

## **Isolamento do Citrus Sudden Death associated Vírus – vírus associado à Morte Súbita dos Citros**

**Objetivos:** (i) Isolamento do CSDaV utilizando-se de inoculações em plantas indicadoras, com a subsequente reintrodução do vírus em plantas cítricas.

(ii) Isolamento do CSDaV empregando enxertia e microenxertia em plantas com diferentes suscetibilidades ao CTV.

(iii) Isolamento do CSDaV empregando termoterapia e microenxertia in vitro.

(iv) Determinação da necessidade da presença do CSDaV para a ocorrência da MSC.

**Início:** 2007

**Previsão de conclusão:** 2012

**Observações sobre andamento:** (i) Em andamento: testes para re-introdução do CSDaV de plantas herbáceas para citros; (ii) Em andamento: experimentos com cavalinhos para enxertia de Poncirus trifoliata com CSDaV; Em andamento: produção de varetas em estufas; (iv) Em andamento: necessita a obtenção de citros com o CSDaV e sem o CTV. Não obtido até o momento.

**Resultados:** (i) Foi obtido o isolamento do CSDaV em plantas herbáceas após inoculação mecânica: Chenopodium quinoa, C. amaranticolor, Nicotiana sp e N. Clevelandii. Não foi obtida a introdução do CSDaV em plantas cítricas; (ii) Não houve transmissão do CSDaV de Poncirus trifoliata para limoeiro cravo; (iii) Plantas da microenxertia não sobreviveram; (iv) Não houve sucesso na reintrodução do CSDaV de plantas herbáceas para citros. Prosseguiremos com a tentativa de isolamento do CSDaV em microenxertia;

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