



RENDIMENTO DE CANA DE AÇÚCAR E GRAUS BRIX EM FUNÇÃO DE DIFERENTES FONTES DE ADUBAÇÃO

Pesquisador(es): CARDOSO, Bruno Cesar; CHIAMULERA, Douglas Luiz; MANTOVANI, Analu; FAE, Jafael Perotoni; ROSSA, Leonardo Wolff; ZILIO, Marcio; FELICIO, Tamara Pereira; PALAVICINI, Amanda Louise dos Santos.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A adubação na cultura da cana-de-açúcar mostra-se essencial para que a produção seja satisfatória. Reutilizar os recursos da própria propriedade rural é uma forma consciente, ecológica e econômica de repor os nutrientes do solo. A pesquisa experimental teve o objetivo de avaliar a aplicação de cama de aves, vinhaça e adubação mineral no rendimento da cana de açúcar e do grau brix. O experimento foi conduzido em Lacerdópolis, SC, em uma área onde a cana foi plantada em 2017, sendo que o experimento foi conduzido em 2019 no segundo ano de cultivo. Os tratamentos consistiram em testemunha, adubação com cama de aves, vinhaça ou resíduo da fermentação alcoólica e fertilizante mineral fórmula química (9-33-12), utilizando o delineamento de blocos ao acaso com 4 repetições, com aplicação realizada no mês de outubro de 2019. Durante o desenvolvimento da cana foram feitos os tratos culturais necessários e quando a cana atingiu a maturação foi colhida manualmente e avaliado o diâmetro do colmo na base e ápice, peso dos colmos, volume em litros de caldo e graus brix em unidades de medida. A cama de aves aumentou a produtividade e o rendimento da cana de açúcar em relação a testemunha e os tratamentos de adubo químico e vinhaça. O diâmetro de colmo da ponta e da base, como também o grau brix não apresentaram diferença com a adição de adubos, sendo que os nutrientes aplicados pela adubação foram eficientes na conversão de açúcar solúveis.

Palavras-chave: Cama de aves. Vinhaça. Fertilizante mineral.

E-mails: brunocesarfotografias@gmail.com, analu.mantovani@unoesc.edu.br.