

## HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES NO CONTROLE DE AZEVÉM E NA SELETIVIDADE NA CULTURA DO TRIGO

Ana Paula Hahn<sup>1</sup>; Leonardo Frossi<sup>1</sup>; Felipe Bagnara<sup>1</sup>; Débora Tosati De Carli<sup>1</sup>; Anderson Luis Nunes<sup>1</sup>; Jeovani Dalberto<sup>1</sup>; Leandro Marques<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Sertão. anaphahn@gmail.com; <sup>2</sup>Ihara

**Destaque:** Uso de pré emergentes se mostra eficiente no controle de *Lolium multiflorum* na cultura do trigo.

**Resumo:** Herbicidas residuais aplicados em pré-emergência se mostram uma ferramenta importante no controle de azevém no trigo. Este trabalho tem por objetivo avaliar o controle de azevém e a seletividade do trigo submetido ao uso de diferentes herbicidas pré-emergentes em duas modalidades de aplicação. O trabalho foi realizado em delineamento blocos casualizados com arranjo bi-fatorial (2x6) nos municípios de Chapecó/SC e Sertão/RS, sendo que no primeiro local foi implantado o ensaio em sistema convencional e no segundo em plantio direto. O fator A foi composto por dois momentos de aplicação, o primeiro “plante-e-aplique” e o segundo “aplique-e-plante”. O fator B foi composto pelos tratamentos herbicidas: trifluralina (1350 g i.a. ha<sup>-1</sup>), pendimethalin (1140 g i.a. ha<sup>-1</sup>), S-metolachlor (480 g i.a. ha<sup>-1</sup>), flumioxazin (50 g i.a. ha<sup>-1</sup>), pyroxasulfone (100 g i.a. ha<sup>-1</sup>) e testemunha. As avaliações foram realizadas aos 14, 28, 42 e 56 dias após a aplicação (DAA). As variáveis analisadas foram: número de plantas de azevém emergidas, número de plantas de trigo emergidas por metro linear e fitotoxicidade sobre a cultura. Os herbicidas pyroxasulfone e trifluralina apresentaram os melhores controles de azevém independente do momento de aplicação. Os herbicidas trifluralina e pendimethalin reduziram o número de plantas de trigo emergidas e causaram fitotoxicidade na modalidade aplique-e-plante. Levando em consideração a eficiência no controle pré-emergente do azevém e a seletividade dos herbicidas no trigo, o tratamento que apresentou melhor desempenho foi o herbicida pyroxasulfone, independente da modalidade de aplicação. Já a trifluralina deverá ser considerada para aplicação no controle pré-emergente do azevém apenas na modalidade plante-e-aplique.

**Palavras-chave:** *Lolium multiflorum*; herbicidas residuais; *Triticum aestivum*