

## AVALIAÇÃO DE DUAS VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR CULTIVADAS EM ROTAÇÃO COM A CULTURA DO SORGO

Bruno Pastori Arantes<sup>1</sup>. Pedro Bento da Silva <sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Área de Ciências Exatas e Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração  
[brunoparantes@yahoo.com.br](mailto:brunoparantes@yahoo.com.br); [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 Sorgo. O experimento foi sendo conduzido na fazenda experimental da Universidade do Sagrado Coração (USC), no município de Agudos, SP. O delineamento experimental foi ao em blocos acaso, em esquema de parcela subdividida com 2 tratamentos principais (área de pousio e área cultivada com sorgo) e dois tratamentos secundários (duas cultivares RB867515 e SP83 2847) e 4 repetições. Ao final do experimento, foram realizadas amostragem de 2 metros lineares de das linhas principais, sendo eliminadas as bordaduras de cada parcela, em quatro pontos da área experimental, por faixa de plantio, sendo esses submetidos as seguintes avaliações biométricas: altura, diâmetro da base, número de folhas, altura de plantas, diâmetro de colmo e produtividade de colmos. Os dados médios das variáveis as analisadas foram submetidas a análise de variância pelo teste F, e as médias comparadas segundo teste de Tukey 5% de probabilidade. A variedade RB867515 foi superior a SP832847, em todos os aspectos estudados, assim demonstrando a eficiência da rotação de cultura com o sorgo sacarino.

Palavras-chaves: Pousio. Altura da planta. *Saccharum*. *Sorghum bicolor*.