



Deste modo, o objetivo do trabalho foi analisar os efeitos significativos para a densidade de sementeira do trigo para alto desempenho na produção da região noroeste do estado do Rio Grande do Sul.

METODOLOGIA

O experimento foi desenvolvido na área experimental do Instituto Regional de Desenvolvimento Rural (IRDeR) localizado no município de Augusto Pestana, nas coordenadas 28°26'30" S e 54°00'58" O, com a altitude de 301 metros. O solo da área experimental é classificado como Latossolo Vermelho Distroférico Típico. De acordo com a classificação climática de Köppen, o clima da região é do tipo Cfa (subtropical úmido).

O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, com 4 repetições. As unidades experimentais foram compostas por dezessete linhas, com espaçamento de 0,17 m e comprimento de 10 m. A sementeira foi realizada na segunda quinzena de maio, utilizando a cultivar de trigo TBIO Sinuelo. A adubação de cobertura consistiu em 250 kg do formulado 10.20.25 (NPK). As variáveis analisadas foram: altura de inserção da espiga (AIE, cm), altura de planta (AP, cm), angulação da folha bandeira (ANG_F), diâmetro do colmo da planta principal (DCOLMPP, mm), diâmetro do colmo dos afillhos (DCA, mm) e número de afillhos (NAF, unidades), testadas nesse trabalho quatro densidades diferente, que foram de 100, 200, 300 e 400 (s m²).

Os dados foram submetidos aos pressupostos de normalidade dos erros e homogeneidade de variâncias, pelos testes de Shapiro-Wilk e Bartlett. Com os pressupostos atendidos, procedeu-se análise de variância para detectar o efeitos da densidade de sementeira nas variáveis mensuradas. Quando significativo, foi realizada análise de regressão polinomial com a significância do modelo amparada pelo teste t. As análises foram realizadas utilizando o software R (R Core Team, 2023), com auxílio do pacote AgroR.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após análise de variância as análises que não apresentaram efeitos significativos para a densidade de sementeira foram, altura de inserção da espiga (AIE, cm), altura de planta (AP, cm), angulação da folha bandeira (ANG_F), diâmetro do colmo da planta principal (DCOLMPP, mm), diâmetro do colmo dos afillhos (DCA, mm), (dados não apresentados).



CONAB. Safra de grãos 2023/2024 está estimada em 294,1 milhões de toneladas. Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/ultimas-noticias/5478-safra-de-graos-2023-2024-esta-estimada-em-294-1-milhoes-de-toneladas#:~:text=Conab%20-%20Safra%20de%20grãos%202023,294%2C1%20milhões%20de%20toneladas>>. Acesso em: 16 jul. 2024.

FARIAS, A. R.; DOSSA, Á. A.; MINGOTI, R; ACOSTA, A. da S; CUNHA, G. R; SPADOTTO, C. A. Dinâmica Espacial da Cultura do Trigo no Brasil no período de 1990 a 2014. Campinas, SP: Embrapa Gestão Territorial, 2017.

TESTA, V.; CARVALHO, S.M. P.; FONTANA, D. C. Avaliação de parâmetros de desempenho agrônômico de três cultivares de trigo em função da época de sementeira na região noroeste do estado do Rio Grande do Sul (Brasil). Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, 2023.