

EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS APLICADOS VIA IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO PARA O CONTROLE DA LAGARTA DO CARTUCHO, *Spodoptera frugiperda* NA CULTURA DO MILHO

Viana, P.A.¹, Costa, E.F.da

Os danos causados por insetos-pragas limitam a produtividade do milho cultivado em regiões tropicais e subtropicais. Entre as principais pragas do milho, destaca-se a lagarta do cartucho, *Spodoptera frugiperda*. Entre os inseticidas utilizados em pulverização para o controle da lagarta do cartucho em milho, poucos tem-se mostrado eficientes para aplicação via irrigação por aspersão. O objetivo desse trabalho foi avaliar novos inseticidas aplicados via irrigação por aspersão no lateral portátil, visando o controle da lagarta do cartucho em milho. Os inseticidas triflumuron (2,5 g i.a./ha), - cyfluthrin (7,5 g i.a./ha), chlorpyrifos (288 g i.a./ha) e uma testemunha (água) foram aplicados utilizando um aplicador de produtos químicos (EMBRAPA/CNPMS) que foi acoplado em um equipamento de irrigação por aspersão do tipo lateral portátil. A lâmina de água utilizada foi de 6 mm. Utilizou-se uma infestação artificial com 10 lagartas de *S. frugiperda* recém-eclodidas por planta, 2 dias antes da aplicação dos inseticidas. A parcela experimental foi de 12 x 12 m, e a cultivar de milho utilizada o BR 201. O delineamento estatístico foi o de blocos ao acaso com 4 repetições. Os resultados obtidos na avaliação realizada 3 dias após a aplicação (DAP), a maior eficiência para o controle da *S. frugiperda* foi obtida com inseticida chlorpyrifos (98,75%). O inseticida triflumuron apresentou 79,9% de eficiência e o -cyfluthrin obteve 49,5% de eficiência. Na avaliação realizada 10 DAP, não houve diferença estatística ao nível de 5% para os tratamentos avaliados. Os inseticidas triflumuron, -cyfluthrin e chlorpyrifos apresentaram eficiência de 55,8; 30,0 e 55,1%, respectivamente. A produção de grãos variou de 3464 kg/ha (testemunha) a 4348 kg/ha e não mostrou diferença estatística entre tratamentos. Concluiu-se que o inseticida chlorpyrifos aplicado via irrigação por aspersão foi o mais eficiente para o controle da *S. frugiperda* em milho, sendo seguido pelo inseticida triflumuron.

¹Pesquisador EMBRAPA/CNPMS - Cx.Postal 151 - 35701-970 - Sete Lagoas-MG