

Agronomia

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

pablo bonjorno de oliveira - 9º módulo de Agronomia UFLA

João Pacheco de Andrade Landell - 12º módulo de Agronomia UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Leonardo de Máximo Rossi - 12º módulo de Agronomia UFLA

Theo Bing e Silva - 10o módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPQ

Luiz Daniel Rodrigues da Silva - Pós-graduando do Departamento de Agricultura, UFLA

Guilherme Vieira Pimentel - Professor do Departamento de Agricultura UFLA. ?

guilherme.pimentel@ufla.br. Orientador(a) - Orientador(a)

### **Resumo**

A cachaça é uma bebida fermentada-destilada da cana-de-açúcar tipicamente produzida no Brasil, que pode atingir 38-48% de álcool por volume a 20°C, obtida pela destilação do mosto fermentado. Com base nisso, a busca por cultivares adaptados às condições edafoclimáticas da região e com aptidão para a produção de cachaça estão em demanda pelos produtores que em muitas ocasiões utilizam de materiais antigos e desconhecidos. Portanto, objetivou-se avaliar o desempenho biométrico de cultivares de cana-de-açúcar promissores para a produção de cachaça e suprir a demanda por materiais produtivos no Campo das Vertentes, Minas Gerais. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 9 cultivares de cana-de-açúcar (IACSP93-3046, IACCTC06-9561, IACCTC05-2562, IACCTC05-8069, IACCTC07-8044, IACCTC07-8008, IACSP97-4039, IACSP01-5503 e IACSP95-5094) × 2 (safras agrícolas 2021/22 e 2022/23), com quatro repetições. Os parâmetros avaliados foram diâmetro de colmo (DC), altura de planta (AP) e o número de colmos por metro (NCM). De acordo com os resultados houve diferença significativa (p-valor < 0,05) para todas as características avaliadas. Para o diâmetro de colmo houve efeito isolado das variedades, onde o maior valor foi para o IACSP95-5094, IACCTC07-8008 e IACSP97-4039 e o menor resultado foi para o cultivar IACCTC07-8044. Para a altura de planta houve interação, analisando os cultivares dentro da safra o melhor resultado pode ser atribuído ao IACCTC07-8044, com 313,00 cm na segunda safra e; analisando a influência da safra, o IACCTC06-9561 apresentou destaque perante os demais cultivares, na primeira safra. O número de colmos por metro também apresentou interação, logo analisando os cultivares dentro de cada safra observa-se que IACCTC07-8008 e IACSP93-3046 ambos na primeira safra, seguido pelo IACCTC07-8044, IACSP95-5094 e IACSP01-5503 na segunda safra, foram os melhores resultados. Quando analisada a safra dentro de cada cultivar os dados mostraram que os maiores valores 16,66 e 17,00 perfilhos para o IACSP01-5503 e IACSP95-5094, respectivamente, na segunda safra. Em suma, a maioria dos cultivares estudados apresentam potencial para ocupar as propriedades destinadas à cachaça de alambique, visando diversificar o plantel de cultivares.

Palavras-Chave: adaptação, cachaça, Saccharum spp.

Instituição de Fomento: CAPES, CNPq e FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/nG9Gt-gM5U8>