

Obtenção de laranjeiras transgênicas resistentes à Guignardia citricarpa, fungo causador da Pinta Preta dos Citros, e Xanthomonas citri subsp. citri, bactéria causadora do Cancro Cítrico, baseado na redução dos níveis de acúmulo de limoneno e outros terpe

Objetivos: (i) Avaliar o potencial de variedade cítricas OGM com alteração na produção de D-Limoneno na resistência ao cancro cítrico e à pinta preta.

Início: 2010

Previsão de conclusão: 2013

Observações sobre andamento: As plantas matrizes transformadas estão sendo propagadas para o experimento de campo a ser iniciado em 2012. A área para o estabelecimento desses experimentos foi definida (Faz. Graziela, Ibaté e Faz. Vista Bonita, Barretos) e o credenciamento da área será solicitado até o final de 2012;

Resultados: Os materiais transgênicos de Navelina e Pineapple foram importados da Espanha e já passaram por quarentena na EMBRAPA em Brasília. A formação das mudas está em andamento.

Pesquisador e Instituição Líder: Andreia Henrique - Fundecitrus

Pesquisadores colaboradores: Leandro Peña (IVIA - Espanha), José Belasque Jr., Franklin Behlau e Geraldo J. Silva Jr., Viviani Marques e Nelson A. Wulff (Fundecitrus)