

Área: **Controle Biológico com Predadores**

IDENTIFICAÇÃO E FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE CRISOPIDEOS (NEUROPTERA, CHRYSOPIDAE) ASSOCIADOS À CULTURA ORGÂNICA DE CROTALARIA JUNCEA (LEGUMINOSAE)

Wagner de Souza Tavares (EMBRAPA - CNPMS); **Natalia Lázara Gouveia** (EMBRAPA - CNPMS); **Sérgio de Freitas** (FCAV/UNESP); **Ivan Cruz** (EMBRAPA - CNPMS)

Resumo

Os crisopideos são vorazes predadores de insetos de corpo mole e tem sido destacados como importantes inimigos naturais de pragas agrícolas. Este trabalho teve como objetivo identificar as espécies e verificar sua flutuação populacional em cultivo orgânico de *Crotalaria juncea* (Leguminosae) durante os dois primeiros meses de um ciclo dessa cultura em Sete Lagoas, Minas Gerais, na Embrapa - CNPMS. Foram amostradas em 14 coletas, durante janeiro e fevereiro de 2007, seis parcelas de 200 m² (10x20m) cultivadas com *C. juncea*, utilizando uma rede entomológica, e anotando-se o número de adultos do predador. Computou-se, também, a porcentagem de parcelas contendo pelo menos um indivíduo (adulto). Posteriormente, os insetos coletados foram identificados na FCAV/UNESP. A presença do predador foi observada em duas coletas de janeiro e duas de fevereiro. Observaram-se, em cada 15 parcelas amostradas, a média de 1,25 adultos. A ocorrência de parcelas com pelo menos um adulto do predador foi, em média, de 8,33%, chegando, em algumas épocas de cultivo, a 66,67%. Todos os crisopideos coletados foram identificados como *Chrysoperla externa* (Hagen, 1861). Esses resultados sugerem a possibilidade de *C. externa* ser utilizada no controle biológico de pragas presentes na cultura de *C. juncea*.

Palavras-chave: Agricultura orgânica, controle biológico, dinâmica populacional, *Chrysoperla externa*, Neuroptera