Agronomia

PRODUTIVIDADE DE DIFERENTES VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR PARA CACHAÇA NA REGIÃO SUL DE MINAS GERAIS

Guilherme Boncompagni - 2º período de Agronomia, UFLA

Guilherme Vieira Pimentel - Orientador DAG, UFLA - Orientador(a)

Sérgio Hebron Maia Godinho - Doutorando Fitotecnia, DAG, UFLA

Pedro Henrique de Arruda Benzi - 8º período de Agronomia, UFLA

Arthur Tavares Silva - 8º período de Agronomia, UFLA

Felipe Correa Marcilio - 10º período de Agronomia, UFLA

Resumo

A cana-de-açúcar é uma das principais culturas econômicas do Brasil. A principal finalidade é a produção de açúcar e etanol, existindo contudo, uma gama de outros produtos e subprodutos originados dessa cultura. Um desses produtos é a cachaça, bebida tipicamente brasileira. O sul de Minas Gerais é uma região de tradição na produção de cachaça, e levantamentos demonstram que produtores da região utilizam variedades antigas e que não tem o mesmo desempenho das atuais, ou ainda, não sabem ao certo qual material utilizam, o que pode implicar em manejos inadequados e refletir diretamente na produtividade e qualidade do produto final. Diante do exposto, objetivou-se avaliar a produtividade de diferentes variedades de cana-de-açúcar em tal região mineira. O experimento foi conduzido na cachaçaria Bocaina, município de Lavras, Minas Gerais. O delineamento foi em blocos casualizados com quatro variedades (RB96 6928, CTC4, CTC9002 e CTC9003) e cinco repetições, totalizando 20 parcelas, que foram constituídas de três linhas de cinco metros e 1,5m de espaçamento. O plantio se deu no mês de março de 2019 a partir de mudas pré-brotadas. A adubação foi feita com 600 kg do formulado 04-14-08. Avaliou-se a altura sendo considerado a folha +3, o diâmetro do colmos, número de colmos por metro e toneladas de cana por hectare (TCH). As variedades RB96 6928, CTC9002 e CTC9003 apresentaram maiores valores para diâmetro de colmo, diferindo significativamente da CTC 4. Para número de colmos por metro, CTC4 e a CTC9003 apresentaram, significativamente, os maiores valores, seguidas de RB96 6928 e CTC9002, semelhantes entre si. Para os caracteres altura e TCH, não houve diferenças significativas entre as variedades. Assim, conclui-se que apesar das diferenças observadas, não há diferença de produtividade entre as variedades para a região sul de Minas Gerais.

Palavras-Chave: Saccharum spp, produtividade, cachaça.
Instituição de Fomento: NECANA UFLA

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