

Agronomia

Interação de *Ceraeochrysa cubana* e *Chrysoperla externa* alimentadas com os pulgões da roseira

Ana Clara Salum Dias - 10º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária.

Laodiceia L. Pereira - Coorientador DEN, UFLA.

Carlos Eduardo O. Pestana - Ciências Biológicas, UFLA, iniciação científica voluntária.

Brígida Souza - Orientador DEN, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

As roseiras (*Rosa* sp.) são as flores de corte mais cultivadas no Brasil. Essas plantas podem ser atacadas por afídeos, como *Rhodobium porosum* e *Macrosiphum rosae*, os quais figuram entre as espécies de maior importância para a cultura. Larvas de *Ceraeochrysa cubana* e *Chrysoperla externa* (Neuroptera: Chrysopidae) são inimigos naturais desses afídeos e podem ser utilizadas como agentes reguladores da densidade populacional desses insetos. Porém, em se tratando de insetos generalistas, os crisopídeos devem ser estudados objetivando-se conhecer seu comportamento diante de uma situação de ocorrência simultânea de mais de uma presa potencial. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi conhecer a preferência alimentar de *C. cubana* e *C. externa* frente a *R. porosum* e *M. rosae*. Foram utilizados folíolos de roseira dispostos em placa de Petri e infestados com ninfas de primeiro instar desses afídeos. Utilizou-se um número de ninfas superior à média de indivíduos consumidos (conforme testes preliminares), mantendo-se a mesma proporção predador/presa. Após a infestação dos folíolos foi liberada em cada placa uma larva de segundo instar de *C. cubana* ou de *C. externa*, em jejum alimentar de 24 horas. Avaliou-se o número de ninfas consumidas após 24h da liberação. Ambos os crisopídeos preferiram ninfas de *M. rosae* em relação àquelas de *R. porosum*, embora tenham apresentado um consumo elevado de ninfas das duas espécies de afídeos. O elevado consumo de ninfas de *R. porosum* e *M. rosae* por larvas desses crisopídeos aponta para a possibilidade de uso desses predadores para o controle desses afídeos em roseira. Contudo, devem ser realizados estudos visando-se conhecer os efeitos da interação intraguilda quando utilizados ambos os predadores para o controle desses insetos-praga.

Palavras-Chave: controle biológico, crisopídeo, afídeo.

Instituição de Fomento: CAPES; CNPq; FAPEMIG;

Link do pitch: <https://youtu.be/DgLojRriQCs>