

## **Simulação de deriva de mistura formulada de imazapyr+imazapic na cultura da soja**

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

Universidade Federal de Pelotas<sup>1</sup>, Universidade Federal de Pelotas<sup>2</sup>, EMBRAPA<sup>3</sup>, Universidade Federal de Pelotas<sup>4</sup>, Universidade Federal de Pelotas<sup>5</sup>

As cultivares de arroz irrigado da tecnologia Clearfield<sup>®</sup> ocupam mais de 70% da área cultivada do Rio Grande do Sul. Deste modo, problemas com derivas destes herbicidas podem ocorrer para a cultura da soja cultivada em rotação com arroz irrigado. Com isso, o objetivo do estudo é avaliar o efeito de doses do herbicida imazapyr+imazapic (Kifix<sup>®</sup>) em pós-emergência na cultura da soja. Utilizou-se delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições, sendo avaliadas as doses de: 0; 4,375; 8,75; 17,5; 35; 70; 140; 280 e 560 g ha<sup>-1</sup> de Kifix<sup>®</sup>, aspergidas no estágio V<sub>1</sub> da cultura. A cultivar reagente foi a Brasmax Ícone IPRO. As variáveis observadas foram fitotoxicidade (15; 30; 45; 60 dias após a aplicação e na pré-colheita), estatura final de plantas e produtividade de grãos. Os dados obtidos foram submetidos à análise da variância (p≤0,05), quando significativo o efeito de doses, realizou-se análise de regressão. Aos 60 dias após a simulação da deriva, plantas tratadas a campo com as duas menores doses de Kifix<sup>®</sup> (4,375 e 8,75 g ha<sup>-1</sup>) não mais apresentaram os sintomas de fitotoxicidade. Na maior dose, 560 g ha<sup>-1</sup>, constatou-se morte total das plantas. Corroborando com os dados de fitotoxicidade nas plantas, a estatura final não foi afetada até 8,75 g ha<sup>-1</sup>. Na produtividade, não houve alteração nas três menores doses testadas e, não houve produção nas duas maiores. Neste estudo verificou-se que doses superiores a 17,5 g ha<sup>-1</sup> ocasionam prejuízos à produtividade da soja.

**Palavras-chave:** Tecnologia de aplicação, imidazolinonas, fitotoxicidade, *Glycine Max* L., produtividade.