

EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS MISTURADOS EM ÓLEO VEGETAL APLICADOS VIA IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO PARA O CONTROLE DA LAGARTA DO CARTUCHO, *Spodoptera frugiperda* EM MILHO.

Viana, P.A.¹, Costa, E.F.da

O controle da lagarta do cartucho, *Spodoptera frugiperda*, na cultura do milho, pode ser realizado eficientemente através de inseticidas aplicados por métodos convencionais de pulverização (trator e aplicador costal). Entretanto, a expansão de áreas irrigadas no país, criou um demanda para utilização de inseticidas aplicados através de irrigação por aspersão. A EMBRAPA/CNEMS já selecionou inseticidas que são eficientes no controle dessa praga, utilizando esse método de aplicação. Segundo trabalhos existentes na literatura, alguns inseticidas são potenciados com a mistura de óleo vegetal bruto em aplicações via irrigação por aspersão. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de inseticidas misturados em óleo bruto de soja aplicados via irrigação por aspersão tipo lateral portátil para o controle de *S. frugiperda* na cultura do milho. Foram utilizados 10 tratamentos: chlorpyrifos (288,0 g. i.a./ha), fenvalerate (60g i.a./ha) carbaryl (1105 g.i.a./ha), diazinon (480 g.i.a/ha), misturados ou não ao óleo de soja (1,5 /ha), além de uma testemunha (água) e outra com óleo de soja somente. Os inseticidas foram aplicados em uma lâmina de 6 mm de água, 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 revelaram que, na avaliação do número de lagartas vivas no 3º dia após a aplicação dos inseticidas, houve uma maior eficiência no controle da praga com a utilização dos inseticidas chlorpyrifos sem mistura com óleo (89,6%), chlorpyrifos com óleo (63,8%), e carbaryl sem óleo (62,5%). Na avaliação realizada no 10º dia após a aplicação, a eficiência do chlorpyrifos sem e com óleo manteve-se próxima à 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.

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