

BACTERIOLOGIA

823

Monitoramento da invasão de *Candidatus Liberibacter*, agente causal do Huanglongbing (HLB) dos citros em áreas produtoras da Bahia.

(Monitoring of invasion of *Candidatus Liberibacter*, causal agent of citrus Huanglongbing (HLB) in producing areas of Bahia.)

Barbosa, C.J.¹; Andrade, E.C.¹; Velame, K.V.K.¹; Roriz, A.K.²; Silva, S.X.B.³; Laranjeira, F.F.¹

¹Embrapa Mandioca e Fruticultura, ²Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA),

³Agência de Defesa Agropecuária da Bahia (ADAB). E-mail: eandrade@cnpmf.embrapa.br

O Huanglongbing (HLB) dos citros é a principal doença que afeta a citricultura mundial. Foram identificadas no Brasil duas bactérias associadas a doença, *Candidatus Liberibacter asiaticus* e *Candidatus Liberibacter americanus*, que tem como inseto vetor o psílídeo *Diaphorina citri*. No Brasil a doença ocorre em São Paulo, Paraná e Minas Gerais. A Bahia destaca-se como o segundo produtor de laranja e apresenta o *status* de área livre do HLB. Entretanto, devido a proximidade com estados afetados, é necessário que se realize um monitoramento constante buscando detectar de forma precoce uma possível invasão da bactéria no estado. Devido ao elevado tempo de incubação da bactéria na planta, a melhor estratégia para monitorar a presença da doença em áreas indenes é por meio da detecção da bactéria no inseto vetor. Diante disso, o objetivo do trabalho foi realizar o monitoramento da presença da bactéria na Bahia. Foram coletados psílídeos (ninfas e adultos) provenientes de pomares das principais regiões produtoras da Bahia, além de viveiros ornamentais que comercializam murta, hospedeiro tanto do inseto como da bactéria. Foram realizadas a extração do DNA total de cada inseto e detecção da bactéria foi feito por Nested-PCR. Foram testados um total de 435 insetos (52 de Juazeiro, 53 do Litoral Norte, 277 do Recôncavo Baiano, 43 da Chapada Diamantina e 10 de viveiros), não sendo detectado a presença da bactéria em nenhum dos insetos testados.

Apoio: EMBRAPA/EBDA/ADAB