

RESUMO SIMPLES - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

AVALIAR A EFICIÊNCIA E A PRATICABILIDADE AGRONÔMICA DE PROFENOFÓS E CARBOSULFANO PARA CONTROLE DE DIAPHORINA CITRI NA CULTURA DA LARANJA

Emilio Jean Dias Da Silva (emilio.silva@ead.eduvaleavare.com.br)

Alexandre Paes Rosa (alexandre.rosa@ead.eduvaleavare.com.br)

Marcio Henrique Lanza (marcio.lanza@ead.eduvaleavare.com.br)

Patrick De Santana Morgato (patrick.morgato@ead.eduvaleavare.com.br)

O greening, ou Huanglongbing (HLB), é considerado atualmente a doença mais devastadora da citricultura mundial, causado por bactérias do gênero *Candidatus Liberibacter* e transmitido pelo psílídeo *Diaphorina citri*. A enfermidade compromete o desenvolvimento das plantas, provocando amarelecimento irregular das folhas, queda precoce dos frutos, deformações e, em casos severos, morte em função da obstrução dos vasos condutores de seiva. O controle do inseto vetor é, portanto, essencial para reduzir o impacto da doença. Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia de diferentes doses do inseticida Carbosulfano + Profenofós no manejo do psílídeo, em comparação com o inseticida padrão Ciantraniliprole (Benevia 250 ml/ha). As avaliações foram conduzidas por meio de armadilhas adesivas instaladas nas plantas, analisando-se as capturas aos 3 e 7 dias após a aplicação (DAA). Aos 3 dias, constatou-se redução populacional inicial em todos os tratamentos, destacando-se as doses de 1200 e 1400 ml/ha, que apresentaram resultados semelhantes ao tratamento padrão, enquanto a dose de 800 ml/ha mostrou

baixo controle. Aos 7 dias, a dose de 1400 ml/ha se sobressaiu, apresentando médias entre 0,125 e 0,25 psilídeos, equivalentes ao Ciantraniliprole, enquanto a dose de 1200 ml/ha manteve bom desempenho e a de 800 ml/ha permaneceu ineficaz. Dessa forma, conclui-se que doses mais elevadas de Carbosulfano + Profenofós garantem maior eficiência no controle do vetor do HLB, configurando-se como uma alternativa viável para integração ao manejo da doença.

Palavras-chave: greening; diaphorina citri; controle químico; inseticidas.