

EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS MISTURADOS EM ÓLEO VEGETAL APLICADOS VIA IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO NO CONTROLE DA LAGARTA DO CARTUCHO, *Spodoptera frugiperda* (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EM MILHO.<sup>1</sup>

VIANA, P.A.<sup>2</sup> & COSTA, E.F. da<sup>2</sup>

A lagarta do cartucho, *Spodoptera frugiperda* é uma das principais pragas da cultura do milho, reduzindo a produção em até 34%. No Brasil, o controle dessa praga pode ser realizado eficientemente através de inseticidas aplicados por métodos convencionais de pulverização (trator e aplicador costal). A expansão de áreas irrigadas no País, entretanto, criou uma demanda por utilização de inseticidas aplicados através de irrigação por aspersão. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de inseticidas misturados em óleo bruto de soja aplicados via irrigação por aspersão (convencional) para o controle da *S. frugiperda* na cultura do milho. Foram utilizados 10 tratamentos: chlorpyrifos (288,0 g.i.a./ha), fenvalerate (60g i.a./ha) carbaryl (1105g i.a./ha), diazinon (480g i.a./ha), e esses inseticidas nas mesmas doses misturados em óleo de soja (1,5 l/ha), uma testemunha (água) e óleo de soja somente. Os inseticidas foram aplicados em uma lâmina de 6mm 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 no 3º dia após a aplicação dos inseticidas mostraram uma maior eficiência no controle da praga para o inseticida chlorpyrifos sem mistura com óleo (89,6%) seguido do mesmo inseticida em mistura com óleo (63,8%), e carbaryl (62,5%). Na avaliação realizada no 10º dia após a aplicação, a eficiência do chlorpyrifos sem e com óleo manteve próxima a da avaliação anterior com 88,8 e 61,1%, respectivamente. Os demais tratamentos mostraram uma eficiência abaixo de 42%. A mistura de óleo de soja não aumentou a eficiência dos inseticidas avaliados.

<sup>1</sup>Pesquisa financiada pela EMBRAPA

<sup>2</sup>EMBRAPA/CNPMS - C.P. 151 - 35700 - Sete Lagoas - MG