

**EFEITO DIFERENCIAL DE INSETICIDAS SOBRE OS PRINCIPAIS
PREDADORES DE PRAGAS QUE OCORREM EM SOJA.
DEFFERENTIAL EFFECT OF INSECTICIDES ON PREDATORS OF
SOYBEAB INSECTS**

G.L.Tonet¹

¹Embrapa Trigo, Cx. P. 451, CEP 99001-970, Passo Fundo, RS, Brasil.
gabriela@cnpt.embrapa.br

Estudos sobre o efeito diferencial de produtos químicos sobre o complexo de insetos benéficos composto por *Nabis* sp., *Geocoris* sp., *Orius* sp. e *Lebia concinna*, predadores de pragas de soja, são fator fundamental para a implementação do manejo integrado de pragas, na cultura de soja. Nesse experimento avaliou-se o efeito das doses 96, 108 e 120 g i a /ha de thiamethoxan+profenofós, comparadas ao de profenofós e de endossulfam, nas doses de 80 e 175 g i a /ha, sobre a densidade populacional desses predadores presentes na cultura de soja. O experimento foi conduzido em delineamento experimental de blocos ao acaso, com seis tratamentos e quatro repetições. As parcelas foram constituídas de 20 fileiras de soja, de 20 metros de comprimento, espaçadas de 0,4 metros entre si. Efetuaram-se amostragens de insetos, de forma aleatória, com o método do pano de batidas, realizadas antes da pulverização e aos 2, 4, 7 e 10 dias após aplicação dos tratamentos. A redução populacional de predadores nos diferentes tratamentos foi calculada pela fórmula de Henderson e Tilton (1955) e enquadrada numa escala de notas de 1 a 4, onde: 1º-corresponde a menos de 20 % e 4º- a mais de 60 % de mortalidade. A toxicidade de thiamethoxan+profenofós, para os predadores, aumentou proporcionalmente ao aumento da dose pulverizada, mantendo nota 2 na escala de seletividade para as três doses testadas. Profenofós também obteve nota 2, apresentando toxicidade semelhante à dose mais elevada de thiamethoxan+profenofós, 34 % de redução na população dessas espécies. Endossulfam com 55 % de mortalidade, atingiu a nota 3 na escala de seletividade, sendo o mais tóxico para os insetos benéficos estudados. Todos os tratamentos exerceram efeito tóxico, reduzindo a população de predadores. Palavras chave: *Nabis* sp., *Geocoris* sp., *Orius* sp., *Lebia concinna*, seletividade, inseticidas.