

# **Parâmetros biológicos de *Coleomegilla maculata* com *Anagasta kuehniella*, *Schizaphis graminum* e *Spodoptera frugiperda***

**André F. M. Guimarães; Alexandre I. A. Pereira; Lincoln L. França; Flávio G. de Jesus**

*Instituto Federal Goiano Campus Urutaí*

## **RESUMO**

O agronegócio demanda medidas alternativas de controle de pragas agrícolas, especialmente, devido aos problemas causados pelo uso dos químicos sintéticos. Essas medidas são, ainda, mais importantes na agroecologia e agricultura orgânica. O controle biológico pode suprimir pragas na olericultura, mas o potencial de vários agentes de controle biológico é ainda, desconhecido. Pesquisas sobre a potencialidade de cada organismo são necessárias para o uso efetivo dos mesmos. O objetivo deste trabalho foi avaliar características biológicas de *Coleomegilla maculata* (Coleoptera: Coccinellidae) com as presas *Anagasta kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae), pulgão-verde *Schizaphis graminum* Rondani (Hemiptera: Aphididae) e *Spodoptera frugiperda* Smith (Lepidoptera Noctuidae) na Embrapa Milho e Sorgo em Sete Lagoas, Minas Gerais, Brasil. O predador *C. maculata* foi alimentado com ovos de *S. frugiperda*, ninfas e adultos *S. graminum* ou ovos de *A. kuehniella*. Essas presas propiciaram desenvolvimento adequado desse predador com viabilidade de 77 a 90%. *Coleomegilla maculata* pode ser criado em laboratório com presas para ser utilizado no controle biológico na olericultura.

**PALAVRAS-CHAVE:** Consumo de alimentos, controle biológico, insetos-pragas, joaninhas, predador.