

Otimização de uso de bactericidas cúpricos para o controle do cancro cítrico

Objetivos: (i) Avaliar o efeito de diferentes doses e formulações cúpricas (hidróxidos de cobre, oxicloreto de cobre, óxido cuproso e sulfato de cobre) para o controle da bactéria causadora do cancro cítrico in vitro e in vivo em casa de vegetação e em condições de campo. (ii) Adequação do volume de calda cúprica. (iii) Analisar o efeito residual de diferentes formulações cúpricas em folhas e frutos após aplicação.

(iv) Avaliar o efeito do tamanho de partículas de cobre no controle do cancro cítrico.

(v) Maximizar os efeitos de pulverizações cúpricas para o controle de cancro cítrico em áreas com ocorrência de *X. citri* subsp. *citri* resistente a cobre.

Início: 2011

Previsão de conclusão: 2014

Observações sobre andamento: Experimentos de laboratório, casa de vegetação e campo estão em andamento.

Resultados: Formulações cúpricas possuem comportamento bactericida sobre *Xcc* distintas em laboratório. Sob condições menos favoráveis ao cancro (verão com poucas chuvas), todas as formulações e doses testadas apresentaram a mesma eficiência para o controle do cancro cítrico.

Pesquisador e Instituição Líder: Franklin Behlau e José Belasque Jr. - Fundecitrus