

## DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DE MUDAS DE ALFACE EM DIFERENTES SUBSTRATOS ORGÂNICOS

Rebyson Bissaco Guidinelle<sup>1</sup>

Israel Martins Pereira<sup>2</sup>

Alex Justino Zacarias<sup>3</sup>

Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi<sup>4</sup>

Julio Cesar Gradice Saluci<sup>5</sup>

Maxwel Rodrigues Nascimento<sup>6</sup>

Samuel Ferreira da Silva<sup>7</sup>

Rogério Rangel Rodrigues<sup>8</sup>

Wallace Luís de Lima<sup>9</sup>

**Resumo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento de plântulas de rabanete provenientes de sementes de diferentes embalagens comerciais, envelope aluminizado e lata, em substratos orgânicos, como medida para a viabilização de práticas agroecológicas sustentáveis. O delineamento experimental utilizado foi em parcelas subdivididas disposto no esquema fatorial 4x4x2, sendo 4 substratos (esterco bovino curtido, vermicomposto, comercial e composto orgânico), em 4 concentrações (100%; 50%; 25% e 0%), com 8 repetições. A concentração de 25% proporcionou os melhores desenvolvimentos para as plântulas de rabanete em todos os substratos testado, em relação ao custo/benefício de sua utilização. As sementes provenientes embalagem de lata promoveram os melhores desenvolvimentos para o parâmetro comprimento das mudas, nos substratos de composto orgânico, vermicomposto e comercial em todas as concentrações estudadas.

**Palavras-chave:** *Raphanus sativus*; Resíduo orgânico; Produção de mudas.

---

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

<sup>2</sup> Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo/IFES, Brasil. E-mail: israelmartins80@gmail.com.

<sup>3</sup> Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo/IFES, Brasil. E-mail: alexjustino12gmail.com.

<sup>4</sup> Pós- Graduando em Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense – RJ, Brasil. E-mail: mariopechara@hotmail.com.

<sup>5</sup> Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo/IFES – ES, Brasil. E-mail: juliosaluci@gmail.com.

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

<sup>7</sup> Pós- Graduação em Produção Vegetal, Universidade Federal do Espírito Santo/UFES, Brasil. E-mail: samuelfd.silva@yahoo.com.br.

<sup>8</sup> Departamento de Engenharia/Universidade Federal de Lavras, Brasil. E-mail: rogeriorr7@hotmail.com.

<sup>9</sup> Instituto Federal do Espírito Santo/IFES, Brasil. E-mail: wallace@ifes.edu.br.