

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SUBSTRATOS ORGÂNICOS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE COUVE

Géssica da Silva Martins¹

Ivan da Costa Ilhéu Fontan²

Arnaldo Henrique de Oliveira Carvalho³

Fábio Luiz de Oliveira⁴

Resumo: *Dentre os fatores de maior importância na produção de mudas de hortaliças com a qualidade necessária à formação de lavouras sadias e produtivas está o substrato onde estas mudas serão produzidas. Assim, objetivou-se com este estudo avaliar o efeito de diferentes composições e concentrações de substratos orgânicos no desenvolvimento de mudas de couve. O trabalho foi desenvolvido no IFES, Campus Ibatiba, e o experimento estabelecido em um DIC com 8 (oito) repetições, e esquema fatorial 6 X 3 (6 composições e 3 concentrações de substratos). Aos 25 dias após a semeadura de couve (*Brassica oleracea* var. *acephala*) foram avaliados o diâmetro do colo, a altura total e a massa fresca da parte aérea. Houve efeito significativo na interação composição-concentração. O uso dos compostos de maneira pura ou em mistura com o solo propiciou efeitos positivos sobre o crescimento em altura e acúmulo de massa fresca da parte aérea evidenciando a possibilidade do produtor rural utilizar diferentes materiais disponíveis em sua região na produção de mudas de hortaliças, atendendo aos preceitos da produção orgânica de alimentos, reduzindo custos e otimizando recursos.*

Palavras-chave: *Brassica oleracea* var. *acephala*; Compostos orgânicos; Mudas de hortaliças.

¹ Instituto Federal do Espírito Santo/Campus Ibatiba, Brasil. E-mail: jessyka9inha@gmail.com.

² Instituto Federal do Espírito Santo/Campus Ibatiba, Brasil. E-mail: ivanfontan.florestal@gmail.com.

³ Instituto Federal do Espírito Santo/Campus Ibatiba, Brasil. E-mail: acarvalho@ifes.edu.br.

⁴ Professor - UFES - CCA, Departamento de Fitotecnia. E-mail: fabio.oliveira.2@ufes.br.