

Aperfeiçoamento e desenvolvimento de novo método de controle de *Diaphorina citri*

Objetivos: (i) Determinar a concentração de inseticidas presentes na seiva do xilema e floema de plantas cítricas e concentração letal a *D. citri*;

(ii) Avaliar o impacto do tratamento de plantas com inseticidas sistêmicos, sobre a transmissão de *Ca. L. asiaticus* por psílídeos em jejum (psílídeos migrantes);

(iii) Determinar a efetividade de telas inseticidas em reduzir a entrada de psílídeos infectivos em áreas que realizam o manejo do HLB.

Início: 2011

Previsão de conclusão: 2013

Observações sobre andamento: (i) não iniciado, área experimental sendo selecionada (previsão dez/2012) e aguardando importação de equipamento; (ii) experimento em avaliação; (iii) finalizado.

Resultados: (ii) experimento em avaliação; (iii) O experimento com telas inseticidas foi finalizado após um ano de coleta de dados no campo. Nas duas fazendas avaliadas (São Manuel e Descalvado) não ocorreu diferença estatística entre áreas com e sem telas inseticidas. Durante o experimento observou-se uma redução de 80% na concentração de inseticidas presentes na tela.

Pesquisador e Instituição Líder: Marcelo P. Miranda - Fundecitrus

Pesquisadores colaboradores: Alberto Ferreres (CSIC - Espanha)