

## **Avaliação de condições de coleta e armazenamento de adultos de *Diaphorina citri* na detecção de *Candidatus Liberibacter asiaticus***

**Objetivos:** (i) Comparar metodologias de coleta e armazenamento de psíldeos adultos na detecção de *Ca. Liberibacter asiaticus* para estudos de infectividade. Em um primeiro experimento será avaliada a influência do tempo de exposição do psíldeo capturado em armadilha adesiva amarela, em duas épocas do ano, na detecção da bactéria através da técnica de PCR. Em um segundo experimento será avaliado a influência do modo de conservação (com ou sem etanol), da temperatura de conservação e do tempo de armazenamento dos insetos coletados vivos, na detecção da bactéria pela técnica de PCR.

**Início:** 2011

**Previsão de conclusão:** 2012

**Observações sobre andamento:** Todos os experimentos foram realizados, faltando somente a análise estatística e redação da dissertação

**Resultados:** A forma de armazenamento de psíldeos teve pouco efeito na detecção de liberibacter; O tempo de exposição do psíldeo na armadilha amarela não teve efeito na detecção de liberibacter no psíldeo.

**Pesquisador e Instituição Líder:** Diva C. Teixeira - Fundecitrus

**Pesquisadores colaboradores:** Renato B. Bassanezi (Fundecitrus) e Ivaldo Sala (Mestrado Fundecitrus)