

COMPOSTOS ORGÂNICOS COMO SUBSTRATO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE REPOLHO DAS CULTIVARES CHATO DE QUINTAL E ROXO MAMMOU TH RED ROCK

Alex Justino Zacarias¹

Rebyson Bissaco Guidinelle²

Israel Martins Pereira³

Leidiane de Souza Azevedo⁴

Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi⁵

Julio Cesar Gradice Saluci⁶

Maxwel Rodrigues Nascimento⁷

Samuel Ferreira da Silva⁸

Rogério Rangel Rodrigues⁹

Ismael Lourenço de Jesus Freitas¹⁰

Resumo: *Entre as variedades botânicas das espécies de repolho, a de maior importância econômica mundial é a *Brasica Oleracea* var. *capitata*, sendo no Brasil, a brasicácea mais consumida. Objetivou-se com este trabalho avaliar o efeito de substratos orgânicos na produção de mudas de repolho. Os substratos avaliados foram: S1) Substrato Comercial, S2) Vermicomposto e S3) Serapilheira, utilizando a concentração de 100% para todos os substratos; e duas variedades de repolho: 1) Chato de quintal, 2) Roxo Mammou TH RED ROCK. O arranjo experimental utilizado foi em esquema fatorial 3x2 no formato de DIC, com 3 repetições, sendo que cada repetição com 5 plantas. As características avaliadas foram: altura total da planta, altura da parte aérea, comprimento da maior raiz, sendo avaliadas no 25º dia. Dentro dos resultados obtidos no experimento, notou-se que o substrato orgânico de Serrapilheira proporcionou melhor desenvolvimento vegetativo das plantas.*

Palavras-chave: *Brasica Oleracea; Serrapilheira; Desenvolvimento vegetativo.*

¹ Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo/IFES, Brasil. E-mail: alexjustino12gmail.com.

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

³ Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo/IFES, Brasil. E-mail: israelmartins80@gmail.com.

⁴ Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo/IFES, Brasil. E-mail: leidiazavedo98@gmail.com.

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

⁶ Graduando em Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo/IFES, Brasil. E-mail: juliosaluci@gmail.com.

⁷ Pós- Graduando em Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense – RJ, Brasil. E-mail: maxwel.m88@gmail.com.

⁸ Pós-Graduação em Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo/UFES, Brasil. E-mail: samuefd.silva@yahoo.com.br.

⁹ Departamento de Engenharia/Universidade Federal de Lavras, Brasil. E-mail: rogeriorr7@hotmail.com.

¹⁰ D.Sc. Professor/Instituto Federal do Espírito Santo/IFES, Brasil. E-mail: ismaelljf@yahoo.com.br.