



## **CONTROLE DE PLANTAS INVASORAS DE FOLHA LARGA NA CULTURA DO *Triticum aestivum***

GABRIELE LUIZA KNOB<sup>1</sup>; VINICIUS BARZOTTO<sup>2</sup>; LUIS PAULO BALDISSERA SCHORR<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Centro de Ensino Superior Riograndense – gabrieleknob@cesurg.com

<sup>2</sup> Centro de Ensino Superior Riograndense – viniuisbarzotto@cesurg.com

<sup>3</sup> Centro de Ensino Superior Riograndense – luis.schorr@cesurg.com

**RESUMO:** A cultura do trigo (*Triticum aestivum* L.) possui papel fundamental para a alimentação humana e para a economia da região norte do estado do Rio Grande do Sul. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia de diferentes produtos para o controle de plantas invasoras de folha larga na cultura do trigo. O mesmo foi conduzido no campo experimental do Centro de Ensino Superior Riograndense - CESURG Sarandi, sob delineamento de blocos ao acaso utilizando de 4 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos e dosagens utilizados foram: água, Heat® (0,35 g.ha<sup>-1</sup>) 2,4 D (500 ml.ha<sup>-1</sup>) e Ally® (6 g.ha<sup>-1</sup>), os quais foram aplicados com o auxílio de um pulverizador costal de CO<sub>2</sub>. A avaliação da eficácia foi realizada sete dias após a aplicação, no qual foi observado a porcentagem do controle em uma área de 1m<sup>2</sup>, distribuída aleatoriamente em cada parcela. Na avaliação considerou-se notas de 0 a 100 %, sendo que 100% indicava o controle total das plantas daninhas. Os dados coletados foram tabulados e transformados por  $\sqrt{\arcsen(y/100)}$ . Posteriormente, foram submetidos à análise de variância e comparados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade no software estatístico R. Desse modo, obteve-se PR>Fc significativo de 0,001, ou seja, há efeito significativo dos tratamentos sobre o controle das plantas daninhas. O teste de Tukey indicou o tratamento com 2,4D como o mais eficaz tendo 78,75% de controle médio, diferindo dos demais tratamentos, enquanto que Heat® (53,75%) e Ally® (52,5%) não diferem-se entre si, mas diferem-se da testemunha. Portanto, para o controle de plantas daninhas de folha larga na cultura do trigo, o herbicida 2,4D mostrou-se com o melhor desempenho, favorecendo o desenvolvimento da cultura e reduzindo a competição com as plantas daninhas.

**Palavras-chave:** Trigo. Manejo de culturas. Plantas daninhas. Herbicidas.