

Campina Grande, PB, 29 a 31 de outubro de 2007

OCORRÊNCIA DE MOSCAS-DAS-FRUTAS EM POMARES DE GOIABA NO CARIRI CEARENSE

Francisco Roberto de Azevedo¹ - razevedo@ufc.brHernandes Rufino dos Santos¹ - hernandesufc@yahoo.com.brAntônio Alisson Fernandes Simplicio¹ - alissonufc@yahoo.com.brJorge Anderson Guimarães² - jorge@cnpat.embrapa.br¹Universidade Federal do Ceará, Campus da UFC no Cariri, 63.105-000, Crato-CE.²Embrapa Agroindústria Tropical, Caixa Postal 3761, 60.511-110, Fortaleza-CE.

A importância das moscas-das-frutas para a fruticultura brasileira não se restringe só aos danos diretos, mas, também, pelo impedimento das exportações de frutas frescas, devido a restrições quarentenárias impostas pelos países importadores. A goiabeira é um dos hospedeiros mais preferidos por essas pragas e essa cultura vem se expandindo muito no Cariri cearense nos últimos anos. No entanto, não tem sido feito ainda nenhum estudo sobre a diversidade de espécies nos pomares de goiaba dessa região. Sendo assim, a presente pesquisa objetivou monitorar a ocorrência de espécies de moscas-das-frutas nas áreas produtoras de goiaba dos municípios do Crato e Barbalha, no período de 03 de março a 06 de setembro de 2007. Utilizaram-se armadilhas do tipo MacPhail, instaladas na proporção de quatro por pomar, tendo como atrativo alimentar, proteína hidrolizada de milho a 5%. Aplicaram-se 50 mL da proteína para cada litro de água, colocando-se em cada armadilha 400mL da solução. Semanalmente coletavam-se as moscas e trocava-se o atrativo alimentar das armadilhas. Os insetos capturados foram levados ao Laboratório de Entomologia da Embrapa Agroindústria Tropical para serem identificados. Coletou-se no período, 1.012 espécimes do gênero *Anastrepha* e 2.860 do gênero *Drosophila*. Das espécies de *Anastrepha* levantadas, constatou-se que *A. zenildae* foi a mais frequente, representando 90% do total das moscas coletadas, enquanto que as espécies *A. sororcula* e *A. obliqua* foram acidentais, representando apenas 5% cada uma. Essas três espécies detectadas fazem parte da lista das sete espécies de importância econômica que ocorrem no Brasil. Das espécies do gênero *Drosophila*, verificou-se que a espécie *Drosophila* sp.1 foi a mais frequente, representando 99% do total, enquanto que as espécies *Drosophila* sp.2 e *Drosophila* sp.3 contribuíram juntas com apenas 1% da população. Portanto, o Cariri cearense apresenta uma boa diversidade de espécies de moscas-das-frutas presentes nos pomares de goiaba.

Palavras-chave: Fruticultura, monitoramento, biodiversidade, *Anastrepha*, *Drosophila*.

Instituição de fomento: UFC