

AMBLYSEIUS LARGOENSIS PODE REPRESENTAR UM POTENCIAL AGENTE DE CONTROLE BIOLÓGICO DA MOSCA-BRANCA-GIGANTE, ALEURODICUS COCOIS?

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Luana Lima Melo, JOSIANE PACHECO DE ALFAIA, DÉBORA BARBOSA DE LIMA, JOSÉ WAGNER DA SILVA MELO, Jose Wagner da Silva Melo

O ácaro predador *Amblyseius largoensis* (Muma) têm sido uma das principais espécies de fitoseídeos utilizado e/ou avaliado no controle biológico contra a mosca-branca *Bemisia tabaci* (Gennadius). Uma outra espécie de mosca-branca comumente encontrada na região produtora de caju no Nordeste do Brasil é a mosca-branca-gigante, *Aleurodicus cocois* (Curtis). A mosca-branca-gigante tem sido considerada uma das principais ameaça a cultura no caju, nesta cultura o controle da mosca-branca-gigante tem sido realizado quase que exclusivamente através da aplicação de produtos químicos. Uma alternativa seria de controle seria o emprego de *A. largoensis* como agente de controle biológico. Ressalta-se que *A. largoensis* é uma espécie que ocorre naturalmente sobre plantas de caju e que tem o hábito generalista alimentando-se de ácaros fitófagos, subprodutos de plantas e pequenos artrópodes. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo avaliar o desenvolvimento e reprodução de *A. largoensis* alimentado exclusivamente com ovos da mosca-branca-gigante. Os resultados obtidos demonstram que os ovos da mosca-branca-gigante possibilitam o desenvolvimento e a sobrevivência de imaturos de *A. largoensis* até a fase adulta. Ovos da mosca-branca-gigante possibilitaram a reprodução de *A. largoensis* ainda que um baixo número de ovos tenha sido depositado ($3,6 \pm 0,60$ ovos/fêmea). Apesar do baixo potencial reprodutivo quando alimentados com ovos da mosca-branca-gigante *A. largoensis* pode contribuir para o controle biológico da mosca-branca-gigante, especialmente alimentando-se dos ovos da mosca-branca-gigante no início de seu estabelecimento, retardando-o ou evitando-o.

Palavras-chave: Controle biológico. Phytoseiidae. Cajueiro. Biologia.