

Estudo do desenvolvimento da resistência de populações de D. citri aos agroquímicos

Objetivos: (i) Caracterizar a resistência de D. citri ao neonicotinóide imidacloprid;

(ii) Avaliar a estabilidade da resistência de D. citri a imidacloprid em laboratório e em condições de campo;

(iii) Avaliar a resistência cruzada de D. citri entre imidacloprid e inseticidas do grupo dos piretróides organofosforados e reguladores de crescimento de insetos;

(iv) Avaliar o parasitismo de Tamarixia radiata (Hymenoptera: Eulophidae) sobre linhagens suscetíveis e resistentes de D. citri a imidacloprid.

Início: 2007

Previsão de conclusão: 2013

Observações sobre andamento: Experimento (i) em execução, coleta e análise dos dados; (ii) não iniciado, área experimental sendo selecionada; (iii) em execução, coleta e análise dos dados; (iv) não iniciado, aguardando resultados do experimento 1.

Resultados: Entre as populações de D. citri avaliadas não foram verificadas diferenças para os inseticidas dimethoato e deltamethrin em relação a população suscetível. Entretanto, houve diferença para a população coletada em Mogi-Mirim ao inseticida imidacloprid

Pesquisador e Instituição Líder: Celso Omoto - ESALQ/USP

Pesquisadores colaboradores: Marcelo P. Miranda (Fundecitrus)