

Seleção de modelos de armadilhas tipo pet para captura de moscas-das-frutas em pomares de cajazeira

Louisie Barros Almeida¹; Lucas Lopes de Sousa²; Paulo Henrique Soares da Silva³; Candido Athayde Sobrinho³.

¹Estudante de Agronomia/UFPI, bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Meio-Norte, louisie.br@gmail.com; ²Estudante de Biologia/IFPI, bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Meio-Norte; ³Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, paulo.soares-silva@embrapa.br.

O uso de armadilhas para monitoramento das populações de moscas-das-frutas em pomares de fruteiras é essencial para a tomada de decisões referente à aplicação de uma medida de controle. Vários tipos de armadilhas para moscas-das-frutas já são comercializados e as mais comuns são: MacPhail® recomendada para *Anastrepha* spp. e *Ceratitis capitata* e Jackson® recomendada para *C. capitata*. Modelos de armadilhas artesanais feitos com garrafas pet são citados na literatura, os quais são utilizados em pequenos pomares de frutas, tais como, manga e goiaba. No entanto, em pomares de cajazeira, não é comum a utilização de armadilhas para captura de moscas-das-frutas por se tratar de uma fruteira ainda em expansão e normalmente de grande porte, atingindo alturas superiores a cinco metros. Nota-se que os modelos de armadilhas comerciais, além da dificuldade de serem encontradas nos comércios locais, apresentam custos elevados para os pequenos produtores de cajá. O objetivo deste trabalho foi selecionar modelos de armadilhas tipo pet, de fácil confecção, baixo custo e alta eficiência na captura de moscas-das-frutas em pomares de cajazeira. Os tratamentos constaram de dois tipos de garrafas pet transparentes (1,0 L e 1,5 L) e três tipos de janelas (circular de 1,0 cm de circunferência; retangular de 2,0 cm x 1,0 cm; e em cruz com cortes de 1,0 cm) e a armadilha MacPhail® utilizada como padrão. Utilizou-se como isca o suco de manga a 5%, com 200 ml em cada armadilha. O trabalho foi conduzido no pomar de cajazeiras da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI, em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições e uma planta de cajazeira como repetição. As armadilhas foram instaladas nas partes medianas das copas das plantas em plena frutificação e colhidas após 7 dias de exposição. As moscas capturadas foram contadas e os dados transformados em $\sqrt{x+0,5}$, analisados pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($P < 0,05$). A armadilha que mais capturou moscas-das-frutas foi a do tipo pet 1,5 L janela retangular, que diferiu estatisticamente das armadilhas tipo pet 1,5 L janela redonda e pet 1,0 L janela em cruz, e estas não diferiram significativamente da armadilha padrão Macphail. Conclui-se que qualquer modelo estudado pode ser utilizado para a captura de moscas-das-frutas, entretanto as armadilhas do modelo de janela em cruz apresentam uma construção mais fácil, sendo, portanto, recomendadas para a captura de moscas-das-frutas em cajazeira.

Palavras-chave: Moscas-das-frutas, armadilhas, *Spondias mombin*.