

Avaliação da transmissão transovariana de *Candidatus Liberibacter asiaticus* por *Diaphorina citri*

Objetivos: (i) Avaliar se fêmeas de *D. citri* infectadas com *Ca. L. asiaticus* transmitem a bactéria para sua progênie (transmissão transovariana).

Início: 2011

Previsão de conclusão: 2012

Observações sobre andamento: Em execução, coleta de dados e análise de laboratório

Resultados: Inicialmente foi estabelecida uma metodologia para transferência dos ovos da planta onde foram depositados, possibilitando a continuação de seu ciclo fora do ramo onde foi ovipositado. Esta etapa é fundamental para caracterização da transmissão transovariana. Observou-se que adultos sadios quando ovipositam em plantas infectadas, e as ninfas se desenvolvem nestas, 100% dos adultos já emergem infectados com a bactéria. Por meio desta metodologia foram obtidos 67 psilídeos adultos (provenientes de fêmeas infectivas). Estes foram avaliados por meio de qPCR e somente um inseto foi positivo, contudo quando foi realizado um segundo qPCR a amostra foi negativa. Novas amostras estão em avaliação.

Pesquisador e Instituição Líder: Marcelo P. Miranda - Fundecitrus