

UTILIZAÇÃO DE SUBSTRATOS AGROECOLÓGICOS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS E ESPÉCIES MEDICINAIS

Deividson Silva Costa¹

Ariana Reis Messias Fernandes de Oliveira²

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/Campus Uruçuca/deividson.costa@hotmail.com

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/Campus Uruçuca /ariana.oliveira@urucuca.ifbaiano.edu.br

O cultivo agroecológico de hortaliças e plantas medicinais está em crescente aumento, tanto pela maior conscientização da população em busca de uma dieta alimentar mais rica e saudável, quanto pela conscientização ambiental. Objetivou-se avaliar diferentes tipos de substratos agroecológicos na produção de mudas de hortaliças e medicinais. Foram realizados experimentos individuais com delineamento inteiramente casualizado. Os tratamentos continham diferentes tipos de substratos, sendo eles: composto orgânico, terra vegetal, esterco bovino, esterco aviário e húmus de minhoca. As hortaliças foram: abóbora, quiabo e beterraba; Já as medicinais foram: alfazema, alevante, boldo, hortelã e manjerição roxo. As variáveis analisadas foram: número de sementes germinadas (hortaliças) e altura das mudas (hortaliças e medicinais). Os resultados foram analisados pelo programa estatístico SISVAR (Ferreira, 2011), utilizando o teste de Skot-knot, a 5% de probabilidade de erro. Foi possível observar que o composto orgânico apresentou melhores resultados de porcentagem de germinação para as três hortaliças avaliadas, como também para a altura das mudas de abóbora e beterraba; sendo o substrato composto por terra vegetal obteve os melhores resultados para a altura de mudas de quiabo. Para a variável peso fresco da parte aérea, os melhores resultados foram obtidos com o substrato terra vegetal e composto orgânico. Em relação às plantas medicinais, o substrato composto orgânico pode ser utilizado na produção de mudas de alevante, boldo, hortelã e manjerição roxo, no entanto, para a espécie alfazema, melhores resultados foram obtidos utilizando esterco bovino e húmus de minhoca. O substrato composto somente por esterco aviário não é indicado para produção de mudas de hortaliças e medicinais, pois impediu a germinação das sementes e o pagamento das mudas, respectivamente.

Palavras-Chave: Composto orgânico; Esterco aviário; Agroecologia;