

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

Bruno Pastori Arantes¹. Pedro Bento da Silva ¹.

¹ Área de Ciências Exatas e Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração
brunoparantes@yahoo.com.br; 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*.