

## Eficácia de herbicidas pré-emergentes no manejo de losna e leiteiro em soja

Gabriela Dickmann Supptitz<sup>1</sup>, Alice Lazzari<sup>1</sup>, Alisson Matias Hahn<sup>1</sup>, Wallace Santini<sup>1</sup>,  
Anderson Luis Nunes<sup>1\*</sup>

Orientador(a)\*

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus*  
Sertão. Sertão, RS.

O manejo de plantas daninhas na cultura da soja é de extrema relevância, visto que as mesmas correspondem a um fator que pode reduzir drasticamente a produtividade, diminuindo a rentabilidade do cultivo. A losna (*Ambrosia artemisiifolia*) e o leiteiro (*Euphorbia heterophylla*) são plantas daninhas bastante comuns em áreas agrícolas, o que implica o uso de estratégias integradas de manejo, como o uso de herbicidas pré-emergentes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de diferentes herbicidas pré-emergentes no controle e supressão da emergência de losna e leiteiro na soja. O experimento foi conduzido com delineamento em blocos casualizados, com 6 tratamentos e 4 repetições, modalidade plante e aplique. Os tratamentos com as doses em g ha<sup>-1</sup> foram: testemunha, pyroxasulfone + flumioxazin (90 + 60); pyroxasulfone (100); S-metholaclo (1440); imazethapyr + flumioxazin (100 + 50); sulfentrazone + diuron (245 + 490). O controle visual e emergência de plantas daninhas, bem como a fitotoxicidade, foram avaliados aos 15, 29 e 46 dias após aplicação (DAA). Os dados foram processados por meio de análise de variância pelo teste de F a 5% de probabilidade, e a comparação de médias via teste de Tukey a 5%. Com base nos resultados, notou-se que os tratamentos pyroxasulfone + flumioxazin, pyroxasulfone, imazethapyr + flumioxazin e sulfentrazone + diuron contribuíram para menor população de plantas de leiteiro. Já para a losna foram os tratamentos pyroxasulfone + flumioxazin, imazethapyr + flumioxazin e sulfentrazone + diuron. As avaliações de controle residual indicaram que as misturas pyroxasulfone + flumioxazin, imazethapyr + flumioxazin e sulfentrazone + diuron apresentaram melhor performance, diminuindo a emergência de plantas daninhas. Nenhum dos herbicidas ocasionou fitotoxicidade às plantas de soja, indicando seletividade à cultura. Considerando as condições do experimento, os herbicidas pré-emergentes mostraram essencialidade no controle de losna e leiteiro na cultura da soja.

Palavras-chave: *Ambrosia artemisiifolia*; *Euphorbia heterophylla*; *Glycine max*.