

## **Determinação do vetor do agente causal da morte súbita dos citros**

**Objetivos:** (i) Determinar o vetor envolvido na disseminação da MSC por meio de experimentos de transmissão.

**Início:** 2006

**Previsão de conclusão:** 2012

**Observações sobre andamento:** Realização de testes de transmissão com pulgões e cigarrinhas de floema, acompanhados da detecção do CSDaV nos insetos

**Resultados:** Foram detectados os vírus CTV e CSDaV em afídeos oriundos do campo. Foi detectado o CSDaV em amostras de cigarrinhas que tiveram latência em planta com MSC. Foi obtida a detecção do CSDaV em pulgões após aquisição em condições controladas. Foi demonstrado que vetores aéreos transmitem o agente associado à MSC para plantas desprotegidas de tela antiafídicas. Entretanto, não foi obtida a transmissão do CSDaV ou da MSC com afídeos ou cigarrinhas de floema;

**Pesquisador e Instituição Líder:** Nelson A. Wulff - Fundecitrus