**USO DE SUBSTRATOS ORGÂNICOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ALFACE**

**Israel Martins Pereira[[1]](#footnote-2)**

**Rebyson Bissaco Guidinelle2**

**Alex Justno Jacarias3**

**Júlio Cesar Gradice Saluci4**

 **Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi5**

 **Ronald Martins Pereira Junior6**

**Maxwel Rodrigues Nascimento7**

**Rogério Rodrigues Rangel8**

**Manuela Arruda Contarine9**

**Wallace Luís de Lima10**

**Resumo -** *Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de substratos orgânicos na produção de mudas de alface. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado (DIC) disposto em esquema fatorial 3x2, sendo constituídas por três substratos duas cultivares se alface (Regina e Mônica). Em bandejas de isopor que continham os diferentes substratos: Comercial, Vermicomposto e Serapilheira. Estudaram-se as variáveis: a) avaliados foram massa fresca parte aérea (MFPA) obtida a partir da pesagem da parte aérea da plântula, b) massa fresca sistema radicular (MFSR), obtido pelo peso da raiz lavada sobre uma peneira de malha fina usando água corrente, c) massa fresca total (MFT) obtida através da soma da MFPA+MFSR e número de folhas (NFT), contando-se as unidades de folhas, foram avaliadas após 25 dias emergência das sementes. Obtendo-se valores significativos, percebeu-se que o substrato de Vermicomposto se sobressaiu com resultado melhor que o composto Comercial e Serapilheira.*

Palavras-chave: Lactuca sativa L; Cultivares; Emergência.

.

1. , 2, 3, 4, 9Tecnologia em Cafeicultura / Instituto Federal do Espirito Santo – *Campus* de Alegre, Brasil. **israelmartins80@gmail.com****:** **rebysonguidinelle@gmail.com****:** **alexjustino12@gmail.com****: juliosaluci@gmail.com: manucontarine@gmail.com**

 5, 7 **Produção Vegetal /** Universidade Estadual Norte Fluminense Darcy Ribero, Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias**, Brasil. ma**riopechara@hotmail.com; maxwel.m88@gmail.com

 6 **Engenharia Agrômica** / Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Agrárias – *Campus* de Alegre, Brasil. ronal\_martins\_pereira@hotmail.com

 8 **Engenharia Agricola / Universidade Federal de Lavras, Brasil.** **rogeriorr7@hotmail.com**

 10 Professor D.Sc. Agronomia - Ciência do Solo  **no Instituto Federal do Espirito Santo – *Campus* de Alegre, Brasil.** wallace@ifes.edu.br [↑](#footnote-ref-2)