

SUBSTRATO PRODUZIDO PELO PROCESSO DE VERMICOMPOSTAGEM DE MATERIAIS ORGÂNICOS NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE RABANETE *RAPHANUS SATIVUS*

Julio Cesar Gradice Saluci¹

Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi²

Maxwel Rodrigues Nascimento³

Diego Rogério Ferraz⁴

Rebyson Bissaco Guidinelli⁵

Alex Justino Zacarias⁶

Israel Martins Pereira⁷

Rogério Range Rodrigues⁸

Samuel Ferreira da Silva⁹

Wallace Luís de Lima¹⁰

Resumo: O objetivo do estudo foi avaliar a produção de mudas utilizando doses de substrato vermicomposto. O experimento foi instalado em delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 5x2, com cinco concentrações do substrato (0, 25, 50, 75 e 100%) e sementes de duas embalagens comerciais (Crimson). As variáveis avaliadas foram altura total, altura da parte aérea e comprimento de raiz. Foram observadas diferenças entre os tratamentos testados, para a maioria das variáveis, a concentração de 25%, 50% e 75% apresentaram melhores resultados. As sementes adquiridas em recipiente de lata resultaram em melhores médias para as mudas de rabanete comparativamente com às de envelope aluminizado. O vermicomposto apresentou eficiência na produção de mudas podendo esse ser acrescido com material volumoso.

Palavras-chave: Composto orgânico; Agroecologia; Hortaliças.

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: rebysonguidinelle@gmail.com.

⁶ Tecnologia em cafeicultura, Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil, E-mail: alexjustino12@gmail.com.

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