

Especialidade: **Produção Integrada e Produção Orgânica**

## **OCORRÊNCIA DE PREDADORES DA FAMÍLIA CHRYSOPIDAE EM UM POMAR DE MANGA CULTIVADO NO SISTEMA DE PRODUÇÃO INTEGRADA**

Rita de Cássia Rodrigues Gonçalves-Gervásio<sup>1</sup>, Flávia Rabelo Barbosa<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), <sup>2</sup> Embrapa Semi-Árido (CPATSA)

### **Resumo**

A região do Vale do São Francisco, uma das maiores produtoras de frutas do país, vem fortalecendo seus negócios no exterior. Para tanto, a maioria dos fruticultores aderiram ao Programa de Produção Integrada de Frutas (PIF). Trata-se de um sistema de gestão da qualidade, que avalia itens relacionados às condições fitossanitárias e o índice de uso de agrotóxicos. Um dos maiores benefícios desse sistema é a utilização de táticas que visem a preservação das populações de organismos benéficos, como parasitóides e predadores de insetos e ácaros fitófagos. Observações realizadas em pomares de manga conduzidos no sistema de PIF no Vale do São Francisco revelaram uma alta incidência de ovos de predadores da família Chrysopidae na superfície dos frutos. Dessa forma, realizou-se o presente trabalho com o objetivo de quantificar a ocorrência desses insetos e comparar as informações obtidas no início da implantação do sistema PIF na região. O experimento foi conduzido em uma parcela de 5 ha, num pomar comercial de mangueira (cv. Tommy Atkins) localizado em Petrolina-PE. As plantas foram selecionadas de forma aleatória seguindo um caminhamento em zig-zag, procurando atingir todos os pontos da área. Nesse percurso, foram selecionadas 50 plantas, sendo observados 4 frutos por planta quanto a presença ou não de ovos do predador. Dos 200 frutos avaliados, foi detectada a presença do inseto em 68 deles, o que corresponde a uma ocorrência de 51,5%. Esse percentual foi considerado elevado quando comparado com os dados obtidos por Barbosa et al., (2005) que registraram uma ocorrência média de 3,7% em prospeções realizadas durante os anos de 2000 e 2001. Esse resultado indica que o Sistema PIF tem alcançado seus objetivos quanto à manutenção de espécies benéficas no pomar.

Palavras-chave: **PIF, MIP, Fruticultura, Inimigos naturais, Predadores**