

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE DIAPHORINA CITRI EM POMARES DE CITROS NO MUNICÍPIO DE RIO REAL, BAHIA

OLIVEIRA, J.M.C¹; NASCIMENTO, A.S. ²; MIRANDA, S.H.G. ³; BARBOSA, C. J.⁴

¹Fiscal Estadual Agropecuário da Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia, Salvador-Bahia - jose.carvalho@adab.ba.gov.br; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Cruz das Almas -Bahia – antnasc@embrapa.br; ³Professora do Departamento de Economia, Administração e Sociologia da ESALQ e Pesquisadora da CEPEA, Piracicaba-SP – smiranda@esalq.usp.br; ⁴Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Cruz das Almas- Bahia - barbosa@embrapa.br.

Com ampla distribuição em todas as regiões citrícolas do país, o psílídeo dos citros ou psílídeo asiático (Hemíptera: Psyllidae) foi relatado pela primeira vez no Brasil, na década de 40, nos Estados da Amazônia, Bahia, Ceará, Pará, Pernambuco, Rio de Janeiro e São Paulo, sempre considerado como praga secundária, só causando danos quando em alta população. O objetivo deste trabalho foi estudar a flutuação populacional de *Diaphorina citri* Kuwayama e emissão de brotações de citros em três propriedades de citros no Território de Identidade Litoral Norte Agreste de Alagoinhas, estado da Bahia. O estudo foi desenvolvido em três pomares de citros, localizados no município de Rio Real, principal produtor de laranja. Em cada um deles foram monitoradas 20 plantas com frequência quinzenal, registrando-se o número total de brotações novas, a presença de ovos, formas imaturas e adultos do inseto, em 20 ramos de cada planta, cinco por quadrante. Utilizou-se também de armadilhas adesivas amarelas para a captura do inseto adulto. e o índice PAM (psílídeo/armadilha /mês) para quantificar o esforço de coleta. Os levantamentos foram realizados durante dois anos: de novembro de 2010 a outubro de 2011. Pelos resultados obtidos no estudo, a população de *D. citri*, tanto na forma de inseto adulto quanto ninfas de diferentes instares, foram diretamente influenciadas pela emissão de fluxo vegetativo das plantas de laranja e de murta e que seu pico populacional ocorreu no final da primavera e início do verão.

Palavras-chave: Psílídeo dos citros, monitoramento populacional, *Citrus sinensis*.