

---

**Monitoramento de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae)  
em Santa Catarina**

**Maria C. Canale<sup>1</sup>, Rodolfo V. Castilhos<sup>1</sup>, Luana A. C. Maro<sup>2</sup>, Eduardo C. Brugnara<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri) - Centro de Pesquisa para Agricultura Familiar, Chapecó, SC, CEP 89801-970; Epagri - Estação Experimental de Itajaí, Itajaí, SC, CEP 88318-112

O psilídeo-asiático-dos-citros, *Diaphorina citri*, é o vetor de “*Candidatus Liberibacter asiaticus*”, bactéria associada ao *Huanglongbing* (HLB), a doença mais destrutiva na citricultura atualmente. O estado de Santa Catarina exhibe a condição de “livre de ocorrência da doença” perante o Ministério da Agricultura. Devido ao HLB ser endêmico no Paraná, plantas infectadas terem sido encontradas na província de Misiones (Argentina), e o psilídeo ter sido registrado no estado do Rio Grande do Sul e em Santa Catarina, a Epagri e CIDASC estão monitorando a população de *D. citri* em Santa Catarina para a eventual detecção de “*Ca. L. asiaticus*”, o que consiste no objetivo do trabalho. Pomares de citros estão sendo monitorados periodicamente em 18 localidades no Estado desde novembro de 2016 com armadilhas adesivas amarelas (ISCA Tecnologias, Ijuí, RS), quinzenalmente de novembro de 2016 a abril de 2017 ou mensalmente a partir de maio de 2017. São utilizadas quatro armadilhas por pomar, que são instaladas em quatro árvores situadas nas bordas do pomar, no terço superior da planta. Armadilhas adicionais foram instaladas em outros pomares de menor expressão e também em outras árvores nos pomares já amostrados. As armadilhas são encaminhadas para o Laboratório de Fitossanidade da Epagri (Chapecó) e são inspecionadas para a presença de *D. citri* utilizando-se um estereomicroscópio. Até o momento, 1.006 armadilhas foram analisadas e o psilídeo não foi detectado. Especula-se que o clima catarinense não seja apropriado para o pleno desenvolvimento de populações do psilídeo-asiático-dos-citros, e que condições atípicas que dificultam a captura do inseto no Estado estejam ocorrendo durante o estudo. Entretanto, a continuidade do monitoramento é necessária, dada a importância da doença para a citricultura.

**Palavras-chave:** Greening, Instrução Normativa No. 53, bactéria vascular, inseto vetor.

**Apoio:** Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina - CIDASC.