

Efeitos de diferentes composições e tamanho de células para produção de mudas de couve manteiga

Ana Maria L Bezerra¹; Anarlete U Alves¹; Sandio de S Brito²

¹UESPI - Universidade Estadual do Piauí, Campus Cerrado do Alto Parnaíba. Rua Almir Benvindo, 153 - Malvinas, CEP: 64.860-000, Uruçuí - PI, anamaria_l.b@hotmail.com, anarleteursulino@hotmail.com.

²FATEC - Faculdade FATEC "Shunji Nishimura", Av. Shunji Nishimura, 605 - Distrito Industrial, CEP: 17580-000, Pompéia - SP, sandiosousa@gmail.com

RESUMO

A couve manteiga possui grande importância econômica e social, na alimentação com altos valores nutritivos e contribuindo para o aumento da renda dos brasileiros. Hortaliças de qualidade dependem da utilização de mudas saudáveis. O substrato é um insumo que influencia no desempenho produtivo futuro das plantas por garantir o desenvolvimento das mudas após o transplante para o campo, influenciando no produto final. O objetivo do trabalho foi avaliar a produção de mudas de couve-folha em diferentes composições de substratos orgânicos, em dois tamanhos de células. O experimento foi instalado em viveiro, localizado na Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Câmpus de Uruçuí. Utilizando delineamento experimental em blocos casualizados (DBC), com 6 tratamentos e 4 repetições. Utilizando 3 substratos: Paú de Buriti (PB); Paú de Buriti + Esterco Bovino (PB + EB); Paú de Buriti + Esterco Caprino (PB + EC); e 2 tamanhos de bandejas de isopor de 128 e 200 células. Foi avaliada a porcentagem de germinação, número de folhas, altura de plantas, comprimento da raiz, massa fresca da parte aérea, massa seca da parte aérea, massa fresca da parte radicular, massa seca da parte radicular. O substrato composto por 67% de PB + 33% de EC em bandejas de 128 células de maneira geral contribuíram para o melhor desenvolvimento das mudas. Resultados, sendo assim, recomendados como alternativas para a produção de mudas de couve manteiga.

PALAVRAS-CHAVE: *Brassica oleracea* L. acephala, *Mauritia flexuosa*, compostos orgânicos, hortaliças folhosas.

REFERÊNCIAS

ARAÚJO VPD; FERREIRA LG; MAGGIONE MV; MATTOS PRM; ARRUDA RV. 2019. Desenvolvimento de mudas de *brassica oleracea* L. (brócolis) em diferentes tipos de substratos e bandejas de poliestireno. Enciclopédia biosfera, Centro Científico Conhecer - Goiânia, v.16 n.29.

SANTO CA; COSTA ESP; CARMO MGF. 20 de abril de 2018. Passo a passo sobre a produção de mudas de couve.

Disponível em: <https://revistacampoenegocios.com.br/passo-a-passo-sobre-a-producao-de-mudas-de-couve/>. Acessado em 25/10/2020.