



## PERÍODO DE CARÊNCIA DE HERBICIDAS INIBIDORES DA ACCase ANTECEDENDO A SEMEADURA DO TRIGO

Lucas Bressan Techio<sup>1</sup>, João de Almeida Lopes<sup>1</sup>, Regis Andrei Martin<sup>1</sup>,  
Vitor Oliveira de Freitas<sup>1</sup>, Theodoro Schneider<sup>2</sup>

**Resumo:** Objetivou-se deste trabalho avaliar intervalo entre aplicação dos herbicidas clethodim e haloxifop antecedendo a semeadura do trigo. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade de Cruz Alta, em delineamento experimental de blocos ao acaso, arranjos em parcelas subdivididas, com quatro repetições. Na parcela principal foram avaliadas a aplicação dos herbicidas clethodim (120 g i.a. ha<sup>-1</sup>) e haloxifope (162 g i.a. ha<sup>-1</sup>) e uma testemunha sem aplicação de herbicida. Na subparcela, foi avaliado as épocas de aplicação dos herbicidas antecedendo a semeadura do trigo, sendo 15, 10 e 5 dias antes da semeadura (DAS). As parcelas do experimento apresentaram 3,4 metros de largura e 5 metros de comprimento, totalizando uma área total de 17m<sup>2</sup>. Para a aplicação foi utilizado um pulverizador costal, pressurizado com CO<sub>2</sub>, dotado de uma barra de pulverização de 3 metros de largura com 6 pontas tipo leque (ST 015), aplicando um volume de calda equivalente a 120 L/há. As variáveis avaliadas foram número de plantas emergidas em um metro, realizadas aos 21 e 38 dias após a semeadura do trigo, utilizando-se um bastão de madeira com 2 metros de comprimento, em sequência foi feita a conversão para metro. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, pelo Teste de Scott-Knott. O tratamento dos herbicidas não diferencia entre si estatisticamente. Os resultados foram: Na primeira contagem o tratamento 15 DAS teve uma média de 29,8 plantas m<sup>-1</sup>, o 10 DAS teve 26,7 plantas m<sup>-1</sup> e o 5 DAS teve 28,1 plantas m<sup>-1</sup>, sendo assim, não teve diferença estatística entrem si, porém a testemunha foi superior apresentando 37.7 plantas m<sup>-1</sup>. Na Segunda contagem o tratamento 15 DAS teve uma média de 27,8 plantas m<sup>-1</sup>, o 10 DAS teve 25,7 plantas m<sup>-1</sup> e o 5 DAS teve 25,1 plantas m<sup>-1</sup>, sendo assim, não teve diferença estatística entrem si, porém a testemunha foi superior tendo em média 37 p/m. Conclui-se que os herbicidas clethodim e haloxifop necessitam de intervalo de aplicação superior a 15 dias antes da semeadura do trigo, cultivar Audaz, para que assim não vir a causar fitotoxicidade e redução de estande de plantas de trigo.

**Palavras-chave:** *Triticum aestivum*. Fitotoxicidade. Planta daninha. Herbicida.

<sup>1</sup> Discentes do curso de Agronomia, da Universidade de Cruz Alta - Unicruz, Cruz Alta, Brasil. E-mail: lucas\_techio@outlook.com, joaoalmeida2007@hotmail.com, regis.andrei@hotmail.com, vitoroliveirafreitas@hotmail.com

<sup>2</sup> Eng. Agr., Dr.; Professor do curso de Agronomia – UNICRUZ. Coordenador da Área Experimental da Unicruz. E-mail: tschneider@unicruz.edu.br

# XXIV SEMINÁRIO INTERINSTITUCIONAL DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA  
A TRANSFORMAÇÃO SOCIAL



04 a 07 de nov.19

XXII MOSTRA  
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
XVII MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
VI MOSTRA  
DE PÓS-GRADUAÇÃO  
V MOSTRA  
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA Jr  
IV MOSTRA  
FOTOGRAFICA  
I TERTÚLIA  
MUSICAL



PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO

FONE: (55) 3321.1606 | 3321.1545 | E-mail: [pesquisa@unicruz.edu.br](mailto:pesquisa@unicruz.edu.br); [extensao@unicruz.edu.br](mailto:extensao@unicruz.edu.br)  
Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6 -  
Parada Benito. CRUZ ALTA/RS - CEP- 98005-972 | UNICRUZ.EDU.BR