

OLIVEIRA, CS ; FUZZO, AMS; RAMOS, EP; SILVA, MA; ROCHA NETO, WD; SANTOS, OA. 2024. Utilização de diferentes substratos para o cultivo de microverdes em sistemas aquapônicos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Utilização de diferentes substratos para o cultivo de microverdes em sistemas aquapônicos

Cintia da Silva de Oliveira^{1*}; Ângelo Márcio da Silva Fuzzo¹; Eliabe Pinto Ramos¹; Mariela do Amaral Silva; Waldomiro Demétrio da Rocha Neto²; Otilene dos Anjos Santos²

¹Universidade Estadual de Goiás – Campus Ipameri, CEP: 75780-000, Ipameri - GO, Brasil; cintia.oliveira@aluno.ueg.br; gaarafuzzo@gmail.com; eliiabe.ramos@gmail.com; amaral.mariela@outlook.com; ²Instituto de Educação, Agricultura e Meio Ambiente – IEAA, Universidade Federal do Amazonas, Rua 29 de Agosto 786, Humaitá, Amazonas 69800-000, Brasil; waldomirorochaneto@gmail.com oasantos77@yahoo.com

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

Com o crescimento populacional, surge a preocupação com o atendimento das necessidades básicas, o uso responsável de recursos e as mudanças climáticas. A readaptação das técnicas de produção de alimentos, como a aquaponia e o cultivo de microverdes, tem sido uma solução emergente, não só para mitigar esses problemas, mas também como nichos de mercado valiosos. O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de analisar a utilidade da fibra do caroço do açaí beneficiado, como substrato para o cultivo de microverdes, em condições de sistema aquapônico. O experimento foi conduzido em DIC, sendo 3 tratamentos (fibra de caroço de açaí (FC), fibra de coco e vermiculita (FV)), 3 repetições, utilizando a variedade de couve Mahara. As variáveis analisadas foram, área foliar (AF), biomassa fresca (BF) e seca (BS), altura das plântulas (ALT). Os resultados revelaram diferenças significativas apenas para a variável ALT, nos tratamentos FC e FV (4,67 cm e 4,27 cm), com médias estatisticamente iguais para as demais variáveis. A pesquisa revelou que a Fibra de coco teve o melhor desempenho na variável altura das plântulas, podendo ser considerado uma alternativa de substrato no cultivo de microverdes.

PALAVRAS-CHAVE: *Brassica oleracea* L., fibra de caroço de açaí, fibra de coco, vermiculita.

AGRADECIMENTOS

À FAPEAM por incentivar e financiar o projeto com a qual este trabalho foi construído.