

PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE TRÊS CULTIVARES DE ALFACE (*Lactuca sativa* L.) SUBMETIDAS A ADUBAÇÃO ORGÂNICA

Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi¹

Julio Cesar Gradice Saluci²

Maxwel Rodrigues Nascimento³

Rogério Rodrigues Rangel⁴

Samuel Ferreira da Silva⁵

Diego Rogério Ferraz⁶

Rebyson Bissaco Guidinelle⁷

Alex Justino Zacarias⁸

Israel Martins Pereira⁹

Wallace Luis de Lima¹⁰

Resumo: O objetivo do estudo foi avaliar doses de adubos orgânica no desenvolvimento de três cultivares de alface na região Alegre-ES. O experimento foi instalado em delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 3x3, com quatro repetições. Os tratamentos foram três doses de adubação orgânica composto por esterco bovino mais resíduos de gramíneas (1,5; 3,5 e 4,5 kg m⁻²) e três cultivares de alface (Lucy brow; Regina e Vanda) apresentando mesmo tempo fenológico. As análises foram realizadas aos 40 dias após transplantio, sendo mensurados as variáveis biométricas diâmetro do caule; comprimento de raiz; massa fresca da parte aérea e massa fresca total. Pelos resultados obtidos a dose de 4,5 kg m⁻² do composto orgânico proporcionou maior ganho em diâmetro do caule, comprimento de raiz, massa fresca da parte aérea e massa fresca da raiz nas três cultivares de alface utilizadas (Lucy brow, Regina e Vanda).

Palavras-chave: *Lactuca sativa* L.; Compostagem; Resíduo orgânico.

¹ Departamento de Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense, Brasil. E-mail: mariopechara@hotmail.com.

² Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: juliosaluci@gmail.com.

³ Departamento de Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense, Brasil. E-mail: maxwel.rn88@gmail.com.

⁴ Departamento de Engenharia/Universidade Federal de Lavras, Brasil. E-mail: rogeriorr7@hotmail.com.

⁵ Departamento de Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: samuelfd.silva@yahoo.com.br.

⁶ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: diegofvalim@gmail.com.

⁷ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: rebysonguidinelle@gmail.com.

⁸ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: alexjustino12@gmail.com.

⁹ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: israelmartins80@gmail.com.

¹⁰ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: wallace@ifes.edu.br.