

Agronomia

## **DESEMPENHO BIOMÉTRICO DE CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR, NO CAMPO DAS VERTENTES-MG**

Pablo Bonjorno de Oliveira - 10º módulo de Agronomia, UFLA

Fernando Marques Júnior - 10º módulo de Agronomia, FAPEMIG/UFLA

Júlia Aparecida Santin de Barros - 2º módulo de Agronomia, UFLA

Davi Marconi Forlini - 4º módulo de Agronomia, UFLA

Deivisson Rodrigues Marques - 10º módulo de Agronomia, UFLA

Guilherme Vieira Pimentel - Professor do Departamento de Agricultura, ESAL/UFLA – guilherme.pimentel@ufla.br. Orientador(a) - Orientador(a)

### **Resumo**

A cachaça é uma bebida fermentada e destilada a partir da cana-de-açúcar, tradicionalmente fabricada no Brasil, que pode alcançar de 38 a 48% de teor alcoólico a 20°C. Diante disso, a procura por cultivares adaptados às condições de solo e clima da mesorregião do Campo das Vertentes, em Minas Gerais, tem crescido entre os produtores, que frequentemente utilizam materiais genéticos antigos e/ou desconhecidos. Neste contexto, objetivou-se avaliar o desempenho agrônômico de cultivares de cana-de-açúcar para a produção de cachaça. O experimento foi conduzido a campo, plantado na época de “cana de ano e meio”, na cachaçaria 2 Mineiros, localizado no município de Itumirim-MG. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com cinco tratamentos, representado pelos cultivares de cana-de-açúcar (IACCTC05-8069, IACSP95-5000, CTC9001, IACSP93-3046 e IACSP95-5094), em quatro repetições. Os parâmetros avaliados foram peso de 10 colmos (P10C), toneladas de colmos por hectare (TCH), sólidos solúveis totais (SST, °Brix total) e litros de 5 colmos (L5C). Houve diferença significativa das variedades apenas dos parâmetros peso de 10 colmos e tonelada de colmos por hectare. Para o parâmetro peso de 10 colmos, as variedades IACCTC05-8069 (15,12 kg), CTC9001 (15,71 kg) e IACSP95-5094 (17,32 kg) apresentaram os maiores valores. As toneladas de colmos por hectare seguiu o mesmo comportamento do parâmetro anterior, sendo as variedades IACCTC05-8069 (139,26 t ha<sup>-1</sup>), CTC9001 (140,32 t ha<sup>-1</sup>) e IACSP95-5094 (145,83 t ha<sup>-1</sup>) com as maiores produtividades. Para os sólidos solúveis totais e o litro de caldo de 5 colmos não houve diferença, porém em termos médios a variedade IACSP95-5000 (22,12 °Brix) e a CTC9001 (5,85 L) apresentaram os maiores valores, respectivamente. Vale destacar que para colheita da cana-de-açúcar o °Brix mínimo ideal é 18° e para o primeiro ciclo uma produtividade acima de 90 toneladas por hectare, e isso foi observado para todas as variedades. Portanto, estas opções de variedades apresentam potencial para diversificar o plantel das cachaçarias.

Palavras-Chave: Saccharum spp., aguardente, RB867515.

Instituição de Fomento: CAPES, CNPq e FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/LvDXg9jalNE>