

## DINÂMICA POPULACIONAL DE INIMIGOS NATURAIS AFIDÓFAGOS EM CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR NO INTERIOR PAULISTA

SILVA, Tamara Machado da<sup>1\*</sup>; MALAGUTI, Maria Eduarda Lopes<sup>1</sup>; ANDRADE, Andreia Juliana Pires de<sup>1</sup>  
CIVIDANES, Francisco Jorge<sup>1</sup>; SANTOS-CIVIDANES, Terezinha Monteiro dos<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Biológico (IB) – APTA São Paulo – SP.

\*Autor correspondente: tamara\_machado@live.com

Inimigos naturais como coccinelídeos e crisopídeos têm papel relevante no controle biológico de pulgões em sistemas agrícolas. Este trabalho avaliou a dinâmica populacional de artrópodes afidófagos associados ao cultivo de cana-de-açúcar, no período de setembro de 2024 e março de 2025, no município de Ribeirão Preto, SP. A amostragem foi realizada por armadilhas Moerick, guarda-chuva entomológico, batida de pano e inspeção visual. A partir de janeiro, armadilhas adesivas amarelas foram utilizadas para aprimorar a detecção de coleópteros. Foram identificados exemplares de *Hippodamia convergens* e *Cycloneda sanguinea* (Coccinellidae), larvas de crisopídeos lixeiro (Chrysopidae) e pulgões (Aphididae). A maior incidência de pulgões foi registrada em fevereiro, acompanhada pelo aumento das populações de insetos predadores. As oscilações populacionais observadas refletem interações ecológicas influenciadas por variáveis climáticas, como temperatura, umidade relativa e precipitação. Os resultados destacam a importância do monitoramento entomológico na cana-de-açúcar e a contribuição de inimigos naturais para o equilíbrio ecológico, indicando potencial para estratégias sustentáveis de manejo integrado de pragas.

**Palavras-chaves:** Controle biológico; Coccinellidae; Chrysopidae.