

## Avaliação do desenvolvimento de cultivares de trigo no município de Sertão, região norte do Rio Grande do Sul

Júlio Tagliari Balestrin<sup>1</sup>, Cezar Augusto Camera<sup>1</sup>, Argel José Giacomini<sup>1</sup>, Eduardo Carlos Rudell<sup>1</sup>, Gean Marcos Tibola<sup>1</sup>, Fernando Machado dos Santos<sup>1\*</sup>  
\*Orientador

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -  
*Campus Sertão. Sertão, RS*

A cultura do trigo (*Triticum aestivum L.*) é de grande importância para a cadeia produtiva de grãos do sul do Brasil, apresentando-se como fonte alternativa de renda para o agricultor no período de inverno. O sucesso da produção tritícola está alicerçado na escolha da cultivar, uma vez que, é esta a responsável por determinar o potencial de rendimento da cultura. No entanto, há uma enorme gama de cultivares presentes no mercado sendo que estas se diferenciam, principalmente, quanto à resposta ao ambiente bem como ao manejo. Logo, o objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho de 29 cultivares indicadas para cultivo na região norte do Rio Grande do Sul no intuito de obter informações relativas a rendimento e qualidade do grão (peso do hectolitro). O trabalho foi conduzido no ano de 2016 no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus Sertão* onde as cultivares de trigo foram semeadas com densidade de 330 plantas m<sup>-2</sup>, dispostas em 116 parcelas sendo cada parcela formada por cinco linhas de 5 m de comprimento e espaçadas a 0,20 m obtendo-se uma área de 5 m<sup>2</sup> por parcela. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro repetições, sendo que todas as parcelas foram conduzidas sob as mesmas condições de ambiente e manejo conforme as indicações para a cultura. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância (ANOVA) classificando-se as médias pelo teste estatístico de Scott-Knott ao nível de 5% de probabilidade. As cultivares que obtiveram maiores rendimentos conforme os resultados obtidos por meio dos experimentos foram: TBIO ITAIPU, BRS REPONTE, TBIO SINTONIA e TBIO TORUK, com respectivamente 5560,23, 5277,00, 5085,93 e 5033,02 kg ha<sup>-1</sup>. Quanto à qualidade do grão – avaliação de PH (peso do hectolitro) - se destacaram as cultivares: BRS 327, CD 1104, CD 1440, CD 1805 e ESPORÃO, todas com PH acima de 80. Não se observou correlação entre o rendimento de grãos e a qualidade dos mesmos.

**Palavras-chave:** Adaptação. Rendimento de grão. Qualidade do grão.