

Especialidade: **Controle Químico**

## **EFEITO DO TRATAMENTO DE SEMENTES COM INSETICIDAS QUÍMICOS SOBRE DANOS DE PERCEVEJOS FITÓFAGOS E SOBRE A LAGARTA DO CARTUCHO NO MILHO (*ZEA MAYS*)**

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

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

### **Resumo**

Determinou-se o efeito de inseticidas em tratamento de sementes na redução de danos de percevejos em milho e sobre a *Spodoptera frugiperda*. O experimento foi conduzido em Montividiu, GO e o híbrido Zenit 1530 semeado em 11/03/2005 no espaçamento de 0,5 m entre linhas. Foram avaliados os tratamentos: 1) CropStar 600 FS (CS600FS) 0,27 L p.c./60.000 sementes; 2) CS600FS 0,3 L p.c./60.000 sementes; 3) Gaucho 600 FS 0,07 L p.c./60.000 sementes; 4) Futur 0,4 L p.c./ha; 5) Cruiser 350 FS 0,12 L p.c./60.000 sementes; 6) Poncho 600 FS 0,07 L p.c./60.000 sementes; 7) Furazin 310 SC 0,4 L p.c./60.000 sementes; 8) Testemunha. Cada tratamento foi estabelecido em parcela de 16 linhas/cinco metros em quatro repetições, em blocos ao acaso. Foram amostrados os artrópodes e o número de plantas com danos de percevejos e de lagartas em dois metros em três repetições/parcela e retiradas 10 plantas/parcela para registro da altura das plantas, número de plantas danificadas pela lagarta, número de lagartas maiores e menores que 1,5 mm. Todos os tratamentos reduziram significativamente o número de plantas danificadas por percevejos em relação a testemunha até sete dias após emergência das plantas (DAE), exceto para o Furazin 310 SC. Eficiência de redução de danos de percevejos acima de 80% até sete DAE, foi observada nos tratamentos com CropStar nas duas doses e com Cruiser. Somente CropStar na dose maior, Poncho e Furazin reduziram significativamente os danos dos percevejos quando comparado a testemunha 14 DAE. O CropStar na dose maior e o Futur resultaram em eficiências de controle da lagarta acima de 80% até 14 DAE. Os inseticidas Poncho, Cruiser e Furazin não afetaram as lagartas <1,5 mm mas reduziram as lagartas >1,5 mm, sugerindo um possível efeito deterrente de alimentação.

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