

Agronomia

Caracterização de genótipos de trigo para a região do Sul de Minas Gerais e Campo das Vertentes

Adilson Junior Soares Alves - 10º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Paulo Henrique das Dores Batista - 5º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

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

Aurinelza Batista Teixeira Condé - Pesquisador (a), EPAMIG.

Resumo

O trigo tem posição de destaque entre os cereais de inverno dentro do agronegócio mundial onde é colocado como a segunda maior cultura de grãos em produção. O Brasil teve, aproximadamente, uma safra estimada em 7,7 milhões de toneladas no ano de 2021, segundo a CONAB. A região Sul do país é detentora de 89% da produção nacional e, em seguida, vem a região Sudeste, com destaque para Minas Gerais, que atingiu cerca de 175 mil toneladas na safra de 2021, sendo o 5ª maior produtor nacional. Porém, diante de alguns impasses e necessidades de maiores informações para tomadas de decisões assertivas, objetivou-se neste trabalho avaliar e caracterizar quatro genótipos nas condições do Sul de Minas e Campo das Vertentes. O experimento foi implantado no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia ? CDTT na cidade de Ijaci-MG durante a janela de plantio para a cultura do trigo em delineamento de blocos ao acaso com três repetições onde cada parcela foi constituída de 5m². Foram avaliados os seguintes quesitos: altura de planta, altura de folha bandeira, componentes de produção: peso de mil grãos e produtividade e também peso de hectolitro. Como resultados observou-se que o tratamento 3 com a Tbio Duque com densidade de 450 plantas/m² obteve maior média de folha bandeira com 35,8 cm. Para a altura de espiga, o tratamento 6 com a BRS 264 numa densidade de 450 plantas/m² chegou a 48,3 cm de média na parcela. O tratamento 2, Tbio Duque obteve a maior produtividade com 631,40 kg/ha. Para o peso de mil grãos, o tratamento 5 com a BRS 264 com densidade de 350 plantas/m² alcançou 38,1g. Para o peso hectolitro, destaque para o tratamento 4 com a BRS 264 com densidade de 250 plantas/m² chegou a 79,4 de PH. No geral, ao analisar a produtividade por genótipos, a variedade Tbio Aton destacou-se no quesito produtividade com média de 600,1 kg/ha. Foi realizada a análise de variância de todos os parâmetros e o PH foi o único que ficou acima de 5% de significância. Com isso, foi feito o teste de Scott-Knott onde as médias foram agrupadas em dois grupos. Contudo, mais experimentos são necessários para conhecer a fundo cada genótipo e suas características onde, com todas as informações, poderão ser utilizadas de forma assertiva para recomendações futuras aos produtores da região.

Palavras-Chave: trigo, produtividade, genótipos.

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA

Link do pitch: https://youtu.be/Cu9xi_nnB4I