

Flutuação populacional de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae), vetor do HLB (huanglongbing) no Recôncavo da Bahia

Icaro Bruno Nogueira Sanches¹; Suely Silva²; Antonio Souza do Nascimento³; Carlos Lobo¹; Francisco Ferraz Laranjeira³; Decio de Oliveira Almeida⁴, Tiberio Silva⁵

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB, bolsista IC-Embrapa; ²Fiscal da Agência Estadual de Defesa Agropecuária do Estado da Bahia; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ⁴Estudante de Agronomia da UFRB; ⁵Analista da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: suely.xavier@adab.ba.gov.br, carlosgeron_fsa@hotmail.com, antnasc@cnpmf.embrapa.br, chico@cnpmf.embrapa.br, tiberio@cnpmf.embrapa.br

O psílídeo *Diaphorina citri* é, atualmente, o inseto vetor da doença mais devastadora dos citros. Ganhou esse *status* por ser o transmissor da bactéria *Candidatus Liberibacter* spp., causadora, do HLB. De origem asiática, o HLB foi detectado no Brasil em 2004 e encontra-se disseminada no estado de São Paulo, e em vários municípios de Minas Gerais e Paraná. *D. citri* está disseminado em praticamente todas as regiões citrícolas do país, e sua flutuação populacional varia de região para região. Por um período de 17 meses, utilizaram-se armadilhas adesivas de cor amarela, instaladas em oito pomares de citros (laranja 'Pera' e lima ácida 'Tahiti'), e plantas de murta, *Murraya paniculata*. Efetuaram-se coletas quinzenais das armadilhas. Em laboratório, utilizou-se lupa, para a contagem dos insetos. O índice PAM (psílídeo/armadilha/mês) foi utilizado para determinar a densidade populacional de *D. citri*. Dados meteorológicos: pluviosidade, temperatura e UR foram obtidos na estação meteorológica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas-BA. O inseto-vetor foi capturado em todas as coletas efetuadas no período: fevereiro de 2011 a junho de 2012. No período estudado, ocorreram três picos populacionais: fevereiro a maio e setembro a dezembro de 2011 e de abril a junho de 2012. O fator chuva contribuiu positivamente para o aumento populacional de *D. citri*, provavelmente em função do aumento de brotação das plantas cítricas. O inverso ocorreu com a redução da temperatura. A densidade populacional de *D. citri* em plantas de murta foi cerca de cinco vezes maior do que nas plantas cítricas.

Palavras-chave: inseto-vetor; monitoramento populacional; psílídeo
