

## EFICIÊNCIA DO TRATAMENTO DO SOLO OU DA SEMENTE NO CONTROLE DE *Dalbulus maidis* EM MILHO

Waquil, J. M.<sup>1</sup> e Viana, P. A.<sup>1</sup>

A diversificação da época de cultivo do milho em várias regiões tem afetado significativamente o agroecossistema. Assim doenças e pragas, anteriormente sem importância econômica, têm causado sérios prejuízos nos últimos anos. Entre esses problemas pode ser destacada a cigarrinha-do-milho, *Dalbulus maidis*, que é importante vetor de enfezamentos (fitoplasma e espiroplasma) e viroses em milho. O objetivo desse trabalho foi avaliar a eficiência de inseticidas usados no tratamento de solo ou de sementes no controle dessa praga. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação utilizando-se vasos para o cultivo das plantas. O delineamento foi em blocos ao acaso, com 6 repetições, sendo cada parcela constituída por uma planta. Utilizou-se em híbrido simples para se obter maior uniformidade entre os tratamentos. Para o tratamento do solo, utilizou-se o Temik 10G, Furadan 5G e o Counter 5G, todos na dose de 25 kg/ha. Para o tratamento de sementes utilizou-se Premier TS (1 kg), Furadan (2 l) e Regent TS (2 kg), sendo cada uma dessas doses para 100 kg de semente. A infestação das plantas foi artificial, confinando-se 10 adultos de *D. maidis* sobre as folhas. Para tanto, utilizou-se gaiolas construídas a partir de copos plásticos (250 ml) transparentes. As infestações foram realizadas aos 11, 13, 16, 21, 31 e 58 dias após a semeadura. As respectivas mortalidades foram avaliadas 24 horas após cada infestação para o cálculo da eficiência de cada tratamento. Os resultados indicaram que os melhores tratamentos foram o Temik (solo) e Premier (sementes) que apresentaram efeito residual até 59 e 32 dias, respectivamente. Estes tratamentos reduziram a 0 (zero) a incidência da virose rayado-fino e do pulgão-do-milho *Rhopalosiphum maidis* até o florescimento, quando a testemunha mostrou, respectivamente, 66 e 50% de incidência.

<sup>1</sup>Pesquisador, EMBRAPA/CNPMS - CP.151, Sete Lagoas-MG

Revisores: N. F. J. A. Pinto (CNPMS) e E. de Oliveira (CNPMS)