Agronomia

AVALIAÇÃO DE PROGÊNIES ENDOGÂMICAS F4:7 DE TRIGO NAS CONDIÇÕES DO SUL DE MINAS GERAIS / CAMPOS DAS VERTENTES

Sofia Resende Gambaro Lima - 4° módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPQ

Lara Eduarda Silva Viol - Pós-graduanda do Departamento de Agricultura, UFLA

Leonardo Campos da Silveira - 8° módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG

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

Aurinelza Batista Teixeira Condé - Coorientadora, Pesquisadora da EPAMIG

José Maria Villela Pádua - Professor do Departamento de Agricultura, UFLA - jose.padua@ufla.br ? Orientador, DAG. - Orientador(a)

Resumo

A produção de trigo em Minas Gerais tem registrado um crescimento significativo, consolidando o estado como o terceiro maior produtor de trigo no Brasil em 2023. Esse avanço na produção é impulsionado por diversos fatores relacionados à agricultura, no entanto, um dos principais desafios para aumentar ainda mais a produtividade está na ausência de cultivares que sejam bem adaptadas às condições específicas da região. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi avaliar e selecionar progênies F4:7 de trigo nas regiões Sul de Minas e Campos das Vertentes, com a finalidade de desenvolver novas cultivares que sejam adequadas para essas áreas. O experimento foi conduzido no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia (CDTT) da Universidade Federal de Lavras (UFLA) utilizando um Delineamento em Bloco Aumentado (DBA). Foram avaliadas 87 progênies F4:7, com uma repetição, focando na característica de produtividade (kg/ha). O experimento revelou uma produtividade média de 2000 kg/ha, com alguns tratamentos alcançando produtividades próximas a 4500 kg/ha. Com base nesses resultados, conclui-se que há progênies F4:7 promissoras dentro do programa de melhoramento genético de trigo da UFLA. Essas progênies demonstram potencial para serem avançadas para a geração F4:8, contribuindo assim para o desenvolvimento de cultivares mais adaptadas e produtivas para as condições específicas das regiões Sul de Minas e Campos das Vertentes.

Palavras-Chave: Triticultura, Melhoramento Genético, Cultivares.
Instituição de Fomento: CNPQ

Link do pitch: https://youtu.be/Dqsp-YaHbCA