

# ÁCAROS PREDADORES COMO POTENCIAS AGENTES DE CONTROLE DA MOSCA-BRANCA-DO-CAJUEIRO: RESPOSTA FUNCIONAL DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES DE PREDADORES

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Francisco Wesller Batista da Silva, Neville Vieira Monteiro, Josiane Pacheco de Alfaia, Jose Wagner da Silva Melo

A fauna de ácaros predadores ( família Phytoseiidae) em plantas de caju (*Anacardium occidentale* L.) tem sido pouco explorada. Algumas das espécies de fitoseídeos que mais comumente ocorrem em plantas de caju podem ser potencialmente úteis para o controle de diferentes pragas, incluindo a mosca-branca-gigante-do-cajueiro que é uma das principais pragas desta cultura, causando grandes perdas na produtividade dos pomares. O presente estudo teve como objetivo avaliar a resposta funcional de *Amblyseius largoensis* (Muma), espécie comumente encontrada em folhas de cajueiro, frente a diferentes densidades de ovos da mosca-branca-gigante-do-cajueiro. Para *A. largoensis* foi observado um crescimento gradual no número de ovos consumidos e uma tendência a estabilização de sua população nas maiores densidades. Proporcionalmente, o consumo de ovos decresceu com o aumento das densidades de ovos ofertados, indicando resposta funcional tipo II. *Amblyseius largoensis* apresentou taxa de ataque de 0.09 (0.008) e tempo de manipulação de presas de 0.35 (0.05). Os resultados sugerem que *A. largoensis* é um potencial agente de controle biológico da mosca-branca-gigante-do-cajueiro, especialmente em condições de baixa densidade populacional da praga. Estratégias conservativas para incrementos desta espécie de predador podem e devem ser exploradas visando o controle biológico da mosca-branca-gigante-do-cajueiro.

Palavras-chave: Controle biológico. Ácaros predadores. Mosca-branca. Resposta funcional.