



## BACTERIOLOGIA

838

### **Monitoramento populacional DE *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae), vetor do HLB e da presença de *Candidatus Liberibacter* nas regiões produtoras de citros no Estado da Bahia**

Monitoring *Diaphorina citri* (Hemiptera: psyllidae) population, HLB vector, and *Candidatus Liberibacter* presence in Bahia producing regions of citrus.

**Roriz, A. K. P. <sup>1</sup>; Barbosa, C. J. <sup>2</sup>; Souza, E. S. <sup>3</sup>; Almeida, D. O. <sup>1</sup>; Velame, K. V.C. <sup>1</sup>; Silva, S. X. B. <sup>4</sup>; Oliveira-Carvalho, J. M. <sup>4</sup>; Nascimento, A. S. <sup>2</sup>; Andrade, E. C. <sup>2</sup>.**

<sup>1</sup>Bolsista Fapesb-EBDA <sup>2</sup>-Embrapa Mandioca e Fruticultura; <sup>3</sup>Estagiária ADAB; <sup>4</sup>ADAB. E-mail:barbosa@cnpmf.embrapa.br

A bactéria *Ca. Liberibacter* é o agente causal do Huanglongbing (HLB), transmitida pelo psílido *Diaphorina citri*. O monitoramento populacional do vetor é uma das estratégias mais eficientes para minimizar os riscos de introdução/dispersão desta doença em regiões onde ela não ocorre. O objetivo deste trabalho foi monitorar a presença da bactéria e do vetor do HLB na Bahia. A presença da bactéria foi avaliada no vetor, coletados trimestralmente em pomares do Recôncavo Sul e Litoral Norte da Bahia. A presença da bactéria nos psilídios coletados foi avaliada via PCR, utilizando os pares de oligonucleotídeos OI1/OI2c (específico para *Ca. L. asiaticus*) e GB1/GB3 (específico para *Ca. L. americanus*). Para o monitoramento populacional de *D. citri* foram utilizadas armadilhas adesivas amarelas colocadas em pontos fixos dos pomares, e avaliadas quinzenalmente, nas regiões de Cruz das Almas, Barreiras, Rio Real e Itaberaba. Utilizou-se o índice PAM (psilídio/armadilha/mês) para medir a densidade populacional do inseto. Não foi detectada nenhuma das espécies de *Ca. Liberibacter* nas amostras avaliadas. As análises das armadilhas mostraram a ocorrência de *D. citri* em todos os municípios monitorados. Constatou-se maior densidade populacional em Barreiras e no Recôncavo da Bahia. Os monitoramentos se estenderão visando obter informações sobre a flutuação populacional de *D. citri* e da possível invasão da bactéria no estado da Bahia.

Hospedeiro: Rutáceas

Patógeno: *Candidatus Liberibacter*

Doença: Huanglongbing - HLB (ex-greening)

Área: Bacteriologia