

**Distribuição espacial de *Diaphorina citri* em talhões de citros, sazonalidade da população de psíldeo e de plantas com sintomas de HLB e a relação da densidade populacional de psíldeos com as infecções de HLB em anos posteriores**

**Objetivos:** (i) Avaliar a distribuição espacial de psíldeos em talhões de citros para determinar o gradiente de concentração de psíldeos a partir da borda do talhão e avaliar a concentração de psíldeos de acordo com os pontos cardeais;

(ii) Verificar se os seguintes fatores influenciam no seu gradiente de concentração: Tipo de cultura vizinha do talhão (citros, pasto, eucalipto, cana); Localização do talhão (centro e borda da fazenda); Idade e variedade do talhão;

(iii) Avaliar a sazonalidade da população de psíldeos e de plantas com sintomas de HLB;

(iv) Avaliar a relação entre a população de psíldeos e a incidência de HLB no ano seguinte.

**Início:** 2012

**Previsão de conclusão:** 2013

**Observações sobre andamento:** Iniciadas as análises com base em informações disponíveis de 11 fazendas de 2009 a 2011. Trabalho interrompido temporariamente por mudança de emprego do mestrando.

**Resultados:** Resultados preliminares indicaram para os três anos de estudo que 24% dos psíldeos encontrados estão nos primeiros 25m do talhão, 51% até 50m, 69% até 75m, 82% até 100m, 95% até 150m.

**Pesquisador e Instituição Líder:** Renato B. Bassanezi - Fundecitrus

**Pesquisadores colaboradores:** Pedro Baccharin (Mestrado Fundecitrus)