

Estudo de épocas favoráveis para a infecção natural de laranjeiras pelas bactérias associadas ao HLB em condições de campo e do período para a expressão dos sintomas da doença em função da época de infecção

Objetivos: (i) Estabelecer as épocas do ano em que ocorrem maiores taxas de infecção natural, por meio do psíldeo vetor *D. citri*, das plantas cítricas pelas bactérias associadas ao HLB;

(ii) Verificar o período de incubação da doença, isto é, o tempo necessário para expressão dos primeiros sintomas após a infecção/inoculação pelo vetor, em função da época em que ocorreu a infecção.

(iii) Determinar o período crítico para o controle do vetor e/ou eliminação de plantas com sintomas em função das épocas de maior probabilidade de infecção no campo.

Início: 2010

Previsão de conclusão: 2014

Observações sobre andamento: Experimento 1 iniciado em dez/10 e experimento 2 iniciado em mai/12, ambos em avaliação.

Resultados: 10 lotes de mudas já foram expostas no experimento 1 e 2 lotes no experimento 2. Apenas 1 planta foi positiva até o momento para a presença de *Ca. L. asiaticus*, sendo esta planta do lote 5 exposto entre agosto e outubro de 2011 e cujos sintomas foram observados em mai/12 (10-12 meses após a infecção). Nos demais lotes e plantas ainda não foram observados sintomas e plantas PCR+. No experimento 1, adultos de psíldeos foram encontrados nas mudas apenas no lote 5 e nas armadilhas ao redor das mudas nos lotes 4, 5 e 6.

Pesquisador e Instituição Líder: Renato B. Bassanezi - Fundecitrus

Pesquisadores colaboradores: Célia C. Malvas (UNIARA)