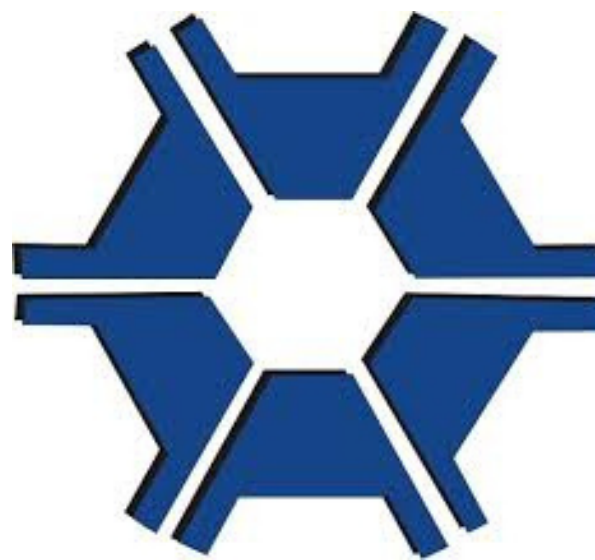


AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DAS CULTIVARES DE TRIGO PREMIUM E SOBERANO



FOLLMER, Fábio Carvalho*; PORTO, Denilson Severo¹; MULLER, Murilo Hartwig¹; GARCIA, Dione Mendes¹; DA CUNHA, Junio Garcia¹
SCHUMACHER, Luciane De Paula; QUEVEDO, Juliano Brum de²; MACIEL, Stefania Mendes²

¹Discentes do Curso de Agronomia Nível 2 2024/2- Faculdade IDEAU – Bagé/RS.
²Docentes do Curso de Agronomia Nível 2 2024/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

A família botânica Poaceae, também conhecida como Gramíneas, é uma das mais extensas e economicamente significativas no reino vegetal, compreendendo cerca de 12.000 espécies distribuídas em todo o mundo. Entre suas espécies mais notáveis estão o trigo, arroz, milho, cevada e cana-de-açúcar, que juntos constituem a base da dieta global. As plantas dessa família são caracterizadas por suas folhas estreitas e longas, caules cilíndricos e ocas, além de flores discretas agrupadas em espiguetas.

MATERIAIS E METODOS

Entre os meses de julho e outubro de 2024, realizou-se um experimento no campus da Faculdade IDEAU, situado em Bagé/RS, na região da Campanha, caracterizada por uma precipitação média de 656 mm e temperatura de 16,3 °C durante o período experimental, conforme dados climáticos relatados por Cordeiro et al. (2019).

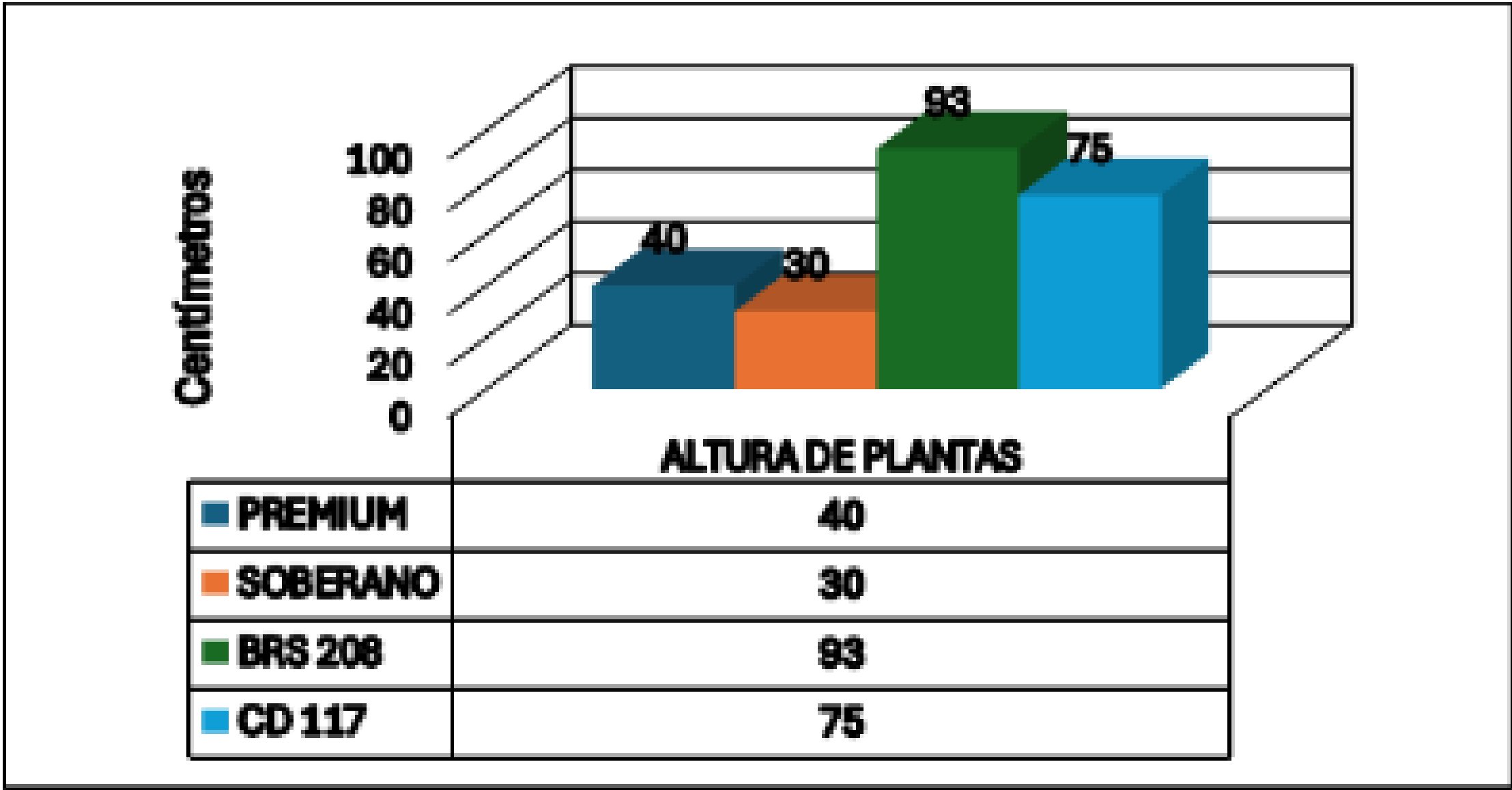
O plantio das cultivares Premium e Soberano foi efetuado em 13 de julho de 2024, em solo manejado pelo sistema de preparo convencional. A semeadura foi feita com espaçamento de 17 cm entre as linhas, abrangendo parcelas individuais de 27,2 m² (20 m de comprimento por 1,36 m de largura), totalizando oito linhas de plantio por parcela. Ambas as cultivares possuem perfilhamento médio e boa adaptabilidade para a produção de grãos

RESULTADOS E DISCUSSÃO

As cultivares de trigo são estudadas de acordo com o seu desempenho em diferentes regiões e ambientes. As informações geradas servem de orientação para os produtores rurais e para a assistência técnica.

VARIÁVEIS	PREMIUM 1	SOBERANO 2
AP	40cm	30cm
NP	4	4
CMSR	7cm	6cm
MS	46g	17g
MF	174g	77g

(Tabela 1) (AP)=Altura de plantas; (NP)=Número de perfilhos; (CMSR)=Comprimento radicular; (MS) Massa seca; (MF) Massa fresca.



(Gráfico 1)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se que a variedade Premium teve seu desempenho superior à variedade Soberano nas avaliações de crescimento, tanto na parte aérea quanto no sistema radicular, sendo estes pesados e medidos..