

CONTROLE DE *Diaphorina citri* (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) POR INSETICIDA SISTÊMICO APLICADO VIA “DRENCH” E VIA QUIMIGAÇÃO.

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

O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência do inseticida neonicotinóide tiametoxam (Actara 250 WG) aplicado via drench e via quimigaç o no controle de *Diaphorina citri* em citros, *Citrus sinensis*, var. Val ncia, enxertada sobre Citromelo Swingle em solo do tipo arenoso, visando manejo do Greening (HLB) em duas metodologias de avalia o. O delineamento estat stico adotado foi o de blocos casualizados (DBC) com 3 tratamentos e 5 repeti es para os ps ldeos confinados em gaiolas de voil. Para as avalia es sobre as vegeta es em ramos aleat rios foram consideradas 12 repeti es. A dosagem do produto comercial foi de 1,25 gramas por metro de altura das plantas, diferenciando as modalidades de aplica o via drench e via quimiga o. Foram confinados 10 ps ldeos por planta em 5 plantas por tratamento aos 7, 14, 29, 48, 62, 75 e 90 dias ap s a aplica o (19/11/2008) e quantificados a 1, 3 e 7 dias ap s o confinamento. Tamb m foram avaliados aleatoriamente 4 ramos por planta e 12 plantas por tratamento quantificando-se o n mero de ninfas e adultos de *D. citri*. Outras pragas de vegeta es novas foram quantificados a 7, 14, 29, 48, 62, 75 e 90 dias ap s a aplica o. Verificou-se nos resultados que o inseticida tiametoxam foi eficiente na redu o da densidade populacional de adultos do ps ldeo, *D. citri*, confinados em vegeta es, por at  90 dias ap s a aplica o, tanto para a modalidade de drench quanto para quimiga o; o inseticida tiametoxam foi eficiente na redu o da densidade populacional de pulg o-marrom-dos-citros (*Toxoptera citricida*) por at  90 dias ap s ap s a aplica o, em ramos avaliados ao acaso para as duas modalidades de aplica o.

Palavras-chave: Vetor, controle qu mico, *Citrus sinensis*, Greening, ps ldeo.