

## ANÁLISE DE DUAS VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR CULTIVADAS EM ROTAÇÃO COM O MILHO

Henrique Miada<sup>1</sup>. Pedro Bento da Silva <sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Área de Ciências Exatas e Aplicadas- Universidade do Sagrado Coração  
[henriquemiada@hotmail.com](mailto:henriquemiada@hotmail.com); [pedro.silva@unisagrado.edu.br](mailto:pedro.silva@unisagrado.edu.br)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVIC  
Área de atuação: Agricultura

O objetivo do trabalho foi de avaliar o desenvolvimento inicial de duas variedades de cana-de-açúcar cultivadas em rotação com a cultura do milho. O delineamento experimental foi ao acaso, em esquema de parcela subdividida com 2 tratamentos principais (duas cultivares RB867515 e SP83 2847) e dois tratamentos secundários (área de pousio e área cultivada com milho) e 3 repetições. Aos 30, 60 e 90 DAP, realizou-se amostragem de 2 metros lineares de cana, em quatro pontos da área experimental, por faixa de plantio, sendo esses submetidos as seguintes avaliações biométricas: Altura, Diâmetro da base e Número de Folhas. Os dados médios foram submetidos a análise de variância pelo teste F, e as médias comparadas segundo teste de Tukey 5% de probabilidade. Verificaram-se diferenças entre as variedades em altura que ocorreram entre 60 a 90 DAP, com a variedade RB867515 apresentou o maior crescimento em altura, com médios de valores de 26,07 cm. A rotação de milho com para reforma de canal não influencia na produtividade da cana-de-açúcar, possivelmente por se tratar de duas gramíneas que não fixam nitrogênio e apresentam exigências na quantidade de nutrientes extraídos do solo e exportados para a parte aérea  
Palavras-chaves: Pousio. Altura da planta. *Saccharum*. *Zea mays*.