

MORAIS, TGD; ANDRADE FILHO, HG; HONÓIO, ICG; ARAÚJO, TH. 2024. Avaliação do desempenho agrônômico de alface crespa utilizando composto vegetal. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Avaliação do desempenho agrônômico de alface crespa utilizando composto vegetal

Thaylla Gabriela D Morais¹; Hélio Gomes de Andrade Filho^{1*}; Isabela Cristina G Honório¹; Thaís Helena de Araújo¹

¹UEMG – Departamento de Ciências Agrárias e da Terra, CEP: 37900-106, Passos - MG, Brasil; nena.pa@hotmail.com; helio.2148486@discente.uemg.br; isabela.honorio@uemg.br; thais.helena@uemg.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A população tem buscado meios de aumentar sua qualidade de vida. Uma das formas tem sido o aumento no consumo de hortaliças. O objetivo deste estudo foi avaliar a utilização de um composto vegetal comercial a base de terra vermelha, pó preto (resultante da compostagem de bagaço de cana de açúcar queimado) e bagaço de cana de açúcar no desempenho agrônômico da alface tipo Crespa cultivar Vanda. O experimento foi conduzido em Passos/MG, sendo implantado em setembro/2022. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com três tratamentos e sete repetições. Os tratamentos consistiram em: T1 - testemunha sem aplicação de composto vegetal; T2 - 20 L de composto vegetal aplicado sobre o solo por ocasião do plantio e T3 - 20 L de composto vegetal incorporado ao solo. A parcela foi composta por dez plantas dispostas em quatro linhas de plantio em esquema de quincôncio, no espaçamento de 20 cm entre plantas e 25cm entre linhas. As variáveis avaliadas foram: o número de folhas comerciais, o diâmetro da cabeça, altura da cabeça, peso fresco da cabeça, peso seco da cabeça e teor de massa seca. As médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de Tukey (5%). Não houve diferença significativa entre os tratamentos para as variáveis avaliadas.

PALAVRAS-CHAVE: *Lactuca sativa L.*, cultivo orgânico, agricultura sustentável.