

Redução do volume de calda com e sem correção da dose em aplicações com óleo ou organosiliconado em adiferentes intervalos no controle da pinta preta

Objetivos: (i) Avaliar o efeito dos intervalos de aplicação de fungicidas sistêmicos e protetores, variando de 20 a 40 dias, no controle da pinta preta;

(ii) Avaliar o efeito do ajuste das doses (por 2000 L de calda ou por m³ de área foliar) na redução do volume de calda nas pulverizações para o controle da doença, visando reduzir custos de controle. (iii) Avaliar o efeito de diferentes fungicidas pulverizados com óleo vegetal ou espalhante organosiliconado em diferentes volumes de calda (25 a 125 mL/m³) sobre o controle da pinta preta dos citros.

Início: 2011

Previsão de conclusão: 2013

Observações sobre andamento: Experimento 1: Realizado em 2010/2011 na Fazenda Sete Lagoas com óleo e organosiliconado; Experimento 2: Realizado em 2010/2011 na Cambuhy com volumes de 400 a 2000L. Experimento 3: Realizado na JFCitrus com redução de volume e ajuste de dose em diferentes intervalos. Experimento 4: Realizado na JFCitrus com redução de volume e uso de organosiliconado . Os experimentos 1 e 2 já foram finalizados. Os experimentos 3 e 4 estão no primeiro ano e serão repetidos em 2012/2013.

Resultados: Experimento 1: Na Fazenda Cambuhy foi possível verificar que pulverizações em volumes baixos (400 e 600 L) não proporcionaram boa cobertura do produto no interior da copa das plantas, mesmo com a utilização do espalhante adesivo. Experimento 2: Na Fazenda Sete Lagoas, foi possível verificar que a utilização do espalhante organosiliconado em substituição ao óleo mineral em alto volume (~4000 L) não foi eficaz no controle da doença. Experimentos 3 e 4: As avaliações iniciaram em maio/2012 e até o momento não foi possível observar diferenças significativas entre os tratamentos, pois ainda não iniciou a queda de frutos na área. A colheita está prevista para dezembro/2012.

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

Pesquisadores colaboradores: José Belasque Jr. (Fundecitrus), Tiago Vinhas Antonio R. P. Silva e Flávio P. Silva (Mestrado Fundecitrus) e Hamilton H. Ramos (IAC)