pel fet que *C. montrouzieri* és sensible a alguns dels plaguicides utilitzats per al control d'altres plagues, la població ha de ser alliberada quan es tinga la seguretat que han desaparegut els efectes residuals dels tractaments realitzats amb anterioritat. D'altra banda, i perquè complete la seua acció, no s'han d'aplicar plaguicides tòxics per a l'entomòfag, durant un mínim de 2 mesos després de la solta.

Més fotos:



Larva de Cryptolaemus



Adult de Cryptolaemus