

CIRCULAR TÉCNICA

N. 175 - Setembro - 2004



Centro Tecnológico do Sul de Minas - CTSM

Caixa Postal 176, CEP 37200-000 Lavras - MG - Telefax: (035) 3821-6244
e-mail: ctsm@epamig.ufla.br



PRODUTOR: CONHEÇA ALGUNS INSETOS ÚTEIS PARA O CONTROLE DO PULGÃO-PRETO-DOS-CITROS

Jean Patrick Bonani¹

Lenira Viana Costa Santa-Cecilia²

Brígida Souza³

O pulgão-preto-dos-citros, *T. citricida* é uma praga que ocorre com frequência em pomares caseiros ou comerciais (Fig. 1), além de causarem atrofia e encarquilhamento das folhas e brotos novos pela sucção contínua de seiva é o transmissor do vírus da tristeza; que é uma das mais sérias doenças da citricultura, podendo dizimar toda plantação. Recentemente, contudo, com a suposição de ser o vetor de uma nova raça da tristeza, cujo nome vulgar é a morte súbita; esse inseto volta a ser problema (Fig. 2) Coopercitrus (2003).

A época de ocorrência deste pulgão nos pomares é por ocasião do surgimento das brotações novas e inflorescências. Juntamente com esta praga é comum encontrar outros insetos muito importantes, conhecidos como inimigos naturais que controlam o pulgão auxiliando o produtor na redução da população da praga. Esses insetos são os predadores, os quais se alimentam do pulgão, não causando nenhum mal para a planta; porém, muitas vezes, pela falta de conhecimento, são tidos como pragas. Assim, o objetivo do presente trabalho é relatar os predadores do pulgão-preto-dos-citros, aumentando o conhecimento do produtor rural, conscientizando-o para que a aplicação de um eventual inseticida seja feita de forma correta, e se possível, um inseticida seletivo que controle o pulgão, mas preserve seus inimigos naturais.

Em um levantamento no pomar de citros no campus experimental da Universidade Federal de Lavras, durante o período de Agosto a Setembro do ano de 2004, observou-se os seguintes predadores associados ao pulgão-preto-dos-citros: *Pseudodorus clavatus* (Diptera: Syrphidae), conhecidos como sirfídeos; o coccinelídeo

¹ Eng. Agrônomo, mestrando do curso de Entomologia – UFLA; e-mail: jpbbonani@ufla.br

² Eng. Agrônoma Dra. Pesquisadora –EPAMIG-CTSM/EcoCentro

³ Eng. Agrônoma Prof^a Dra. do Dep. de Entomologia - UFLA

Cycloneda sanguine (Coleoptera: Coccinellidae) conhecidos como joaninhas e os crisopídeo *Chrysoperla externa* (Neuroptera: Chrysopidae).

Os sirfídeos adultos são moscas que, em seu vôo, chegam a parar no ar. Algumas espécies se assemelham às abelhas, mas não é nesta etapa que eles realizam o controle, mas sim na fase de larva. Suas larvas parecem-se com “lesmas”, porém coloridas, devoram vários pulgões, depois empupam e viram moscas (Fig. 3) (Gallo; *et al.* 2002).

As joaninhas são importantes predadores, pois realizam o controle quando são jovens, na fase de larva e adulta. Suas larvas assemelham-se à pequenos “jacarés” com cores vistosas enquanto que as adultas têm seu corpo oval e também com cores vistosas. Vivem geralmente sobre as plantas onde colocam os ovos, caminham e voam, caindo ao solo, quando tocadas (Fig. 4 e 5) (Gallo; *et al.* 2002).

Os crisopídeos, assim como os sirfídeos, realizam o controle do pulgão na fase de larva. Suas larvas são semelhantes às das joaninhas, porém com cores menos vistosas, sendo amarelo-palha ou marrom. Também caminham por toda planta devorando muitos pulgões nesta etapa. Os adultos são de fácil conhecimento, voam, têm o corpo verde, asas transparentes, olhos destacados. Vivem bem próximos das plantas de laranja, onde colocam seus ovos, os quais são verdes e ficam fixados nas folhas através de um fio de seda bem fino (Fig. 6 e 7) (Souza, 1999).

Literatura Consultada

COOPERCITRUS, **O pulgão e a morte súbita dos citros escrito pelo Prof. Santim Gravena.** Disponível em: <http://www.coopercitrus.com.br> . Acesso em: nov de 2003.

GALLO, D.; *et al.* **Manual de entomologia agrícola**, vol.10.; 920p. FEALQ-USP, 2002.

SOUZA, B. **Estudos morfológicos do ovo e da larva de *Chrysoperla externa* (Hagen, 1861) (Neuroptera: Chrysopidae) e influência de fatores climáticos sobre a flutuação populacional de adultos em citros.** 1999. 141p. Tese (Doutorado em Agronomia/Entomologia) – Universidade Federal de Lavras.



(Fig.1 Pulgão Preto)



(Fig. 2 Danos)



(Fig. 3 Sirfídeo)



(Fig. 4 Larva de Joaninha)



(Fig. 5 Adulto Joaninha)



(Fig. 6 Larva de Crisopídeo)



(Fig. 7 Adulto de Crisopídeo)