



11º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2017  
02 a 04 de agosto de 2017 – Campinas, São Paulo  
ISBN 978-85-7029-141-7

## MONITORAMENTO DE DIAPHORINA CITRI (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) E DE INSETOS PRAGAS EM SISTEMA DE CULTIVO PROTEGIDO VISANDO PRODUÇÃO DE FRUTOS DE CITROS

Rafael Basilio **Ferro**<sup>1</sup>; Guilherme Ribeiro **Fantini**<sup>2</sup>; Sérgio Alves de **Carvalho**<sup>3</sup>

Nº 17136

**RESUMO** – Este projeto de pesquisa, teve como objetivo o monitoramento de pragas através do uso de armadilhas amarelas e inspeções visuais da presença de *Diaphorina citri* e de outros insetos e pragas, em sistema de cultivo protegido visando produção de frutos de citros em ambiente protegido. O experimento aborda 22 variedades copa de citros cultivadas em dois ambientes (cobertura plástica e cobertura de tela) e dois porta-enxertos (*Trifoliata* e *Flying Dragon*). Não houve incidência do psíldeo em nenhuma das armadilhas, tampouco nas inspeções visuais. A utilização de tela, ante-salas e medidas profiláticas foram, portanto, 100% eficazes em manter o ambiente interno do telado de cultivo protegido do psíldeo *Diaphorina citri*, vetor da bactéria *Candidatus Liberobacter*, causadora do Huanglongbing - HLB. Além do psíldeo, o uso de armadilhas amarelas no interior do telado e inspeções visuais também permitiram o monitoramento de outras pragas, orientando o manejo racional e permitindo crescimento adequado e produção de frutos de qualidade. Os maiores problemas foram com ácaros, que foram controlados com aplicação de acaricidas.

**Palavras-chaves:** Cultivo protegido, citros, HLB, *Diaphorina citri*.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônoma, UFSCar, Araras-SP; ferroufscar@gmail.com.

2 Colaborador, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônoma, UFSCar, Araras-SP.

3 Orientador: Pesquisador do Instituto Agrônomo (IAC) - Centro de Citricultura 'Sylvio Moreira', Cordeirópolis-SP; sergio.carvalho@ccsm.br.



**11º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2017**  
**02 a 04 de agosto de 2017 – Campinas, São Paulo**  
**ISBN 978-85-7029-141-7**

**ABSTRACT** – *The objective of this research was to monitor pests through the use of yellow traps and visual inspections of the presence of *Diaphorina citri* and other insects and pests, in a protected crop system aiming the production of citrus fruits in a HLB vectors free environment. The experiment deals with 22 citrus canopy varieties cultivated in two environments (plastic cover and screen cover) and two rootstocks (*Trifoliata* and *Flying Dragon*). There was no incidence of the psilídeo in any of the traps, nor in the visual inspections. The use of screens, ante-rooms and prophylactic measures were 100% efficient in maintaining the indoor environment of the protected nursery of *Diaphorina citri*, a vector of the bacterium *Candidatus Liberobacter*, which causes Huanglongbing - HLB. In addition to the psilid, the use of yellow traps inside the screen and visual inspections also allowed the monitoring of other pests, guiding the rational management and allowing adequate growth and production of quality fruits. The major problems were with mites, which were controlled with application of acaricides.*

**Keywords:** Protected cultivation, citrus, HLB, *Diaphorina citri*.