

Área: **Controle Biológico com Predadores**

LEVANTAMENTO POPULACIONAL E IDENTIFICAÇÃO DE COCCINELIDEOS (COLEOPTERA: COCCINELIDAE) NA CULTURA ORGÂNICA DE CROTALÁRIA

Natalia Lázara Gouveia (EMBRAPA - CNPMS); **Wagner de Souza Tavares** (EMBRAPA - CNPMS); **Mariana Abreu Costa** (EMBRAPA - CNPMS); **Ivan Cruz** (EMBRAPA - CNPMS)

Resumo

Inúmeras espécies da família Coccinellidae são predadoras, auxiliando na regulação da população de insetos-daninhos em muitas culturas. No entanto, insetos dessa família em associação com a cultura orgânica de *Crotalaria juncea* (Leguminosae) são desconhecidos. O objetivo deste trabalho foi identificar e verificar a dinâmica das espécies em cultivo orgânico de *C. 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, anotando-se o número de adultos do predador. Computou-se, também, a porcentagem de parcelas contendo pelo menos um indivíduo (adulto). Posteriormente, esses insetos foram, também, identificados na Embrapa. Observaram-se, em cada 15 parcelas amostradas, a média de 1,42 adultos. A ocorrência de parcelas com pelo menos um adulto do predador foi, em média, de 9,52%, chegando, em algumas épocas de cultivo a 33,33%. Todos os coccinélideos encontrados foram identificados como *Cycloneda sanguinea* (Linnaeus, 1763). *C. sanguinea* no controle biológico na cultura de *C. juncea* possui possibilidade de ser utilizada.

Palavras-chave: *Cycloneda sanguinea*, controle biológico, Leguminosae, flutuação populacional, *Crotalaria juncea*