

## **Efeito do uso de herbicidas pré-emergentes na cultura da soja em terras baixas**

Andressa Pitol<sup>1</sup>, Matheus Bastos Martins<sup>2</sup>, Francisco Pujol Goulart<sup>3</sup>, Fábio Schreiber<sup>4</sup>, Germani Concenção<sup>5</sup>, André Andres<sup>6</sup>

UFPel/Embrapa<sup>1</sup>, UFPel/Embrapa<sup>2</sup>, UFPel/Embrapa<sup>3</sup>, UFPel/Embrapa<sup>4</sup>, Embrapa<sup>5</sup>, Embrapa<sup>6</sup>

O estudo a campo objetivou avaliar o controle de plantas daninhas com o uso de diferentes herbicidas pré-emergentes no cultivo da soja em terras baixas. A semeadura da cultivar Brasmax Ícone IPRO, em blocos casualizados com quatro repetições, ocorreu em 03 de novembro de 2017 e a aspersão dos tratamentos herbicidas em 8 de novembro. Foi avaliado o controle das plantas daninhas aos 15 dias após a aspersão dos pré-emergentes. No fim do ciclo da cultura, foi avaliado o número de plantas por metro, a estatura de plantas e a produtividade da soja. Os tratamentos foram: testemunha; sulfentrazone+diuron (210+420 g<sub>i.a.</sub>.ha<sup>-1</sup>), diclosulam (25,2 g<sub>i.a.</sub>.ha<sup>-1</sup>), imazethapyr + flumioxazin (100+20 g<sub>i.a.</sub>.ha<sup>-1</sup>), flumioxazin (50 g<sub>i.a.</sub>.ha<sup>-1</sup>), S-metolachlor (1440 g<sub>i.a.</sub>.ha<sup>-1</sup>), imazethapyr (159 g<sub>i.a.</sub>.ha<sup>-1</sup>), clomazone (720 g<sub>i.a.</sub>.ha<sup>-1</sup>) e capina manual. Em 04 de janeiro de 2018 foi realizada uma aplicação em pós-emergência sequencial de glyphosate (1080g ha<sup>-1</sup>) em área total. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Duncan a 5% de probabilidade. Neste estudo observou-se que diclosulam, S-metolachlor e clomazone proporcionaram menor número de plantas em relação ao imazethapyr. Para a estatura de plantas não foram encontradas diferenças significativas entre os tratamentos. No período de 30 dias após a semeadura ocorreu redução de chuvas, o que pode ter afetado o resultado também de controle de plantas daninhas. Neste estudo, o herbicida clomazone proporcionou melhor controle das plantas daninhas. A produtividade da testemunha sem controle de plantas daninhas foi 60% menor em relação aos demais tratamentos.

**Palavras-chave:** *Glycine max* L., manejo, controle, plantas daninhas, rotação de culturas

**Apoio:** UFPel, Embrapa, FAPEG, CAPES e CNPq