

CRESCIMENTO DA PARTE AÉREA DE MUDAS DE COUVE-FLOR PRODUZIDAS EM DIFERENTES SUBSTRATOS EM SISTEMA AGROECOLÓGICO

Julio Cesar Gradice Saluci¹

Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi²

Maxwel Rodrigues Nascimento³

Diego Rogério Ferraz⁴

Alex Justino Zacarias⁵

Israel Martins Pereira⁶

Rebyson Bissaco Guidinelli⁷

Rogério Range Rodrigues⁸

Samuel Ferreira da Silva⁹

Wallace Luís de Lima¹⁰

Resumo: *A agricultura exerce grande expressividade no desenvolvimento social, político e econômico do Brasil. Contudo existe constatação de crescimento na procura e exigência por alimentos mais saudáveis, que podem ser produzidos com técnicas da agroecologia. Objetivou-se com este trabalho avaliar diferentes substratos na produção de mudas de couve-flor. O experimento foi em DIC, no esquema fatorial (4x4) avaliando 7 plantas em cada tratamento na fase final de mudas. Os resultados encontrados para a parte aérea, demonstraram desenvolvimento satisfatório para a cultura nos substratos orgânicos, em relação ao comercial, sendo que foi observado superioridade das variáveis quando utilizou-se o vermicomposto como substrato, independente das concentrações usadas, entretanto não houve diferença entre as concentrações usadas para esse substrato. Os substratos orgânicos proporcionaram boa produção. Dentre estes substratos destacou-se o vermicomposto.*

Palavras-chave: Biometria; Composto orgânico; Cultivo sustentável.

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: alexjustino12@gmail.com.

⁶ Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: israelmartins80@gmail.com.

⁷ Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: rebysonguidinelle@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.