PRODUTIVIDADE DO ALFACE NA UTILIZAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO À BASE DE ESTERCO DE GALINHA

Letícia Nayara Fuzaro RODRIGUES[1]
Lenara Sanches de ALMEIDA[2]
Douglas Costa MARTINS[3]

RESUMO

INTRODUÇÃO: A produção de hortaliças com adubo orgânico vem aumentando cada vez mais por não conter agrotóxicos que são prejudiciais a saúde, além de aumentar a CTC (Capacidade de troca cation) no solo, reter umidade, promovendo ação microbiológica sendo esses atuantes na decomposição de matéria orgânica devolvendo nutrientes ao meio ambiente entre outras vantagens. Por sua vez os adubos orgânicos, que são fertilizantes obtidos a partir de resíduos de origem animal e vegetal tem grande capacidade de fixar o nitrogênio, nutriente este essencial para desenvolvimento das plantas e consequentemente para sua produtividade, sendo disponibilizado no processo de compostagem, além de fornecer outros macro e micro nutrientes importantes, tornando este processo uma ótima opção de adubação para a cultura do alface. OBJETIVO: Este estudo tem como objetivo avaliar o efeito e a produtividade com a aplicação de diferentes doses do composto orgânico a base de esterco de galinha na cultura do alface. METODOLOGIA: O experimento foi conduzido na área do Núcleo de Ensino Pesquisa e Extensão - NEPE das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul - SP (FUNEC). O experimento foi realizado utilizando-se a variedade de alface (Grands rapids) para avaliar o efeito das doses de esterco de galinha. O delineamento experimental empregado foi de blocos inteiramente casualizados, com quatro tratamentos (T1= Testemunha, T2= 10 t ha-¹, T3= 20 t ha-¹ e T4= 40 t ha-¹) e quatro repetições. As parcelas foram compostas por 2 m de comprimento x 1 m de largura x 20 cm de altura, sendo a a cultura disposta no espaçamento de 20 cm entre plantas e 20 cm entre linhas. RESULTADO: Os resultados indicaram que mesmo variando as doses de esterco de galinha não apresentaram variação significativa estatisticamente. CONCLUSÃO: Em relação as doses aplicadas na cultura de alface não apresentaram variação nos parâmetros avaliados comparado com a testemunha.

Palavras-chave: Adubo orgânico. Alface. Esterco.

[1] leticia.fuzaheld@gmail.com
[2] manzolicalcados@hotmail.com
[3] douglascostamartins75@gmail.com