

**Categoria**  
Pôster (FACEG)

## **CORRELAÇÃO ENTRE IDADE DAS MUDAS DE CANA-DE-AÇUCARE A EXPRESSÃO DOS SEUS CARACTERES AVALIADOS NO ESTADO DE GERMINAÇÃO**

João Paulo Silva Carvalho; Verônica Neia Ribeiro; Ana Letícia Mendes

A cana-de-açúcar (*Saccharum sp.*) é uma das mais importantes culturas utilizadas na atualidade, sua matéria-prima gera açúcar e o combustível etanol, além de ser a indústria sucroalcooleira fonte de créditos de carbono e geração de energia elétrica. O plantio comercial de cana-de-açúcar é feito por propagação assexuada através do plantio de toletes e para tanto as variedades são plantadas em áreas com monitoramento fitossanitário onde permanecem até por volta de 8 a 10 meses sendo levadas depois para outras áreas. O objetivo do presente trabalho foi avaliar se a idade das mudas tem impacto direto sobre a manifestação de caracteres, tais como, a área foliar e a capacidade de perfilhamento das mudas, os quais apresentam correlação direta com a produtividade em campo. Os tratamentos utilizados foram as variedades CTC 15, CTC 4 e IAC 911099 sendo cada uma delas avaliada para 3 idades de mudas: 5 meses, 8 meses e 11 meses. No total, foram avaliados os efeitos de nove (9) tratamentos. Foram avaliados: número de folhas e de perfilhos, comprimento das folhas e do colmo e diâmetro do colmo. Os resultados foram analisados pelo teste F e teste de Tukey. Os resultados apontaram que a idade das mudas não tem diferença estatisticamente significativa de modo a estabelecer um padrão de recomendação, cada variedade responde melhor a uma idade das mudas sendo necessário avaliar esse fator para cada variedade isoladamente.

---

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

Realização:



Patrocínio:





2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

**UniEVANGÉLICA**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Palavras Chave:** Saccharum Spp; Cana-de-Açúcar; Variedade; Propagação Vegetativa

---

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

Realização:



Patrocínio:

