

Agronomia

## **Produtividade de Cultivares de Cana de açúcar no Campo das Vertentes-MG**

Leonardo de Máximo Rossi - 9º período de Agronomia, UFLA

João Pacheco de Andrade Landell - 10º período de Agronomia, UFLA

Rafaela Oliveira Vargas - 9º período de Agronomia, UFLA (PIBIC/CNPQ)

Deivisson Rodrigues Marques - 6º período de Agronomia, UFLA

Lais Hernandez Nogueira - 8º período de Agronomia, UFLA (PIBIC/FAPEMIG)

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

### **Resumo**

O manejo varietal é um dos principais pilares na busca por altas produtividades no setor agrícola, devido a isso, constantes pesquisas visando materiais superiores devem ser realizadas. Considerando o censo varietal proposto na safra 2020/2021, constatou-se que mais de 70% dos produtores de cachaça as cultivares de cana-de-açúcar plantada em suas respectivas propriedades. Visando tal fato, neste trabalho objetivou-se avaliar algumas variedades dos programas de melhoramento do IAC e GranBio com a finalidade de posteriormente multiplicar os melhores resultados e leva-los até os produtores. O experimento foi instalado no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia (CDTT), da Universidade federal de Lavras, em delineamento em blocos casulaizados com doze variedades, com três repetições. Cada parcela foi composta de três linhas (1,5 m de espaçamento) de 5 m, sendo avaliada a linha central. Foram realizadas as avaliações do número de perfilhos por metro, realizando uma média aritmética em três metros e altura dos colmos, antes da colheita. Na etapa de colheita foram avaliados o peso de dez colmos com ponteira e palhada e, sem ponteira e sem palhada. Somado a quantidade de caldo (em litros/colmo), grau Brix e diâmetro dos colmos. Os resultados de produtividade não houve diferenças significativas entre as variedades testadas, contudo para o rendimento de caldo destacou-se as variedades IACSP95-5094, IACCT07-8008 e IACCT05-8069, sendo de interesse que os materiais avaliados neste trabalho sejam multiplicados e utilizados pelos produtores

Palavras-Chave: biometria, sacarose, cana-energia.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: [https://youtu.be/\\_5HEbjCqX9s](https://youtu.be/_5HEbjCqX9s)