

CONTROLE DA LAGARTA DO CARTUCHO, *Spodoptera frugiperda* (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EM MILHO, COM INSETICIDAS APLICADOS VIA IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO.

Viana, P.A.¹ & Costa, E.F.²

A lagarta do cartucho, *Spodoptera frugiperda* é uma das principais pragas da cultura do milho. O dano causado por esta praga pode reduzir a produção em até 34%, dependendo do estágio de desenvolvimento da cultura. O controle da *S. frugiperda* utilizando métodos convencionais de aplicação de inseticidas tem sido bastante estudado no Brasil e exterior. Entretanto, para as condições brasileiras atuais, em que muitos agricultores possuem sistemas de irrigação por aspersão do tipo pivot central ou convencional, pouco se conhece sobre o controle desta praga utilizando inseticidas aplicados via água de irrigação. O objetivo deste trabalho foi estudar a eficiência de alguns inseticidas aplicados via irrigação por aspersão (convencional) para o controle da *S. frugiperda* na cultura do milho.

Os tratamentos utilizados foram 1 testemunha e 4 inseticidas: chlorpyrifos ethyl (288,0g i.a./ha), deltamethrine (7,5g i.a./ha), methomyl (322,5g i.a./ha) e triazophos (200,0g i.a./ha), os quais foram aplicados em uma lâmina de 5,9mm de água utilizando aspersores setoriais quando a cultura encontrava-se no estágio de 5 a 6 folhas. O delineamento estatístico foi o de blocos ao acaso com 3 repetições.

Os resultados obtidos na avaliação do número de lagartas vivas encontrada no 39º dia após a aplicação dos inseticidas, mostraram uma maior eficiência no controle da praga para o inseticida chlorpyrifos ethyl (89,1%), o qual diferiu estatisticamente dos demais. No 159º dia após a aplicação, o chlorpyrifos ethyl manteve como o mais eficiente (80,1%), seguido pelo methomyl que mostrou uma eficiência de 79,2%. Os demais inseticidas mostraram uma eficiência próxima de 55% no controle da *S. frugiperda*.

1/ Pesq., PhD, Entomologia. CNPMS/EMBRAPA. CP 151, 35700 Sete Lagoas, MG.

2/ Pesq., MSc, Irrigação e Drenagem. CNPMS/EMBRAPA.