

Retenção de frutos de laranja doce com pinta preta dos citros utilizando reguladores vegetais

Objetivos: (i) Avaliar se a aplicação do regulador de crescimento ácido diclorofenoxiacético (2,4-D) reduz a queda precoce de frutos em pomares comerciais de laranja doce afetados pela pinta preta;

(ii) Analisar outros efeitos desses reguladores vegetais, tais como variações no diâmetro de fruto, diâmetro do pedúnculo, resistência da casca, fitotoxidade em folhas novas e interferência na florada do ano seguinte.

Início: 2011

Previsão de conclusão: 2013

Observações sobre andamento: O primeiro ano já foi finalizado e o segundo ano de avaliações será finalizado em janeiro/fevereiro/2013. Estão sendo avaliados os efeitos do 2,4-D em três situações: i) áreas sem controle químico (testemunha); ii) área com controle químico até janeiro (intermediário); iii) área com controle químico até abril/maio (convencional).

Resultados: No primeiro ano, a pressão da doença foi baixa e não houve diferenças na queda de frutos de plantas tratadas e não-tratadas com 2,4-D. O diâmetro do pedúnculo dos frutos foi aumentado nas áreas onde foi aplicado o regulador.

Pesquisador e Instituição Líder: Geraldo J. Silva Jr. - Fundecitrus

Pesquisadores colaboradores: Elson Fernando Negrisoli (Mestrado Fundecitrus) e Silvio A. Lopes (Fundecitrus)