



### Efeito de herbicidas utilizados na dessecação de azevém resistente a glifosato na cultura do arroz irrigado

Willian Lubian<sup>1</sup>, Klaus Matheus Egewarth<sup>2</sup>, Edinalvo Rabaioli Camargo<sup>3</sup>, Luis Antonio de Avila<sup>4</sup>, André Andres<sup>5</sup>, Carlos Eduardo Schaedler<sup>6</sup>

Universidade Federal de Pelotas<sup>1</sup>, Universidade Federal de Pelotas<sup>2</sup>, Universidade Federal de Pelotas<sup>3</sup>, Universidade Federal de Pelotas<sup>4</sup>, Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuárias<sup>5</sup>, Universidade Federal do Pampa<sup>6</sup>

O azevém é amplamente usado para cobertura e pastagens em áreas de terras baixas. O objetivo deste trabalho foi quantificar o efeito de manejos químicos para controle de azevém sobre a cultura do arroz irrigado. O experimento foi conduzido no Centro Agropecuário da Palma – UFPel, com delineamento de blocos ao acaso em esquema fatorial 2x10, com quatro repetições. O fator A foi composto por duas condições de cultivo: plantio direto e sistema convencional. O fator B pelos herbicidas (valor entre parênteses em g i.a. ha<sup>-1</sup>): clethodim (144), clodinafop-propargyl (120), fenoxaprop-P (110), fluazifop-P (250), haloxyfop (144), iodosulfuron (3,5), nicosulfuron (60), pyroxsulam (18), quizalofop-P (100), sethoxydin (230) e testemunha sem herbicida. A dose utilizada foi baseada em experimentos preliminares. As plantas de azevém foram submetidas a dois cortes simulando condições de pastejo. Os herbicidas foram aplicados 15 dias antes da semeadura, momento qual também foi aplicado glifosato para dessecação total da área. Na maioria das avaliações de fitotoxicidade no arroz (10, 17, 25, 45 dias após a emergência) não foram observados efeitos negativos dos herbicidas aplicados na dessecação. No entanto, foram observadas diferenças entre os sistemas de cultivos. No plantio direto, além do atraso na emergência em 10 dias comparado ao convencional foi observado menor estande inicial e maior fitotoxicidade para a maioria das avaliações. Para a variável produtividade os herbicidas fluazifop-P e quizalofop-P apresentaram as maiores médias diferindo apenas do herbicida clethodim, sendo que este último apresentou médias iguais aos demais herbicidas, inclusive da testemunha. Não houve diferença na produtividade quando comparado os sistemas de cultivo. Não há efeitos negativos no desenvolvimento inicial da cultura do arroz e na produtividade com o uso dos herbicidas utilizados nesse estudo para dessecação de azevém aos 15 dias antes da semeadura.

**Palavras-chave:** Plantio direto, Cultivo Convencional, SucessãoW