

Agronomia

## **ADAPTABILIDADE DE CULTIVARES DE TRIGO DE DIFERENTES PROGRAMAS DE MELHORAMENTO NO MUNICÍPIO DE LAVRAS-MG EM TRES ANOS AGRÍCOLAS**

Alan Diego do Rosario Chaves - 10º período de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG.

Camila Helena Teixeira - DOUTORANDA NO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM GENÉTICA EMELHORAMENTO DE PLANTAS, bolsista FAPEMIG. DOUTORANDA NO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM GENÉTICA EMELHORAMENTO DE PLANTAS, bolsista FAPEMIG. DOUTORANDA NO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM GENÉTICA EMELHORAMENTO DE PLANTAS, bolsista FAPEMIG.

Júlio Francisco Nhamuchenga - MESTRANDO NO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS, bolsista CAPES.

Mercês da Graça Calisto Sampo - DOUTORANDA NO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM GENÉTICA EMELHORAMENTO DE PLANTAS, bolsista CNPq.

Décio Antônio Banze - MESTRANDO NO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS, bolsista CAPES.

José Airton Rodrigues Nunes - Orientador DBI, UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

A produção de trigo no Brasil registrou uma produção de grãos de 8,9 milhões de toneladas na safra 2023/24. Embora não seja o maior produtor, Minas Gerais mostrou seu potencial na triticultura ao conquistar a terceira posição em 2023, com as mesoregiões Sul/Sudoeste e Campo das Vertentes do estado consolidando-se como centros importantes na produção desse cereal. Diante das variações climáticas, torna-se fundamental desenvolver cultivares de trigo mais adaptadas às condições de cultivo, cuja adaptabilidade é diretamente relacionada ao incremento da produção e ao atendimento das necessidades do país, priorizando tanto a qualidade quanto o volume de grãos. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar cultivares de trigo de diferentes programas de melhoramento no município de Lavras-MG em três anos agrícolas. Os experimentos foram implantados no Centro de Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Agropecuária – Fazenda Muquém, Lavras-MG, em março de 2022, 2023 e 2024 no delineamento alfa látice 8 x 6 com duas repetições e parcela de 5 linhas de 5,0 m. Foram avaliadas 16 cultivares de diferentes obtentores nos anos de 2022 e 2023. Em 2024, esse número foi reduzido para 12. Os tratamentos culturais adotados estiveram de acordo com as recomendações para o plantio de trigo naquela região. O experimento foi conduzido sob condições de sequeiro com irrigação suplementar. Foram avaliadas as seguintes características: altura das plantas (ALT, em cm) e dias até o espigamento (DAE, em dias). Os dados foram analisados em ambiente R pelo método da análise de variância com recuperação da informação interblocos e empregado o teste de Scott-Knott para agrupamento das médias ajustadas. Considerando a análise por safras, houve diferenças significativas entre as cultivares para DAE e ALT. Com base na análise conjunta, houve diferenças entre as cultivares para todas as características. MGS Brilhante apresentou os maiores valores para DAE e ALT, enquanto ORS Guardião teve o menor DAE e ORS Senna registrou a menor ALT. Houve interação genótipos por anos para todas as características. Concluiu-se que há diferenças nas adaptabilidades das cultivares avaliadas em relação às características nos três anos agrícolas.

Palavras-Chave: *Triticum aestivum* L, Produtividade, Recomendação de cultivares.

Instituição de Fomento: PIBIC/FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/A8vj2KESAbE>

Sessão: 5

Número pôster: 15

Identificador deste resumo: 4942-18-4033

novembro de 2024