

## DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE REPOLHO EM DIFERENTES TIPOS SUBSTRATOS

Rebyson Bissaco Guidinelle<sup>1</sup>  
Alex Justino Zacarias<sup>2</sup>  
Israel Martins Pereira<sup>3</sup>  
Julio Cesar Gradice Saluci<sup>4</sup>  
Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi<sup>5</sup>  
Maxwel Rodrigues Nascimento<sup>6</sup>  
Rogério Rangel Rodrigues<sup>7</sup>  
Samuel Ferreira da Silva<sup>8</sup>  
Wallace Luís de Lima<sup>9</sup>

**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.

---

<sup>1</sup> Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail: rebysonguidinelle@gmail.com.

<sup>2</sup> Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail: alexjustino12@gmail.com.

<sup>3</sup> Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail: israelmartins80@gmail.com.

<sup>4</sup> Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail: juliosaluci@gmail.com.

<sup>5</sup> Pós- Graduando em Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense – RJ, Brasil. E-mail: mariopechara@hotmail.com.

<sup>6</sup> Pós- Graduando em Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense – RJ, Brasil. E-mail: maxwel.m88@gmail.com.

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

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

<sup>9</sup> D.Sc. Professor/Instituto Federal do Espírito Santo, Campus de Alegre, IFES – ES, Brasil. E-mail: wallace@ifes.edu.br.