

EXPERIMENTOS COM ARMADILHA MCPHAIL E ATRATIVOS PARA MOSCAS-DAS-FRUTAS EM CULTURA DE ANNONACEA (*Annona muricata* L.)

Ana Gabriela Cavalcante Pereira Santos Costa¹; Jânio Pedro da Silva Vieira¹;
Janyne Joyce de Lima Rocha ¹

¹Universidade Federal de Alagoas, Campus de Engenharias e Ciências Agrárias, Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas a nível de Doutorado. gabicavalcantebio@gmail.com; janio.pdp@hotmail.com; janyne.jlr@gmail.com

RESUMO

O Brasil é considerado um dos principais produtores frutíferos do mundo e a cultura de gravioleiras, *Annona muricata* L. (Annonaceae), tem sido bastante cultivada, com destaque para o Nordeste, nos estados da Bahia, Pernambuco, Alagoas e Ceará. As moscas-das-frutas (Diptera) têm sido uma preocupação devido aos prejuízos nos órgãos reprodutivos das plantas desta e de outras fruticulturas a nível mundial. Desta maneira, objetivou-se analisar a eficácia de atrativos para moscas-das-frutas com armadilha *McPhail* em um pomar da empresa fabricante de polpas de frutas na cidade de Anadia (AL). Foram utilizados como atrativos soluções de manga, goiaba e graviola, bem como uma testemunha, água com detergente neutro, submetidos a cinco repetições. Como resultado, após 24 e 48 horas foram encontrados insetos de diferentes ordens nas armadilhas, um total de cinco, Orthoptera, Coleoptera, Diptera, Hymenoptera e Lepidoptera. As dípteras foram identificadas em duas famílias, Tephritidae e Lonchaeidae, sendo a primeira a que concentra um maior número de espécies conhecidas das moscas-das-frutas, portanto, de maior importância para a agricultura mundial. O atrativo que se mostrou mais eficiente, com um total de 45,51% das moscas-das-frutas coletadas, foi a solução de graviola, feita com a poupa dos frutos coletados na própria plantação. Contudo, os demais atrativos, de manga e goiaba, também se fizeram eficazes, embora a solução de manga tenha atraído maior número de Hymenoptera em comparação com a ordem Diptera. A presença de moscas-das-frutas na plantação indica necessidade de monitoramento e manejo para controle das pragas a fim de mitigar prejuízos econômicos para a fábrica de poupas de fruta e pode-se considerar como ferramenta viável para esta finalidade a armadilha *McPhail* com atrativo feito à base de solução de graviola.

PALAVRAS-CHAVE: Diptera; Monitoramento de pomar; Controle biológico.

III SIMPÓSIO EM PROTEÇÃO DE PLANTAS

Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas
Campus de Engenharias e Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas
Rio Largo, Alagoas.