

Monitoramento populacional do *Diaphorina citri* KUWAYAMA, 1908 (HEMIPTERA: LIVIIDAE), em novas fronteiras citrícolas da Bahia: Barreiras e Juazeiro

Simone Bomfim de Menezes¹; Antônio Souza Nascimento²; Jessica Sacramento da Hora³; Suely Xavier de Brito Silva⁴; Cristiane de Jesus Barbosa²; Francisco Ferraz Laranjeira²

¹Estudante de Biologia da Unime e estagiária da ADAB ; ²Pesquisador, Embrapa Mandioca e Fruticultura; ³Bolsista-EBDA; ⁴Fiscal-ADAB, E-mails: mone_1649@yahoo.com.br, cristiane.barbosa@embrapa.br

A produção de citros no Brasil é afetada por várias doenças e pragas, entre elas a Huanglongbing (HLB), causada por *Candidatus Liberibacter* spp. e transmitida pelo psílídeo *Diaphorina citri*. Todas as variedades cítricas são atacadas pelo HLB e, devido ao difícil manejo desta doença, ela é considerada como a mais destrutiva para a cultura dos citros. A planta ornamental *Murraya paniculata* conhecida como murta, também é hospedeira da bactéria e do vetor. Uma forma de controle e prevenção do HLB é o monitoramento populacional do inseto vetor nas regiões onde ainda não foi notificada a doença. O objetivo deste trabalho foi monitorar a presença do inseto vetor nas regiões de Juazeiro e Barreiras, nova fronteiras citrícolas do estado da Bahia, onde a doença não foi detectada. O monitoramento do vetor vem sendo realizado numa parceria entre a Embrapa Mandioca e Fruticultura, Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia e a Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola; e financiado pelo projeto “Huanglongbing dos citros: uma abordagem biomatemática como suporte à defesa fitossanitária”. O trabalho consiste na instalação e coleta quinzenal de armadilhas adesivas amarelas em pomares comerciais das regiões de Barreiras e Juazeiro. As armadilhas foram coletadas por um ano, acondicionadas em caixas adaptadas para seu envio ao Laboratório de Fitopatologia da Central de Laboratórios da EBDA, em Salvador-BA, onde são avaliadas. Utilizou-se o índice PAM (psílídeo / armadilha / mês para quantificar a presença do inseto. O município de Juazeiro apresentou maior densidade populacional de *D. citri* do que o de Barreiras. Para que se conheça melhor a dinâmica populacional do vetor do HLB, o monitoramento será mantido por mais dois anos nos pomares de citros selecionados para este estudo.

Palavras chave: fitoplasma; greening; inseto vetor
