

Monitoramento populacional do psílídeo *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) em murta (*Murraya paniculata*), em Cruz das Almas, BA

Kaique Novaes de Souza¹; Antonio Souza do Nascimento²; Marilene Fancelli²; Nilton Fritzens Sanches²

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Bolsista de Iniciação Científica da FAPESB;

²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: kaiquenovaes@gmail.com, antonio.souza-nascimento@embrapa.br, marilene.fancelli@embrapa.br, nilton.sanches@embrapa.br

Introdução – O psílídeo *Diaphorina citri* é o principal alvo dos estudos do patossist em *Huanglongbing* - HLB, pelo fato de este inseto ser o vetor da bactéria *Candidatus Liberibacter* spp., agente causal da doença. O monitoramento populacional desse inseto é de fundamental importância para o desenvolvimento de programas de manejo integrado da praga e para apoiar as atividades de criação de insetos em laboratório. **Objetivos** – Conhecer a dinâmica populacional de *D. citri* em plantas de murta e a disponibilidade do inseto adulto e de ninfas ao longo do tempo para subsidiar o estabelecimento de colônias do inseto em laboratório. **Material e Métodos** – Efetuou-se o monitoramento da população de *D. citri* em plantas de murta, *Murraya paniculata* em uma cerca-viva com cerca de 100 m de extensão, na sede da Embrapa Mandioca e Fruticultura, semanalmente, por um período de 11 meses, contando-se a presença do inseto em ramos de murta durante 15 minutos. **Resultados** – Contabilizou-se uma média de 137 ramos infestados com 223 adultos e 148 ninfas durante esse período. Os picos populacionais de ambas as fases do inseto ocorreram nos meses de maio e junho. Os adultos coletados foram utilizados para implantação da criação estoque de *D. citri* no Laboratório de Entomologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura. **Conclusões** – Adultos e ninfas de *D. citri* ocorrem em ramos de murta durante praticamente todo o ano, com pico populacional em maio e junho.

Palavras-chave: HLB; vetor; praga dos citros.