

## Produtividade de cultivares de trigo na região da Campanha

Julio Lourenço Rodrigues Silveira <sup>1</sup>; Gabriel Rodal Rita<sup>2</sup>; Marina Vianna Otte<sup>2</sup>; Joao Leonardo Fernandes Pires <sup>3</sup>; Naylor Bastiani Perez<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Bolsista FAPERGS/PROBIC, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do Curso de Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. juliolrs49@gmail.com

<sup>2</sup>Bolsista Fapeg, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, gabriel.rita@colaborador.embrapa.br

<sup>2</sup>Bolsista Fapeg, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, marina.otte@colaborador.embrapa.br

<sup>3</sup>Pesquisador, Embrapa Trigo, joao.pires@embrapa.br

<sup>4</sup>Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. naylor.perez@embrapa.br

O trigo (*Triticum aestivum* L.) é o cereal de maior importância econômica mundial, servindo para alimentação humana e de animais. O trabalho teve como objetivo avaliar o rendimento de grãos de algumas cultivares na região da Campanha. O experimento foi implantado na unidade de pesquisa da Embrapa Pecuária Sul, sob semeadura direta no dia 04/08/2023, com espaçamento de 0,17 m entre linhas, com parcelas de 1,53m x 4m. Foram avaliadas 5 cultivares comerciais de trigo e dez linhagens do programa de melhoramento da Embrapa, distribuídas em blocos ao acaso, com três repetições, com adubação e tratamentos fitossanitários iguais, conforme a 15ª Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale. O espigamento ocorreu entre 16-30/10/2023. A colheita mecanizada foi realizada entre 1 e 5 de dezembro, descartando-se as duas linhas externas. As sementes colhidas foram limpas em peneiras e sopradores (06/12/2023) e colocadas em estufa de ar forçado a 35°C, até 13% de umidade. Todas as cultivares avaliadas apresentaram peso do hectolitro acima do padrão mínimo, com valor médio de 81 kg. Não houve diferença significativa na produtividade das cultivares que apresentaram, em média, 3.607 kg/ha, variando entre 3.004 e 4.832 kg/ha. De maneira geral, pode-se dizer que a produtividade média dos materiais foi limitada pelo excesso de chuvas no período, impedindo a expressão do potencial genético dos genótipos avaliados. Entretanto, diante dos resultados obtidos, evidencia-se o potencial para a seleção de linhagens do programa de melhoramento genético, adaptadas à região da Campanha.

**Palavras-chave:** Desempenho de cultivares, cultivo de inverno, melhoramento genético.