

MANEJO DE PLANTAS DANINHAS INFESTANTES DA CULTURA DO TRIGO

Daniel Cristian Cavaletti¹; Cleiton Ulkovski¹; Sabrina Natalia Weirich¹; Otilo Daniel Henz Neto¹; Gismael Francisco Perin¹; Emanuel Rodrigo de Oliveira Rossetto¹; Leandro Galon¹

¹Universidade Federal da Fronteira Sul, Erechim, RS, Brasil. danielcavaletti@gmail.com

Destaque: Os herbicidas clodinafope-propargil e o pyroxsulam apresentaram os melhores controles de *Lolium multiflorum* e *Raphanus raphanistrum*, respectivamente.

Resumo: As plantas daninhas ocasionam efeitos negativos na produtividade e na qualidade dos grãos da cultura do trigo quando não controladas de modo eficiente. O controle de plantas daninhas infestantes do trigo é efetuado com herbicidas, sendo que esses produtos podem ocasionar efeitos negativos no crescimento e desenvolvimento da cultura. Assim sendo, objetivou-se com os trabalhos avaliar a seletividade e a eficácia de herbicidas aplicados para o manejo de plantas daninhas infestante da cultivar de trigo TBIO Sinuelo. Foram instalados dois experimentos, um para avaliar a seletividade e outro a eficácia de herbicidas aplicados em trigo, em blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos testados foram: iodosulfuron, pyroxsulam, metsulfuron-methyl, 2,4-D amina, clodinafope-propargil, [bentazon + imazamox], saflufenacil, bentazon, carfentrazone-ethyl, imazamox, pendimethalin, [sulfentrazone + diuron], mais duas testemunhas, uma capinada e outra infestada. Os herbicidas que ocasionaram as maiores injúrias ao trigo foram o imazamox e a mistura comercial de [bentazon + imazamox] com fitotoxicidade próxima a 50%. A aplicação da mistura comercial de [sulfentrazone + diuron] demonstrou a maior produtividade de grãos do trigo. O uso de clodinafope-propargil e pyroxsulam apresentaram os melhores controles de *Lolium multiflorum* (azevém), com 100 e 98,25%, aos 21 dias após a aplicação dos tratamentos, respectivamente. Ocorreu controle acima de 90% de *Raphanus raphanistrum* (nabo) com uso de iodosulfuron, pyroxsulam, metsulfuron-methyl, 2,4-D amina, [bentazon + imazamox], saflufenacil, bentazon e carfentrazone. O clodinafope-propargil apresenta o maior controle de azevém e o iodosulfuron-ethyl, pyroxsulam, metsulfuron-metilico, 2,4-D amina, saflufenacil e carfentrazone para o nabo. O pyroxsulam foi o tratamento que demonstrou, nos dois experimentos, os melhores resultados para os componentes de rendimento, especialmente para a produtividade de grãos do trigo.

Palavras-chave: *Triticum aestivum*; *Lolium multiflorum*; *Raphanus raphanistrum*

Agradecimentos: A Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS.

Instituição financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul - FAPERGS