

APLICAÇÃO DE INSETICIDAS VIA “DRENCH”, VIA QUIMIGAÇÃO, VIA SOLO E VIA TRONCO PARA CONTROLE DE *Diaphorina citri* (HEMIPTERA: PSYLLIDAE).

GRAVENA¹, S.; SILVA¹, J.L; FERREIRA², M.C.; SILVA¹, M.T. F; SILVA², I.C.; BUENO¹, C. ¹GRAVENA – Pesquisa, Consultoria e Treinamento Agrícola Ltda. Rodovia Deputado Cunha Bueno (SP-253), Km 221,5, Caixa Postal 546 – Jaboticabal – SP - 14870-990. E-mail: gravena@gravena.com.br; ² Depto. Fitossanidade, UNESP. Campus de Jaboticabal. 14884-900

A transmissão do "greening" tem sido associada a duas espécies de psílídeos, sendo uma delas *Diaphorina citri*, a que encontra-se associada à cultura de citros com ampla distribuição no Brasil. Além da transmissão da bactéria, este psílídeo causa o enrolamento das folhas e a deformação ou engruvinhamento dos brotos, impedindo o crescimento normal devido à injeção de toxinas durante a sucção de seiva. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência dos inseticidas Actara 250 WG (tiametoxam), Provado 200CS (imidacloprido), Temik 150G (aldicarbe) e Winner 200SL (imidacloprido) aplicado via drench, via quimigação, via solo e via tronco no controle de *D. citri* em citros, *C. sinensis*, var. Valência, enxertada em Swingle, visando manejo do Greening (HLB). Foram realizados 7 tratamentos sendo: Actara 250WG a 2,0 gr/planta - via drench e quimigação; Provado 200CS a 4,0 mL/planta - via drench e quimigação; Temik 150G a 30,0 gr/planta - via solo; Winner 200SL a 5,0 mL/planta - via tronco e uma testemunha. O delineamento estatístico adotado foi o de blocos pareados com 10 repetições. Foram confinados cinco psílídeos adultos por ramo e 50 psílídeos por tratamento após a aplicação dos produtos em cada planta, constituído de um ramo envolto por uma gaiola de voil. Quantificaram-se o número de psílídeos vivos a 1, 8, 18, 24 e 48 h, aos 7, 14, 21, 28, 40, 48, 56, 63 e 70 dias após a aplicação. Verificou-se que a aplicação via quimigação apresentou eficiência semelhante à aplicação via drench, solo e tronco, no controle de psílídeos dos citros, com os produtos avaliados; a aplicação via quimigação foi viável técnica e economicamente, e respeita os itens de segurança recomendados; a aplicação via quimigação não causou intoxicação às plantas cítricas.

Palavras-chave: Vetor, Controle químico, *Citrus sinensis*, Greening.