

Agronomia

QUALIDADE TECNOLÓGICA DE DIFERENTES VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR 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

Marcela de Souza Pereira - 7º período de Agronomia, UFLA

Laura Meira Bicudo - 7º período de Agronomia, UFLA

Gustavo Henrique Bessa de Lima - 8º período de Agronomia, UFLA

Resumo

A cana-de-açúcar é uma das principais culturas econômicas do Brasil. A principal finalidade é a produção de sacarose para a produção de açúcar e etanol. Contudo, também dá origem a outros produtos como as aguardentes e cachaças, bebidas tipicamente brasileiras. O sul de Minas Gerais é uma região com tradição em alambiques, e levantamentos demonstram que produtores da região utilizam variedades antigas e sem o mesmo desempenho das atuais, ou ainda, não sabem qual material utilizam, o que pode implicar em manejos inadequados e refletir diretamente em produtividade e qualidade de seu produto. Diante disso objetivou-se avaliar a qualidade tecnológica de diferentes variedades de cana-de-açúcar na região sul de Minas Gerais. O experimento foi realizado na cachaçaria Bocaina, no município de Lavras, Minas Gerais. O delineamento foi em blocos casualizados com quatro variedades (RB96 6928, CTC4, CTC9002 e CTC9003) plantadas no mês de março de 2019 como mudas pré-brotadas, e cinco repetições, totalizando 20 parcelas que foram constituídas de três linhas de cinco metros, com 1,5m de espaçamento. A adubação foi feita de 600 kg do formulado 04-14-08. Por ocasião da colheita foram retirados, aleatoriamente, 10 colmos da área útil de cada parcela, eliminando-se o ponteiro e a palha. Após a identificação, os colmos foram enviados para o laboratório da Usina Bambuí Bioenergia, em Bambuí, Minas Gerais, determinando-se a Fibra (%) cana, Pol (%) cana, Brix (%) cana, ATR (kg de açúcar. t colmos⁻¹). A variedade RB96 6928 foi a que apresentou maior porcentagem de Brix, seguida da CTC9003 e CTC4, estatisticamente iguais entre si, e CTC9002 com desempenho inferior às demais para esse caractere. Com relação ao teor de fibra, CTC4 e CTC9002 se destacaram significativamente sobre as demais. A RB96 6928 apresentou a maior média de Pol, tendo a CTC9002 significativamente o pior desempenho nesse quesito. A variedade RB96 6928 também teve estatisticamente o melhor resultado de ATR, seguida de CTC4 e CTC9003, iguais entre si, e por último a CTC9002. Conclui-se que a variedade RB96 6928 demonstrou o melhor desempenho em relação aos componentes tecnológicos da cana-de-açúcar com finalidade da produção de cachaça.

Palavras-Chave: Saccharum spp, desempenho, adaptabilidade.

Instituição de Fomento: NECANA UFLA

Link do pitch: https://youtu.be/S5qeRv_ef1M