

## Monitoramento de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) em regiões citrícolas no Amazonas

Marcos V. B. Garcia<sup>1</sup>; Elias S. de Figueiredo<sup>2</sup>; Terezinha B. Garcia<sup>3</sup>; Luiz Fernando da Silva<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, Caixa Postal 319, 69010-970 Manaus, AM, Brasil. Email: marcos.garcia@embrapa.br. <sup>2</sup>Bolsista Embrapa Amazônia Ocidental, 69010-970 Manaus, AM, Brasil. <sup>3</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, 69010-970 Manaus, AM, Brasil. <sup>4</sup>Agência de Defesa Agropecuária e Florestal do Estado do Amazonas, 69054-734 Manaus, AM, Brasil.

O Huanglongbing (HLB) é a mais grave doença dos citros no mundo, não havendo tratamento ou variedades resistentes. A doença é causada por espécies da bactéria *Candidatus Liberibacter spp* e transmitida pelo inseto *Diaphorina citri*. Tanto a bactéria quanto o inseto vetor também são encontrados na planta ornamental conhecida como falsa murta (*Murraya paniculata*). *D. citri* é de origem asiática, foi registrada em citros no Brasil (RJ) em 1940 e hoje ocorre em vários estados brasileiros, associada ao seu hospedeiro preferencial, a falsa murta. No Brasil o HLB foi identificado em 2004 em São Paulo, onde se disseminou em todas as regiões citrícolas. Hoje o HLB está presente também em pomares de Minas Gerais e Paraná. Apesar da ampla dispersão do vetor, a doença HLB ainda não foi registrada em outras regiões do Brasil. No Amazonas existe alto risco da introdução do HLB através de insetos ou mudas contendo o patógeno. Com o objetivo verificar a presença de *D. citri* em áreas citrícolas do Amazonas, em 2012 iniciou-se o monitoramento em pomares de citros e locais de produção de falsa murta. Mensalmente foram feitas observações da ocorrência de *D. citri* em brotações novas das plantas e coletas com armadilhas adesivas amarelas, fixadas na copa das plantas a 1,5 m de altura e distribuídas a intervalos de 50 m. Até o momento o vetor *D. citri* não foi observado nos pomares de citros em estudo. Entretanto, este foi coletado em falsa murta, em três localidades da área urbana de Manaus. Análises para a presença de *Ca. Liberibacter spp* foram negativas em amostras de *D. citri*. Considerando que *D. citri* se reproduz em brotações novas, maiores populações ocorrem durante o fluxo vegetativo das plantas. Assim, a fenologia de emissão de ramos novos foi avaliada em três pomares de citros durante um ano, a intervalos quinzenais. Observou-se que no Amazonas ocorre alto e contínuo fluxo de brotações, o que tornaria extremamente difícil o controle do vetor caso este se dissemine nos pomares.

**Palavras-chave:** citricultura, Amazonas, huanglongbing.

**Apoio:** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM