

DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE ALFACE EM DIFERENTES SUBSTRATOS E CONCENTRAÇÕES

Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi¹

Julio Cesar Gradice Saluci²

Maxwel Rodrigues Nascimento³

Rogério Rangel Rodrigues⁴

Samuel Ferreira da Silva⁵

Andre Oliveira Souza⁶

Alex Justino Zacarias⁷

Israel Martins Pereira⁸

Rebyson Bissaco Guidinelle⁹

Wallace Luis de Lima¹⁰

Resumo: *Objetivou-se com este trabalho avaliar o desempenho de diferentes substratos e concentrações, no desenvolvimento de cultivares de alface. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, localizada no setor de Agroecologia do Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, ES. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados disposto em um esquema fatorial 4x3x2, sendo quatro tipos substratos (S1: Plantmax®; S2: composto orgânico; S3: húmus de minhoca; S4: borra de cana-de-açúcar), três concentrações (100%, 75% e 50%) e duas cultivares de alface. As variáveis avaliadas foram: massa fresca da parte aérea, massa fresca total e altura da parte aérea. As mudas foram avaliadas ao 21º dia após sementeio. Os resultados demonstraram que substratos orgânicos se mostraram eficazes para o desenvolvimento das cultivares de alface, os quais podem ser utilizados em diferentes concentrações em substituição ao substrato comercial.*

Palavras-chave: *Lactuca sativa* L.; Produção; 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 Universidade Federal de Lavras/Departamento de Engenharia, Lavras, MG. 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: andreolisouza@gamil.com.

⁷ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: alexjustino12@gmail.com.

⁸ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: israelmartins80@gmail.com.

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

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