

Papel dos voláteis de citros com HLB, infectado por *Ca. L. asiaticus*, no comportamento de *Diaphorina citri*

Objetivos: (i) Elucidar os fatores envolvidos no efeito atrativo dos voláteis de citros com HLB à *D. citri*;

(ii) Conhecer a composição dos voláteis de plantas infectadas sintomáticas;

(iii) Comparar os perfis de voláteis de plantas não infectadas com plantas sintomáticas.

Início: 2011

Previsão de conclusão: 2013

Observações sobre andamento: Projeto em andamento, entretanto desenvolvido em menor prioridade em função dos estudos com plantas GM, foco principal das pesquisas no momento.

Resultados: (i) Testes em olfatômetro apontam atratividade dos psilídeos para voláteis de plantas infectados, havendo fortes indícios de ação química. (ii) A composição dos voláteis produzidos por plantas infectadas por *Ca.L.asiaticus* (com HLB) foi conhecida, entretanto são necessárias algumas repetições. (iii) Diferenças foram encontradas nos perfis químicos de plantas sintomáticas em comparação a plantas não infectadas.

Pesquisador e Instituição Líder: Newton C. Noronha Jr. - Fundecitrus

Pesquisadores colaboradores: Marcelo P. Miranda e Nelson A. Wulff (Fundecitrus)