



## EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PARA A CULTURA DO TRIGO

Camile Thais Castoldi <sup>1</sup>

Cesar Tiago Forte <sup>2</sup>

Felipe Adelio De David <sup>3</sup>

Renato Kujawinski <sup>4</sup>

André Luiz Radünz <sup>5</sup>

Mauricio Albertoni Scariot <sup>3</sup>

Gismael Francisco Perin <sup>6</sup>

Lauri Lourenço Radunz <sup>7</sup>

Aldinei Pogorzelski <sup>8</sup>

Leandro Galon <sup>9</sup>

O trigo caracteriza-se como a principal cultura de estação fria cultivado na Região Sul do Brasil. Entretanto a produtividade nesta região é baixa, quando comparada a média nacional ou com áreas que adotam tecnologia de ponta ou aos campos experimentais. Fato que esta associado principalmente a competição das plantas

<sup>1</sup> Acadêmica de Agronomia, Bolsista PIBIC/UFFS, Campus Erechim/RS.  
<camilecastoldi@gmail.com>.

<sup>2</sup> Acadêmico de Agronomia, Bolsista PROBIC/FAPERGS/UFFS, Campus Erechim/RS.  
<cesartiaogoforte@hotmail.com>.

<sup>3</sup> Acadêmicos de Agronomia, Bolsistas PIBIC/CNPq/UFFS, Campus Erechim/RS.  
<felipededavid@hotmail.com e mauricioalbertoniscariot@yahoo.com.br>.

<sup>4</sup> Acadêmico de Agronomia, Bolsista PIBIC/UFFS, Campus Erechim/RS. <renato.uffs@gmail.com>.

<sup>5</sup> Eng. Agr. Mcs. Bolsista DTI - II FAPERGS/CAPES – UFFS, Campus Erechim/RS.  
<alradunz@yahoo.com.br>.

<sup>6</sup> Professor Mcs em Engenharia Agrícola, Curso de Agronomia. Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Erechim/RS. <gismaelperin@gmail.com>.

<sup>7</sup> Professor Dr. Em Engenharia Agrícola, Curso de Agronomia. Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Erechim/RS. <laurilr@uffs.com.br>.

<sup>8</sup> Professor do Colégio Agrícola Estadual Angelo Emilio Grando, Erechim/RS.  
<aldineiagricola@yahoo.com.br>.

<sup>9</sup> Professor/Orientador D.Sc. em Fitotecnia, Curso de Agronomia. Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Erechim/RS. <leandro.galon@uffs.edu.br>.

daninhas com a cultura. As plantas daninhas podem ainda comprometer a qualidade da matéria-prima destinada a indústria. Dentre as plantas que infestam o trigo destaca-se o azevém como uma das mais problemáticas, já que esta apresenta elevada habilidade competitiva e ultimamente tem sido resistente a uma gama muito grande de herbicidas, pertencentes a vários mecanismos de ação. Para o manejo dessa espécie infestante tem se usado herbicidas em função da praticidade, eficiência e menor custo comparando a outros métodos de controle. Na atualidade escassos são os trabalhos que tenham avaliado a seletividade e a eficácia de herbicidas aplicados para o controle de plantas daninhas infestantes do trigo. Desse modo, objetivou-se com o trabalho avaliar a eficiência de controle de azevém e a seletividade de herbicidas aplicados à cultura do trigo. O experimento foi instalado a campo, utilizando delimitação experimental de blocos casualizados, arranjado em esquema fatorial 2 x 6, com quatro repetições. No fator A foram alocadas as cultivares de trigo (Quartzo e Pioneiro) e no B os herbicidas (iodosulfuron – 100 g ha<sup>-1</sup>; clomazone 800 mL ha<sup>-1</sup>; imazethapyr + imazapic – 1,25 L ha; penoxsulam – 175 mL ha<sup>-1</sup>; 2,4-D – 1,25 L ha<sup>-1</sup> e uma testemunha capinada). As variáveis avaliadas foram: fitotoxicidade e controle dos herbicidas aos 07, 21 e 35 dias após a aplicação dos tratamentos (DAT). Essas variáveis foram determinadas de modo visual atribuindo-se notas de zero a 100%, onde zero significa ausência de injúria e 100% a morte completa das plantas. Os resultados demonstram que o herbicida clomazone foi o que provocou maior fitotoxicidade, tanto para a cultivar Quartzo, quanto para Pioneiro, juntamente com a mistura de imazethapyr + imazapic. Observou-se que o iodosulfuron e imazethapyr + imazapic foram eficientes no controle de azevém, equivalendo-se ao testemunha capinada a partir dos 35 DAT. Conclui-se que o herbicida iodosulfuron e a mistura comercial de imazethapyr + imazapic foram eficientes no controle do azevém, sendo que esse último ocasionou elevada fitotoxicidade as plantas de trigo.

**Palavras-Chave:** *Lolium multiflorum*. *Triticum aestivum*. ALS.