

SOLUÇÕES ATRATIVAS E ARMADILHAS PARA CAPTURA DE *Musca domestica* L., 1758 (DIPTERA: MUSCIDAE)

José Lucas Guilherme Santos¹; Hudson Ellen Alencar Menezes²;
José Carlos Santos Silva³

¹Doutorando em Proteção de Plantas pela Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, e-mail: jlgsagro@gmail.com; ²Doutor em Meteorologia, Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande, Paraíba, e-mail: hudson.ellen@ufcg.edu.br; ³Mestrando em Proteção de Plantas, Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, e-mail: josecarlosagro@hotmail.com

RESUMO

A mosca doméstica [*Musca domestica* L., 1758 (Diptera: Muscidae)] é um vetor de diversos patógenos para os seres humanos e animais. O controle das moscas nas residências e indústrias, geralmente, ocorre por meio de produtos químicos. Porém, a captura destes insetos pode ser realizada através de diferentes métodos, incluindo as armadilhas contendo atrativos alimentares. Desse modo, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a utilização de soluções atrativas e o desenvolvimento de armadilhas artesanais para a captura de *M. domestica* como forma de diminuir a utilização de inseticidas. Foram testadas quatro soluções como atraentes para alimentação das moscas domésticas: solução de açúcar mascavo (10%); suco de manga (30%), suco de goiaba (30%) e suco de abacaxi (30%), em cada suco foi acrescido 10% da solução com açúcar mascavo; e cinco épocas de coletas: aos 4 dias de experimento, 8 dias de experimento, 12 dias de experimento, 16 dias de experimento e aos 20 dias de experimento. Os resultados do presente estudo permitem inferir que as armadilhas artesanais contendo soluções alimentares com o açúcar mascavo (10%) são as mais eficazes na captura da *M. domestica*, porém, os sucos de goiaba e abacaxi não são diferentes na atratividade.

PALAVRAS-CHAVE: Atrativos alimentares; Controle alternativo; Inseto vetor

APOIO: CAPES/FAPEAL

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.