

CRESCIMENTO RADICULAR DE MUDAS DE COUVE-FLOR PRODUZIDAS EM DIFERENTES SUBSTRATOS DE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA

Julio Cesar Gradice Saluci¹

Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi²

Maxwel Rodrigues Nascimento³

Diego Rogério Ferraz⁴

Israel Martins Pereira⁵

Rebyson Bissaco Guidinelli⁶

Alex Justino Zacarias⁷

Rogério Range Rodrigues⁸

Samuel Ferreira da Silva⁹

Wallace Luís de Lima¹⁰

Resumo: *Este trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho de mudas de couve flor, semeadas em diferentes substratos: e concentrações orgânicas formuladas a partir de matéria prima disponível na região. O estudo foi desenhado no delineamento inteiramente casualizado com sete repetições considerando uma planta por repetição, em esquema fatorial 4x4, quatro substratos e quatro concentrações os tratamentos foram quatro tipos de substratos sendo um comercial comumente utilizado para produção de mudas de hortaliças e três orgânicos de produção agroecológica, ambos produzidos no setor de agroecologia do ifes-campus de alegre, sendo: S1- Composto orgânico produzido pelo processo de compostagem de restos de poda de jardim e esterco bovino fresco, de acordo com a metodologia de (SOUZA et al., 2013); S2- Vermicomposto produzido com o composto orgânico no qual foi inserido minhocas Eisenia foetida para realizar o processo de vermicompostagem e S3 - Composto orgânico com cinzas de madeira + restos de poda de jardins + esterco bovino, compostado em sistemas de pilhas. As concentrações foram 25, 50, 75 e 100% de substrato completados com volumoso de terra de barranco característica de horizonte c, completados em volumes. Os substratos orgânicos apresentaram bons desenvolvimento de raiz para as mudas de couve flor.*

Palavras-chave: Biometria; Compostagem; Resíduo orgânico.

¹ Tecnologia em cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: juliosaluci@gmail.com.

² Produção vegetal/Universidade Federal Norte Fluminense, Brasil. E-mail: mariopechara@hotmail.com.

³ Produção vegetal/Universidade Federal Norte Fluminense, Brasil. E-mail: maxwel.m88@gmail.com.

⁴ Agroecologia/Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: diegofvalim@hotmail.com.

⁵ Tecnologia em cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: israelmartins80@gmail.com.

⁶ Tecnologia em cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: rebysonguidinelle@gmail.com.

⁷ Tecnologia em cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: alexjustino12@gmail.com. com.

⁸ Produção vegetal/Universidade Federal de Lavras, Brasil. E-mail: rogeriorr7@hotmail.com.

⁹ Produção vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: samuelfd.silva@yahoo.com.br.

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