

RODRIGUES, GSS; NASCIMENTO, RS; SILVA, DLS; MATOS, VASR; ARAGÃO, CA. 2024. Produção de alface em função de doses de esterco caprino. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Produção de alface em função de doses de esterco caprino**

**Gaciele da S S Rodrigues<sup>1\*</sup>; Ryan S do Nascimento<sup>1</sup>; Deyvid Levyr S Silva<sup>1</sup>; Victor Alexandre S R Matos<sup>1</sup>; Carlos A Aragão<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UNEB – Departamento de Tecnologia e ciências Sociais, CEP: 48900-000, Juazeiro - BA, Brasil; gracielejua@outlook.com; deyvildlevyr58mail.com; matosvictoralexandre@mail.com; ryansantanapataxo18@mail.com; caaragao@uneb.br

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

### **RESUMO**

A aplicação de adubos orgânicos é uma estratégia de manejo de grande relevância, uma vez que contribui para o aumento dos níveis de carbono orgânico e nitrogênio total no solo tendo impacto positivo nas propriedades biológicas do solo, ao promover uma série de processos microbiológicos associados à mineralização e liberação de nutrientes para as plantas. O trabalho foi desenvolvido no Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais (DTCS) da Universidade do Estado da Bahia (UNEB), na cidade de Juazeiro, de março a maio de 2023. O delineamento adotado foi em blocos casualizados, com sete tratamentos e quatro blocos. Com os seguintes tratamentos: T 1 - Adubação com Ureia (0,025g); T 2 - Esterco (2,5 L m<sup>-2</sup>) + Ureia (0,025 g); T 3 - Esterco (5,0 L m<sup>-2</sup>) + Ureia (0,025 g); T 4 - Esterco (7,5 L m<sup>-2</sup>) + Ureia (0,025g); T 5 - Esterco (2,5 L m<sup>-2</sup>); T 6 - Esterco (5,0 L m<sup>-2</sup>); T 7 - Esterco (7,5 L m<sup>-2</sup>). A colheita foi realizada 40 dias após o transplantio. As variáveis analisadas foram altura da parte área (APA); diâmetro da parte aérea (DPA); massa fresca da parte aérea (MFA); massa fresca de raízes (MFR); massa fresca total (MFT) e produção por parcela (PP). Os tratamentos com esterco caprino não diferiram estatisticamente daqueles com adição de uréia. Indicando assim, que é possível produzir alface de maneira satisfatória somente com emprego do esterco.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Lactuca sativa* L., nutrição vegetal, agricultura orgânica, cultivo.