

EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS QUÍMICOS NO CONTROLE DE *Piezodorus guildinii* EM DIFERENTES CULTIVARES DE SOJA E SELETIVIDADE A INIMIGOS NATURAIS

Murillo Silva Rota¹; Luciana Cláudia Toscano²

¹Estudante do Curso de Agronomia da UEMS, Unidade Universitária de Cassilândia; E-mail: murillosilvarota@hotmail.com

²Professora do Curso de Agronomia da UEMS, Unidade Universitária de Cassilândia; E-mail: lucianaclaudiatoscano@hotmail.com

Resumo

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de inseticidas químico no controle de *P. guildinii* em duas cultivares de soja e seletividade aos inimigos naturais. O ensaio foi instalado na safra de 2008/09. O ensaio foi instalado em delineamento de blocos ao acaso em esquema fatorial 2 x 2, sendo 2 inseticidas, Engeo Pleno[®] e Connect[®] e 2 cultivares, M8199 e M7211, com quatro repetições + testemunha. A aplicação dos tratamentos foi realizada quando a cultivar atingiu o nível de controle para lavoura de sementes, 1 percevejo/amostragem. Foi realizado o levantamento contando-se o número dos percevejos ninfas, adultos de *P. guildinii* e predadores, aos 3, 7 e 14 dias após aplicação (DAA), utilizando o pano de batida em 1 m por parcela. A porcentagem de eficiência e seletividade do inseticida foi calculada pela fórmula de ABBOTT (1925), de acordo com a prévia (antes da pulverização). Aos 3 e 7 DAA, para ninfas e adultos, os dois inseticidas testados foram considerados eficientes em ambas cultivares, ou seja, a porcentagem de eficiência ficou acima do mínimo recomendado (80%). Já aos 14 DAA apenas o inseticida Engeo Pleno[®] nas pulverizado sobre as duas cultivares obteve eficiência superior a 80%. Já para seletividade de predadores, o Connect[®] aos 3, 7 e 14 DAA obteve menores índices de mortalidade quando comparado com o inseticida Engeo Pleno[®]. Com os resultados obtidos verifica-se que o Engeo Pleno[®] obteve maior eficiência para adulto de *P. guildinii*, sendo o Connect[®] mais seletivo aos predadores.

Palavras-chave: *Glycine Max*; Percevejo verde pequeno; Predadores; Parasitóides.

Apoio Financeiro: FUNDECT projeto de pesquisa T.O= 280/08.