

Determinação dos períodos de incubação e latência de HLB asiático e americano após transmissão por *Diaphorina citri*

Objetivos: (i) Determinar os períodos de incubação e de latência de plantas cítricas inoculadas com *Ca. L. americanus* ou *Ca. L. asiaticus* por meio de *D. citri*;

(ii) Determinar quando uma planta infectada com *Ca. L. americanus* ou *Ca. L. asiaticus* por meio de *D. citri* passa a ser fonte de inoculo para novas infecções por meio de *D. citri*;

(iii) Determinar se plantas cítricas infectadas por *Ca. L. americanus* ou *Ca. L. asiaticus*, porém ainda assintomáticas, são capazes de servir como fontes de inóculo para novas infecções por meio de *D. citri*;

(iv) Determinar se há diferenças nas taxas de transmissão de *Ca. L. americanus* e *Ca. L. asiaticus* por *D. citri* a partir de plantas sintomáticas e assintomáticas em diferentes intervalos de tempo após a inoculação dessas plantas;

(v) Determinar qual o período mínimo de tempo e a eficiência para a transmissão por *D. citri* de *Ca. L. americanus* e *Ca. L. asiaticus* a partir de plantas com HLB assintomáticas e sintomáticas.

Início: 2010

Previsão de conclusão: 2013

Observações sobre andamento: Experimento instalado em estufa telada no Fundecitrus e experimento em condução.

Resultados: Plantas fontes de HLB americano e asiático serviram como fonte de inóculo para adultos e ninfas de *D. citri* a partir de 4 meses da infecção.

Pesquisador e Instituição Líder: José Belasque Jr. - Fundecitrus