

Avaliação de 30 cultivares de trigo no Norte do Rio Grande do Sul, município de Sertão

Roniel Lima da Silva¹, Hugo Bergmann Bergmann¹, Cleiton Dallaqua Picoli¹, Jean Carlos Petrikoski¹, Luan Razera Peretti¹, João Pedro Sasseti¹, Alan Victor Arnold¹, Fernando Machado dos Santos^{1*}

Orientador(a)*

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

O crescimento da população tem aumentado nos últimos anos e consigo a demanda de alimentos tem aumentado no mundo todo, para esta necessidade ser suprida a agricultura tem desempenhado um papel importante no desenvolvimento da produção de matéria prima para a produção de alimentos. O trigo se destaca por ser o principal alimento na alimentação humana, também, na Região Sul do país é responsável pela sustentabilidade dos sistemas de produção de outono/inverno. No entanto, a cadeia produtiva do trigo sofre certas instabilidades no processo de cultivo até a comercialização, desse modo desestimulando os agricultores a implantação desta cultura. O trabalho avaliou o desenvolvimento de 30 cultivares de trigo, quanto a qualidade de rendimento de grãos na região Norte do Rio Grande do Sul. O experimento foi realizado na área experimental do IFRS - Campus Sertão, o delineamento experimental foi utilizado blocos ao acaso em quatro repetições, tendo assim todas as parcelas sob as mesmas condições de ambiente e manejo, de acordo com as indicações técnicas da cultura. A cultivar Biotrigo Talismã obteve emergência mais rápida comparada às outras cultivares, já a cultivar BAR 20, BRS Bela Joia, TBIO Toruk, FPS Xerife, tiveram a sua emergência mais lenta comparada às outras cultivares. A cultivar ORS Feroz e TBIO Calibre obtiveram o espigamento mais precocemente comparado às outras cultivares, já as cultivares BIOTRIGO Talismã, ROOS 90, ORS Absoluto, TBIO Trunfo, TBIO Motriz, obtiveram espigamento mais tardio comparado às outras cultivares. Serão analisados o rendimento de grãos e o peso hectolitro. Os resultados que forem extraídos serão postos sobre análise de variância (ANOVA), classificando-se as médias pelo teste estatístico de Scott-knott a nível de 5% de probabilidade. Em conclusão, o aumento da população global demanda uma produção agrícola eficiente, com o trigo desempenhando um papel crucial na segurança alimentar, especialmente na Região Sul do Brasil. O experimento realizado no IFRS - Campus Sertão avaliou 30 cultivares de trigo sob condições de campo, revelando diferenças significativas na emergência e no espigamento das cultivares. A cultivar Biotrigo Talismã se destacou pela rápida emergência, enquanto outras apresentaram desempenho variado. A análise estatística dos dados permitirá identificar quais cultivares são mais promissoras para a região, contribuindo para a sustentabilidade e o incentivo à cultura do trigo na região.

Palavras-chave: Cultivares; Trigo; Rendimento.