

DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE REPOLHO EM DIFERENTES BANDEJAS COM SUPLEMENTAÇÃO ORGÂNICA NO SUBSTRATO COMERCIAL

Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi¹

Julio Cesar Gradice Saluci²

Maxwel Rodrigues Nascimento³

Rogério Rangel Rodrigues⁴

Samuel Ferreira da Silva⁵

Diego Rogério Ferraz⁶

Israel Martins Pereira⁷

Rebyson Bissaco Guidinelle⁸

Alex Justino Zacarias⁹

Wallace Luis de Lima¹⁰

Resumo: *Objetivou-se com este trabalho avaliar diferentes tipos de bandejas e concentrações de substratos sobre o desenvolvimento de mudas de repolho. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado em um esquema fatorial 2x5, sendo dois tipos de bandejas e cinco concentrações de substratos, com cinco repetições. Os tratamentos foram constituídos por duas bandejas de poliestireno (128 e 200 células) e cinco concentrações de substratos (100/0; 75/25; 50/50; 25/75 e 0/100). Ao 31º dia após semeadura foram avaliadas as seguintes variáveis: altura total da planta; altura da parte aérea, massa seca total e massa seca parte aérea. De acordo com os resultados, a bandeja de 128 células proporcionou melhor desenvolvimento e relação a bandeja 200 células. O substrato vermicomposto na concentração de 0/100% proporcionou melhor desenvolvimento para todas as características avaliadas.*

Palavras-chave: Compostagem; Biometria; Resíduo orgânico.

¹ Departamento de Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense, Brasil. E-mail: mariopechara@hotmail.com.

² Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: juliosaluci@gmail.com.

³ Departamento de Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense, Brasil. E-mail: maxwel.rn88@gmail.com.

⁴ Departamento de Engenharia/Universidade Federal de Lavras, Brasil. E-mail: rogeriorr7@hotmail.com.

⁵ Departamento de Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: samuelfd.silva@yahoo.com.br.

⁶ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: diegofvalim@hotmail.com.

⁷ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: israelmartins80@gmail.com.

⁸ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: rebysonguidinelle@gmail.com.

⁹ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: alexjustino12@gmail.com.

¹⁰ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: wallace@ifes.edu.br