

Área: Manejo Integrado de Pragas

EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS NO CONTROLE DA LAGARTA DO CARTUCHO DO MILHO, *SPODOPTERA FRUGIPERDA* (J.E. SMITH, 1797), QUANDO APLICADOS EM PULVERIZAÇÃO SOBRE A CULTURA

Crébio José Ávila (CPAO)

Resumo

A lagarta do cartucho do milho, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) tem-se constituído em uma das mais importantes pragas na região do cerrado em razão da sua elevada capacidade de causar danos em diversas espécies de plantas cultivadas. Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência dos inseticidas chlorantraniliprole + lambda-cialalotrina, na formulação Ampligo (25, 50, 100, 150 e 200 ml/ha) e metomil na formulação Lannate (600 ml/ha) no controle da lagarta-do-cartucho, *S. frugiperda*, quando aplicados, em pulverização, sobre a cultura do milho. O ensaio foi conduzido no delineamento de blocos casualizado com sete tratamentos e quatro repetições. A parcela foi constituída de seis fileiras de milho, espaçadas de 0,90 m na entre linha e medindo 10,0 m comprimento (54,0 m²). Os tratamentos químicos foram aplicados no milho utilizando-se pulverizador de barra de pressão constante (CO₂), equipado com bicos leque (XR 11002) espaçados de 0,50 m, operando com pressão de 40 lbf/pol.² e volume equivalente de calda de 200 Litros/ha. O ensaio foi instalado quando o milho apresentava cerca de 20% de folhas raspadas pela lagarta do cartucho. Avaliou-se a incidência de lagartas vivas nas plantas de milho aos três, seis e nove dias após o tratamento (DAT) e a incidência de plantas com cartuchos danificados aos 13, 18 e 21 DAT. Considerando-se todas as avaliações realizadas no ensaio, verificou-se que apenas as três maiores doses testadas de Ampligo (100, 150 e 200 ml/ha) apresentaram eficiência agrônômica para o controle (> 80%) de *S. frugiperda* na cultura. As duas menores doses deste inseticida (25 e 50 ml/ha) apresentaram eficiência intermediária no controle da praga, à semelhança do observado no tratamento com Lannate.

Palavras-chave: Insecta, milho, redução populacional, danos