

Agronomia

Caracterização ambiental e desenvolvimento de novas cultivares de trigo para a região tropical do Brasil

Túlio Silva Moreira - 6º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBITI/CNPq.

Filipe Marques Spínola Cardoso - 6º módulo de Agronomia.

Arthur Advalton Lopes - 8º módulo de Agronomia.

Iris Guimarães de Souza - 8º módulo de Engenharia Agrícola.

Gabriel da Silva Miguel - Pós-graduando do Departamento de Agricultura, UFLA.

José Maria Villela Pádua - Orientador DAG, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Dentro da região tropical de produção de trigo Minas Gerais tem destacada relevância. Entretanto um dos gargalos para fomentar e incrementar a produção de trigo no estado é a falta de tecnologias adaptadas as condições de cultivo neste ambiente. Por isso, objetiva-se desenvolver novas cultivares de trigo que possam ajudar em tal crescimento. Os experimentos foram realizados durante os anos agrícolas de 2023 e 2024. Foram conduzidos em delineamento de blocos casualizados, sendo avaliadas 23 cultivares e duas testemunhas em 3 repetições. Foram avaliados a produtividade de grãos (t ha⁻¹), o peso hectolitro (kg hL⁻¹) e os parâmetros de qualidade reológica. Os dados foram analisados de forma individual e conjunta. Dentre as cultivares avaliadas, as que se destacaram quanto a produtividade e peso hectolitro foram UFLA 03, UFLA 04, UFLA 05, UFLA 13 e UFLA 20. Quando comparadas as testemunhas, as linhagens foram superiores à média das duas utilizadas. Para as características reológicas variou-se o resultado de trigo Melhorador aos trigo Básicos. No contexto geral a melhor linhagem foi a UFLA 04, a qual está em registro e será lançada com o nome UFLA ALFA. Ela tem classificação tecnológica de qualidade como trigo Pão. Os próximos passos consistem na produção de sementes genéticas e caracterização das melhores práticas agrícolas a serem utilizadas nesta nova cultivar.

Palavras-Chave: Trigo, Cultivares , Produtividade .

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: <https://youtube.com/shorts/9jk6Rlk4Ji4?feature=share>