



## **EFICÁCIA DE INSETICIDAS APLICADOS NAS SEMENTES DE SOJA NO CONTROLE DE *Elasmopalplus lignosellus* (ZELLER, 1848) (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE), NA PRIMEIRA ÉPOCA DE PLANTIO**

Elizete Cavalcante de Souza Vieira<sup>1</sup>, Lúcia Madalena Vivan<sup>2</sup>, Crébio José Ávila<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Mestranda em Entomologia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; <sup>2</sup>Pesquisadora - Fundação MT, Rondonópolis, MT; <sup>3</sup>Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

Os danos causados por lagarta-elasma são drásticos para a cultura da soja, causando o coração morto, que prejudica o crescimento e há morte das folhas. Objetivou-se avaliar os efeitos do tratamento de sementes com diferentes inseticidas no controle da lagarta elasma e na produtividade da cultura da soja. Foi realizado, na Fazenda São Miguel, em Itiquira, Mato Grosso, com blocos ao acaso, quatro repetições e seis tratamentos: 1-testemunha, 2-Fipronil (200ml/100kg sementes), 3-Clorantraniliprole + Metalaxil-M + Fludioxonil (100+100ml/100kg sementes) 4-Tiametoxam + Metalaxil-M + Fludioxonil (250+100ml/100kg de sementes) 5-Fipronil + Captan + Carbendazim (200+160+80ml/100kg sementes) 6-Imidacloprido + Tiodicarbe + Carbendazim (500+200ml/100kg de sementes). A avaliação de *stand* inicial foi realizada aos sete dias após a emergência (DAE) em 10 m de cada tratamento. Aos 7, 14, 21 e 28 DAE contou-se o número de plantas atacadas pela praga em toda a parcela e a avaliação da altura das plantas aos 21 e 45 DAE, a fim de avaliar o vigor. Avaliou-se o *stand* final em 10 m e, de cada parcela foram colhidas duas linhas de 5 m de comprimento. Foi usado Tukey a 5% e Abbott para testar eficiência. No *stand* inicial não houve diferença entre tratamentos. No *stand* final, os tratamentos 2 e 5 apresentaram médias superiores à testemunha. Todos apresentaram produtividade superior em relação à testemunha e ofereceram controle inicial para lagarta elasma. Os tratamentos 2, 3 e 5 ofereceram maior estabilidade de controle para elasma, com menor número de plantas atacadas até os 28 dias após a emergência.

**Termos para indexação:** lagarta-elasma; pragas iniciais; tratamento de sementes.

Apoio financeiro: Fundação MT, Adama e Bayer.