

Agronomia

Caracterização de desenvolvimento de novas cultivares de trigo para região tropical brasileira

Túlio Silva Moreira - 3º módulo de Agronomia, UFLA, Bolsista PIBIC/CNPq

Gabriel da Silva Miguel - Mestrando do departamento de Fitotecnia, UFLA

Leonardo Campos da Silveira - 8º módulo de Agronomia, UFLA/ Bolsista FAPEMIG

Lara Eduarda Silva Viol - Doutoranda do Departamento de Agricultura, UFLA

Gustavo Gonçalves Matos - 11º módulo de Agronomia, UFLA

José Maria Villela Pádua - Professor do Departamento de Agricultura, UFLA - Orientador(a)

Resumo

A adaptação de cultivares de trigo (*Triticum aestivum* L.) para regiões tropicais é crucial devido às condições climáticas desafiadoras. No Brasil, a busca por altas produtividades é uma das principais características buscadas em programas modernos de melhoramento de trigo visando desenvolver variedades produtivas e resilientes nos campos de produção. Por isso, objetiva-se avaliar 23 linhagens elite do programa de melhoramento de trigo das universidades quanto a altura, produtividade e peso hectolitro na cidade de Itutinga. O experimento foi realizado em Itutinga, Minas Gerais. Foi conduzido em Delineamento em Blocos Casualizados, sendo consideradas 23 cultivares e 3 repetições, totalizando 69 parcelas experimentais. Foram avaliados, altura (cm), produtividade (t ha⁻¹) e peso hectolitro (kg hL⁻¹). A partir disso, verificou-se aspectos importantes referentes às cultivares avaliadas, que se mostraram competitivas comparadas a outras já lançadas no mercado agrícola. Dentre as cultivares avaliadas, as que se destacaram quanto a altura foram UFLA 10, UFLA 13, UFLA 09 e UFLA 23, variando de 97 a 91(cm), já no âmbito da produtividade as melhores colocadas foram UFLA 13, UFLA 23, UFLA 04 e UFLA 14 respectivamente, a primeira colocada teve uma produtividade de 6897(t ha⁻¹) não se diferindo estatisticamente das demais apresentadas. No entanto, tratando-se de peso hectolitro, as cultivares que apresentaram maiores respostas foram, UFLA 16, UFLA 20, UFLA 11, respectivamente, com 85,1 (kg hL⁻¹) a cultivar UFLA 16 se destacou, porém não se diferindo estatisticamente. A partir dos resultados observados, fica bastante clara a importância da caracterização e avaliação de materiais promissores específicos para as regiões de cultivo de trigo. Dessa forma, conclui-se que as cultivares selecionadas são promissoras para potencializar o cultivo de trigo na região em estudo e contribuir para a segurança alimentar e econômica do país.

Palavras-Chave: Melhoramento, Cultivares, Produtividade.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: https://youtu.be/BQb-OI5pZ_g?si=Bfpf2MxEbtUuQS-R