

XXVIII Reunião de Pesquisa de Soja da Região Sul

Santa Maria, 25 a 27 de julho de 2000

**ATA e RESUMOS
2000**

**Santa Maria, RS.
2000**

**Departamento de Defesa Fitossanitária
Centro de Ciências Rurais
Universidade Federal de Santa Maria**

**EFEITO DE INSETICIDAS SOBRE A POPULAÇÃO E DANOS DE *Sternechus
subsignatus* BÖEHMAN À SOJA**

HOFFMANN-CAMPO, C.B.¹; WOBETO, C.²; CORSO, I.C.¹ E OLIVEIRA, L.J.¹

O objetivo do trabalho foi testar o efeito dos inseticidas para tratamento de sementes fipronil e tiametoxam sobre a população de adultos do tamanduá-da-soja, *Sternechus subsignatus*, e os danos causados nas plantas. Um ensaio de campo, com delineamento experimental de blocos ao acaso e três repetições/tratamento foi realizado em Pinhão, PR, semeando-se a soja tratada com fipronil SC, na dose de 50g i.a./100kg de sementes, e tiametoxam FS (140g i.a./100 kg de sementes), 05 de dezembro/1998. As amostragens foram realizadas em pontos pré-estabelecidos nas parcelas (30 x 32 m) distantes a 1, 2, 4, 8, 16 e 32m da borda de lavoura de milho vizinha à área experimental, contando-se o número de plantas atacadas e mortas em uma linha de 1m de comprimento. Na colheita avaliou-se a produção de soja na área. A média do número de plantas/ m na primeira avaliação, realizada 44 dias após a semeadura (DAS) variou de 23,96, na parcela cujas sementes foram tratadas com tiametoxan a 16,39 nas parcelas testemunhas. Na avaliação final realizada na colheita, o número de plantas na testemunha diminuiu para 13,28; nas parcelas com sementes tratadas com fipronil e tiametoxan o número de plantas permaneceu muito próximo do estande inicial com 18,78 e 21,71, respectivamente. O número de plantas danificadas na testemunha na primeira avaliação foi de 12,22 diminuindo para 7,94 na última avaliação. Nas parcelas com sementes tratadas com inseticidas, o número de plantas danificadas não ultrapassou 9,11. O rendimento da soja nas parcelas cujas sementes foram tratadas com inseticidas foi superior a testemunha em 493 kg/ha indicando a viabilidade da técnica para o controle de adultos de *S. subsignatus*.

¹ Embrapa Soja, Cx. Postal, 231, CEP: 86001-970, Londrina- PR.

² Cooperativa Agrária, Colônia Vitória- Entre Rios, CEP 85 108-970, Guarapuava, PR