Agronomia

Desempenho agronômico de híbridos de Sorgo.

Maria Paula Godinho Alvarenga - 3º Módulo de Agronomia, UFLA, atividade vivencial

Adriano Teodoro Bruzi - Orientador DAG, UFLA. - Orientador(a)

Antônio Henrique Fonseca de Carvalho - Coorientador DAG, UFLA.

Júlia Carvalho Costa - Doutoranda em fitotecnia DAG, UFLA.

Rafaela Pereira Amaral - 9º Módulo de Agronomia, UFLA, atividade vivencial.

Raphael Rodrigues Pereira - 5º Período de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Resumo

O sorgo é uma cultura originária da África e em parte da Ásia. Embora essa cultura seja muito antiga, no Brasil ela só passou a ter um maior desenvolvimento a partir do início da década de 70. Nesse sentido, vale ressaltar que, os estudos de melhoramento genético acerca dessa cultura caracterizou grande potencial de avanço para cultura de sorgo. Desse modo, objetivou-se avaliar a produtividade de grãos, peso de mil sementes (PMS) e altura das plantas entre diferentes híbridos semeados no estado de Minas Gerais. O experimento foi conduzido na cidade de Passos, sudoeste mineiro, sendo composto por 9 híbridos de sorgo, dispostos em parcelas de seis linhas de cinco metros, espaçadas em 0,5 m entre linhas. A população estabelecida e semeada foi de 200 mil sementes por hectare. A colheita e avaliações estabelecidas foram realizadas nas duas linhas centrais de cada parcela experimental, e os dados obtidos foram submetidos à análise de variância com o auxílio do software computacional R Development Core Team (2016), com as médias obtidas agrupadas pelo teste de Scott & Knott (1974) a 5% de probabilidade. Objetiva-se uma variação significativa em relação a produtividade, sendo os híbridos comerciais KWS 200 e Brevant G233 os que denotam melhores médias fenotípicas, 85,87 e 85,15 sacos, respectivamente. Por seu turno, o híbrido P 5010 obteve a menor produtividade 58,10 sacas por hectare. Em relação à altura das cultivares não obteve diferença significativa, o mesmo ocorreu em relação ao PMS. Assim, conclui-se que, com os parâmetros avaliados foi notório a diferença significativa na produtividade, sendo os híbridos K200 e G233 os de maior destaque.

Palavras-Chave: Produtividade , Híbridos , Sorgo.
Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: https://youtu.be/7OH7TjyTEe8