

UTILIZAÇÃO DE SOBRAS DE GIZ ESCOLAR COMO FONTE DE CÁLCIO NO CULTIVO DA CENOURA

Felipe Souza de ARAUJO*
Marcio Rafael dos Santos BATISTA**
Douglas Costa MARTINS***

RESUMO

INTRODUÇÃO: As hortaliças, em sua maioria, necessitam de grandes aportes de nutrientes em períodos de tempo relativamente curtos para garantir seu desenvolvimento e crescimento da parte aérea e raiz. Pensando nas hortaliças tuberosas, especialmente a cenoura, é essencial para o seu cultivo um solo com boas condições de fertilidades, que forneça macro e micro nutrientes essenciais. **OBJETIVO:** Objetivo desta pesquisa foi avaliar o efeito da aplicação de diferentes doses de sobra de giz escolar como fonte de cálcio na cultura da cenoura. **METODOLOGIA:** O trabalho foi conduzido no Núcleo de Extensão e Pesquisa (NEPE) do Centro Universitário - UNIFUNEC em Santa fé do Sul - SP, a área experimental onde foi desenvolvido o experimento enquadrava em um perímetro de 50m² (5x 10m), o delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, composto por cinco tratamentos e quatro repetições, os tratamentos são: T1= Testemunha 0 t/há (Toneladas/Hectares) de giz, T2= 0,5 t/há, T3= 1,0 t/ há, T4= 2,0 t/há e T5= 4,0 t/há. Após o ciclo da cultura foram avaliados os seguintes parâmetros: Massa fresca das raízes (MR), Massa fresca parte aérea (MA) e Comprimento raiz (CR). Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo Teste de Tukey á 5% de probabilidade. **RESULTADO:** As doses de 1,0 t e 2,0 t/ha tiveram médias superiores em MR e CR, a maior dose junto com a menor dose e testemunha, em MR e CR estatisticamente foram iguais, e a dose de 1,0 t/ha também foi superior no parâmetro de MA, neste parâmetro a testemunha e a maior dose foram inferiores e iguais estatisticamente. **CONCLUSÃO:** A dose de 1,0 toneladas por hectare resultou em maior desempenho aos demais tratamentos, diferenciando estatisticamente e obtendo melhores médias no resultado final.

Palavras-chave: Adubação. Olericultura. Sustentabilidade.

* felipeagro.ap@outlook.com

** marciorafael_sf@hotmail.com

*** douglascostamartins@yahoo.com.br