



## SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES A CULTIVARES DE TRIGO

GAZOLA, Juliano<sup>1</sup>; MANFIO JUNIOR, Carlos Alberto<sup>1</sup>; GOEZLER, Rodrigo<sup>1</sup>;  
BONFADA, Elcio Bilibio<sup>2</sup>; WYZYKOWSKI, Tiago<sup>3</sup>; BIANCHI, Mario Antonio<sup>4</sup>.

**Resumo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar a seletividade de herbicidas residuais às cultivares de trigo TEC 10 e TEC Vigore. O experimento fatorial (2 x 4) foi conduzido na área experimental da CCGL Tecnologia na safra 2014. Os tratamentos resultaram da combinação dos fatores cultivar (TEC 10 e TEC Vigore) com os herbicidas pendimetalin (1750 g ha<sup>-1</sup>); flumioxazin (60 g ha<sup>-1</sup>) e s-metolaclor (1440 g ha<sup>-1</sup>) e uma testemunha sem herbicida. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. O trigo foi semeado no dia 10/junho/2014 e os herbicidas aplicados no mesmo dia, logo após a semeadura. A aplicação dos herbicidas foi realizada com pulverizador costal, pressurizado com CO<sub>2</sub>, dotado de uma barra de pulverização de 3m de largura com seis pontas tipo leque (TT 110015), pressão de trabalho de 103,5 kPa e volume de calda equivalente a 100 L ha<sup>-1</sup>. O experimento foi mantido na ausência de plantas para permitir avaliação segura da seletividade dos herbicidas ao trigo. A fitotoxicidade foi avaliada aos 14 e 28 dias após a aplicação dos tratamentos (DAT), utilizando escala percentual, onde 0 corresponde à ausência de sintomas visíveis de toxicidade, e 100, corresponde a morte da planta. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos comparadas pelo teste de Tukey (p=0,05). A análise de variância indicou diferenças significativas somente para os fatores e não para a interação, tanto na avaliação aos 14 DAT como aos 28 DAT. Os valores de fitotoxicidade encontrados neste trabalho foram baixos (no máximo 4,2%), considerando-se aceitável, valores de até 15%. Houve diferenças no nível de fitotoxicidade para os cultivares tanto aos 14 DAT como aos 28 DAT, sendo o mais alto nível verificado no cultivar <sup>1</sup>TEC 10. Aos 14 DAT, o nível de fitotoxicidade causado pelo flumioxazin (4,2%) foi superior ao da testemunha (1,3%). Os herbicidas pendimetalin e s-metolaclor formaram um grupo intermediário que não diferiu do flumioxazin e nem da testemunha. Aos 28 DAT, os herbicidas e a testemunha foram similares entre si. Como aos 14 DAT ocorreram diferenças entre os herbicidas e aos 28 DAT essas diferenças não foram mais verificadas, houve recuperação das plantas de trigo do efeito dos produtos, o que indica que os mesmos foram seletivos a cultura do trigo.

**Palavras-chave:** Fitotoxicidade. Flumioxazin. Pendimetalin. S-metolaclor.

<sup>1</sup> Graduando em Agronomia/UNICRUZ

<sup>2</sup> Graduando em agronomia/UFGS

<sup>3</sup> Assistente técnico em Pesquisa/CCGL TEC

<sup>4</sup> Eng.-Agr., Dr., Prof. do curso de Agronomia/UNICRUZ e Pesq. da CCGL TEC. mario.bianchi@ccgl.com.br