

Flutuação populacional de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) em pomares de citros e em murta, *Murraya paniculata* no Recôncavo da Bahia

Ícaro Bruno Nogueira Sanches¹; Antonio Souza do Nascimento²; Francisco Ferraz Laranjeira Barbosa²; Suely Xavier de Brito Silva³; Ricardo Lopes de Melo⁴

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ³Fiscal da Agência Estadual de Defesa Agropecuária do Estado da Bahia; ⁴Professor do Instituto Federal Baiano, Campus Teixeira de Freitas. E-mails: ikbruno@gmail.com, antonio-souza.nascimento@embrapa.br, francisco.laranjeira@embrapa.br, suely.xavier@adab.ba.gov.br, melorl@hotmail.com

O psilídeo *Diaphorina citri*, considerado praga secundária para a cultura dos citros, evoluiu para o *status* de praga-chave em face de sua alta eficiência como vetor do HLB, (*Huanglongbing*), doença de alto impacto na produção nacional. Conhecer a flutuação populacional de *D. citri* é de fundamental importância para o sucesso no manejo desse inseto-vetor, objetivo desse trabalho. No período de fevereiro de 2011 a fevereiro de 2014, estudou-se flutuação populacional nos hospedeiros citros (*Citrus sinensis*) e murta (*Murraya paniculata*). O trabalho foi desenvolvido em cinco municípios do Recôncavo da Bahia: Cruz das Almas; Sapeaçu; Conceição do Almeida; Muritiba e Governador Mangabeira, durante 36 meses. Utilizou-se armadilhas adesivas amarelas instaladas em pomares comerciais de citros, *Citrus sinensis*, e em planta de murta, *Murraya paniculata*. As armadilhas foram coletadas quinzenalmente e transportadas para o Lab. de Entomologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura para leitura dos insetos sob lupa articulada. Utilizou-se o índice PAM (psilídeo / armadilha / mês) para quantificar a população de *D. citri*. Houve captura ininterrupta do inseto-vetor ao longo dos três anos do estudo. Nesse período, a densidade populacional média de *D. citri*, expressa pelo índice PAM, foi de 15, com amplitude de dois (02) a trinta (30). A densidade populacional do inseto foi de 1,4 vezes maior no hospedeiro murta, quando comparado com citros.

Palavras-chave: inseto-vetor; citricultura; hospedeiro alternativo