

DESENVOLVIMENTO INICIAL DE VARIEDADE DE CANA-DE-AÇÚCAR EM FUNÇÃO DE DOSES DE BIOREGULADORES E MICRONUTRIENTES

Jonas Cazelatto Bravin¹. Pedro Bento da Silva ¹.

¹Área de Ciências Exatas e Aplicadas- Centro Universitário Sagrado Coração
jonascazelatto@gmail.com; pedro.silva@unisagrado.edu.br

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

O objetivo desse trabalho foi avaliação o desenvolvimento inicial de variedades de cana-de-açúcar em função de doses de bioregulador e micronutrientes. Para isso, foi utilizada a variedades de cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*) (CTC-9001). O experimento em disposto em delineamento blocos ao acaso, composto de 1 (Variedades) x 7 doses (bioregulador e micronutriente), com quatro repetições. Antes do plantio foi realizado um tratamento prévio das mudas com o fungicida (PRIORI XTRA®) para prevenir ataques de fungos. O Experimento foi conduzido até 120 após plantio (DAP) e final do experimento foram avaliadas as seguintes variáveis: altura de colmo, diâmetro de colmo, número de folhas, área foliar, massa seca da parte aérea e massa seca de raiz. Os dados médios das variáveis as analisadas foram submetidas à análise de variância pelo teste F, e as médias comparadas segundo teste de Tukey 5% de probabilidade. Altura de planta nos tratamentos T2 e T3 observaram-se os maiores incrementos médios quando comparado com a testemunha. Diâmetro de plantas observou-se que os tratamentos T2, T5 e T6 foram superiores ao tratamento T1. A aplicação de Stimulate® em propágulos de cana-de-açúcar proporciona maior altura de plantas, maior área foliar e diâmetro de colmos.

Palavras-chaves: Bioreguladores. Altura da planta. *Saccharum*. matéria seca