

## **Avaliação de alvos para aplicação da técnica de RNAi**

**Objetivos:** (i) Desenvolver sistema de alimentação para aquisição de RNAi por *D. citri*  
(ii) Avaliar a ação de RNAi (alvos) para o controle de *D. citri*

**Início:** 2012

**Previsão de conclusão:** 2013

**Observações sobre andamento:** Experimento (i) finalizado; (ii) em execução, mortalidade de *D. citri* sendo avaliada;

**Resultados:** (i) Foi desenvolvido um sistema capaz de avaliar a ação dos RNAi contra *D. citri*. Adicionalmente, verificou-se que plantas de *Arabidopsis thaliana* podem ser usadas como modelo, pois *D. citri* consegue se alimentar no tecido vasculara (principalmente xilema), apresentando uma sobrevivência média de 80% durante 4 dias.  
(ii) Foram avaliadas 3 moléculas RNAi.

**Pesquisador e Instituição Líder:** Marcelo P. Miranda - Fundecitrus

**Pesquisadores colaboradores:** Fernando L. Cônsoli (ESALQ/USP)