

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

Cleiton Dallaqua Picoli<sup>1</sup>, Roniel Lima da Silva<sup>1</sup>, Jean Carlos Petrikoski<sup>1</sup>, Luan Razera Peretti<sup>1</sup>,  
Fernando Machado dos Santos<sup>1\*</sup>

Orientador(a)\*

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

O crescente aumento populacional traz à tona diversos desafios para serem enfrentados nos dias atuais e com perspectivas futuras desde a nível nacional quanto à mundial. Assim a agricultura como um meio de produção dos mesmos é responsável diretamente pela produção de gêneros alimentícios. O Brasil possui grande relevância na produção agrícola permitindo assim o cultivo de diversas espécies vegetais. Neste cenário, o objetivo deste trabalho foi avaliar a adaptabilidade de cultivares de trigo, quando submetidas aos mesmos tratos culturais e fatores ambientais, no município de Sertão, região Norte do Rio Grande do Sul. O experimento foi conduzido na área experimental do IFRS – Campus Sertão, onde foram avaliadas 30 cultivares com indicação de cultivo para a região. Foram BRS Belajoia, BRS Reponte, BRS TR271, FPS Certero, FPS Luminus, FPS Regente, FPS Xerife, Inova, ORS 1403, ORS Absoluto, ORS Agile, ORS Destak, ORS Feroz, ORS Guardiã, ORS Madrepérola, ORS Senna, ROOS 90, TBIO Astro, TBIO Aton, TBIO Audaz, TBIO Blanc, TBIO Calibre, TBIO Capaz, TBIO Enfase, TBIO Motriz, TBIO Ponteiro, TBIO Sinuelo, TBIO Toruk, TBIO Trunfo, X BIO Fusão. Avaliou-se o parâmetro rendimento de grãos. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística ANOVA ( $p < 0,05$ ), foi verificado efeito significativo para variável-resposta de rendimento de grão suas médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott ao nível de 5% de probabilidade. Após a avaliação observou-se que 15 cultivares não se diferiram estatisticamente para o parâmetro rendimento  $\text{kg. ha}^{-1}$ , já a variedade que se destacou como a com maior rendimento foi a FPS Regente ( $2101 \text{ kg ha}^{-1}$ ) ciclo precoce e seguida a cultivar TBIO Calibre ( $1833 \text{ kg ha}^{-1}$ ) ciclo superprecoce. Pelo fato de possuírem ciclos mais curtos e permanecerem menos tempo a campo, assim diminuindo o período que permanecem expostas às condições climáticas. Estas se desenvolveram de forma mais significativa. Ressalta-se as chuvas acima da média que ocorreram no período do segundo semestre de 2023 em que o experimento estava implantado. Ocasionalmente e inviabilizando manejos de controle a serem realizados, e até mesmo a colheita do experimento de forma não compatível com o estágio ideal e condições favoráveis.

Palavras-chave: Rendimento de grãos; Adaptabilidade de cultivares; Condições climáticas.