

'*Cryptoleamus montrouzieri*' (Mulsant) Coleoptera, Coccinelidae

Foto:

Tipus d'enemic natural: Depredador

Plagues que controla: *Pseudocòccids* (cotonets)

Cultius on s'estableix: Cítrics, fruitals, ornamentals, hortícoles, vinya

Tipus de cria: Control biològic inundatiu

Descripció:

Cryptolaemus montrouzieri és un coleòpter que pertany a la família Coccinelidae, depredador de distintes espècies de cotxinilles cotonoses en tots els estats de desenvolupament, com *Planococcus citri*, *Planococcus ficus*, *Pseudococcus longispinus*, *Pseudococcus viburnii*, *Delotococcus aberiae*, entre altres.

Els estats larvaris de *C. montrouzieri* són també depredadors actius i gràcies a la capacitat de vol dels adults, poden cobrir una extensa àrea en la recerca de preses. És un depredador molt polífrag, que de vegades és capaç de devorar també altres artròpodes.

L'adult és un escarbat d'uns 4 mm 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 el femella són gris fosc mentres que en el mascle són grogues.

Les larves poden aconseguir fins a 13-14 mm de longitud. El seu cos està cobert de projeccions cèries (especialment en les larves joves) que les fan semblants 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, que des del mes d'abril i sobretot durant els mesos de maig i juny, cal vigilar l'aparició de *Planococcus citri* en la plantació, i una vegada detectats els primers focus, cal realitzar les soltes de l'entomòfag.



Respecte a la solta de *C. Montrouzieri* en camp, la distribució de l'insecte ha de ser el més uniforme possible, alliberant-lo en aquelles zones on es troben focus de "cotonet". Es recomanen de 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", i també repartir el total dels insectes a utilitzar en dues 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 aquests 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 aplicada 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 Cryptoleamus



Adult de Cryptoleamus