Especialidade: **Controle Químico**

EFEITO DE CRUISER E ENGEO MAXX SOBRE DANOS DE PERCEVEJOS FITÓFAGOS E SOBRE A LAGARTA DO CARTUCHO NO MILHO (*ZEA MAYS*)

*Eliane Dias Quintela*¹, *Luciene Fróes Camarano de Oliveira*², *Aniele Carolina Lemes de Oliveira*³, *Simone Borges Ferreira*⁴

¹ *Embrapa Arroz e Feijão (Embrapa Arroz/Feijão)*, ² *AGENCIARURAL (AGENCIARURAL)*, ³ *Secretaria de Ciência e Tecnologia de Goiás/CNPq (SECTEC)*, ⁴ *AGENCIARURAL (AGENCIARURAL)*

Resumo

Pretendeu-se neste trabalho estabelecer o manejo de inseticidas químicos para o controle de percevejos e para a *Spodoptera frugiperda*. O experimento foi conduzido em Montividiu, GO e o milho híbrido Zenit 1530 semeado em 11/03/2005 no espaçamento de 0,5 m entre linhas. Foram avaliados os tratamentos: 1) Gaucho 600 FS 0,07 L p.c./60.000 sementes; 2) Cruiser 700 WS (C700WS) 0,06 L p.c./60.000 sementes; 3) Cruiser 350 FS (C350FS) 0,12 L p.c./60.000 sementes; 4) Engeo Maxx (EM) 0,15 L p.c./ha pulverizado 7 dias após emergência das plantas (DAE); 5) EM 0,2 L p.c./ha pulverizado 7 DAE; 6) C700WS 0,06 L p.c./60.000 sementes + EM 0,15 L p.c./ha pulverizado 7 DAE; 7) C350FS 0,12 L p.c./60.000 sementes + EM 0,15 L p.c./ha pulverizado 7 DAE; 8) C350FS 0,12 L p.c./60.000 sementes + EM 0,2 L p.c./ha pulverizado 7 DAE; 9) Testemunha. Cada tratamento foi estabelecido em parcela de 16 linhas de cinco metros em quatro repetições, em blocos ao acaso. Foram amostrados os artrópodes, o número de plantas com danos de percevejos e de lagartas em dois metros na linha de plantio em três repetições/parcela e retiradas 10 plantas/parcela para registro da altura das plantas, o número de plantas danificadas pela lagarta do cartucho e o número de lagartas maiores e menores que 1,5 mm. Todos os tratamentos reduziram o número de plantas danificadas por percevejos até 21 DAE, exceto para o C350FS 0,12 L/ha e o EM a 0,15 L/ha, que reduziram até 15 DAE. Proteção da cultura por até 21 dias aos percevejos com redução de danos acima de 80% foi obtida nos tratamentos que tiveram as sementes tratadas e complementado com uma pulverização. Os inseticidas não afetaram a população da lagarta, mas reduziram o número de plantas danificadas no cartucho, sugerindo um possível efeito deterrente de alimentação.

Palavras-chave: *Euschistus heros*, *Nezara viridula*., *Pentatomidae*, *Dichelops sp.*, *Spodoptera frugiperda*.