**DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE REPOLHO EM DIFERENTES TIPOS SUBSTRATOS**

**Rebyson Bissaco Guidinelle [[1]](#footnote-1)**

**Alex Justino Zacarias 2**

**Israel Martins Pereira 3**

**Julio Cesar Gradice Saluci 4**

**Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi 5**

**Maxwel Rodrigues Nascimento 6**

**Rogério Rangel Rodrigues 7**

**Samuel Ferreira da Silva 8**

**Wallace Luís de Lima 9**

Resumo: O *objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento vegetativo de mudas de repolho, em diferentes tipos de substrato orgânicos. O experimento foi conduzido em uma casa de vegetação utilizando três substratos, S1 - Comercial; S2 - Vermicomposto; S3 - Serapilheira. Os parâmetros morfoagronômicos avaliados foram o comprimento das mudas, sendo: altura parte aérea (APA), comprimento da maior raiz (CMR) e altura total das plântulas (AT) que é o somatório da APA e CMR. Os substratos apresentaram diferenças significativas entre si, sendo que a Serapilheira apresentou os melhores resultados de desenvolvimento vegetativo juntamente com o vermicomposto. Concluindo-se que a produção de mudas de repolho pode ser feita a partir de substratos orgânicos alternativos, recomendando a substituição total dos substratos comerciais, visando menor custo na produção das mudas, garantindo boa produtividade e qualidade das mudas de repolho das cultivares estudadas.*

Palavras-chave: *Hortaliça; Produtividade; Qualidade.*

1. 1,2,3,4 Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E- mail: rebysonguidinelle@gmai.com; alexjustino12@gmail.com; israelmartins80@gmail.com; juliosaluci@gmail.com.

   5,6 Pós- Graduando em Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense – RJ, Brasil. E-mail: mariopechara@hotmail.com; maxwel.m88@gmail.com.

   7Departamento de Engenharia/Universidade Federal de Lavras, Lavras – MG, Brasil. E-mail: rogeriorr7@hotmail.com

   8 Pós- Graduação em Produção Vegetal, Universidade Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, UFES – ES, Brasil. E-mail: samuelfd.silva@yahoo.com.br

   9D.Sc. Professor/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail: wallace@ifes.edu.br. [↑](#footnote-ref-1)