

## SUBSTRATOS ALTERNATIVOS NO CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS DE RABANETE

Patricia Alvarez Cabanez<sup>1</sup>

Gabriel Azevedo Carvalho<sup>2</sup>

Khétrin Silva Maciel<sup>3</sup>

Rodrigo Sobreira Alexandre<sup>4</sup>

José Carlos Lopes<sup>5</sup>

**Resumo:** O substrato é um dos fatores que desempenham papel importante na germinação e no sucesso do crescimento da planta. O objetivo foi avaliar o efeito de diferentes substratos em plântulas de rabanete. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com quatro tratamentos de quatro repetições e 25 plantas por repetição para avaliação das plântulas aos 12 dias após a semeadura. O experimento foi realizado na intensidade de luminosidade de 100%. Foram utilizados quatro substratos (S1, S2, S3 e S4). Foram realizadas as seguintes avaliações aos 12 dias da semeadura: altura, comprimento do sistema radicular, matéria fresca e seca da parte aérea e do sistema radicular, índice de velocidade de germinação e porcentagem de germinação. Conclui-se que os substratos utilizados para propiciar germinação e crescimento das plântulas de rabanete foram aqueles em mistura com húmus de minhoca e esterco bovino.

**Palavras-chave:** *Raphanus sativus* L.; Hortaliças; Crescimento.

---

<sup>1</sup> Doutorado em Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: patriciacabanez@gmail.com.

<sup>2</sup> Engenharia Florestal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: gazevedocarvalho@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Doutorado em Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: khetrinmaciel@gmail.com.

<sup>4</sup> Professor do Departamento de Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: rodrigossobreiraalexandre@gmail.com.

<sup>5</sup> Professor do Departamento de Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: jcufes@bol.com.br.