



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

MANEJO DO SOLO E TAMANHO DE TOLETE NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR CULTIVADA EM ESPAÇAMENTO REDUZIDO

Mariele Cândido Lopes¹; Matheus Gustavo da Silva².

UEMS/UUA – Rodovia Aquidauana/UEMS – Km 12 – CEP 79200-000 – Aquidauana – MS, E-mail: marieleclopes@hotmail.com; Matheus@uems.br

¹Bolsista de Iniciação Científica da UEMS/CNPQ ² Orientador, Professor Doutor UUA.

A brotação da cana soca constitui uma fase importante, pois um excelente desenvolvimento trará a área cultivada plantas vigorosas, que ao final do ciclo resultarão em uma produtividade satisfatória. Com isso faz-se necessários estudos e avaliações com a cana-de-açúcar para obtenção de resultados concretos que estimulem o potencial produtivo da cultura. O objetivo desse experimento foi avaliar a interação entre manejo do solo e tamanho de toletes para o estabelecimento e desenvolvimento da cana soca. O experimento foi desenvolvido na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Aquidauana. O delineamento estatístico utilizado foi em blocos casualizados em esquema fatorial, com dois manejos de solo (sistema de plantio convencional e sistema de plantio direto) e quatro tamanhos de tolete (10, 20, 40 e 60 cm) com quatro repetições, utilizando a variedade RB867515. Por ocasião da colheita da segunda soqueira foi avaliado o número de colmos industrializáveis, produtividade (TCH), número de internódios por colmo, massa verde e comprimento dos colmos. O manejo do solo e tamanho do tolete não influencia na produtividade.

Palavras-Chave: Espaçamento entrelinhas; plantio direto; preparo do solo.

Apoio Financeiro: FUNDECT-MS