

Tipo de substrato para a produção de microverdes de rabanete roxo

William C T do Patrocínio ^{1*}; Kedinna D de Sousa ¹; Júlia T Marques ²; Flávio A da Silva ¹; Lucimeire Pilon ³; Ítalo M R Guedes ³

¹UFG – Escola de agronomia, CEP: 74690-900, Goiânia – GO, Brasil; kedinnadias@discente.ufg.br; williamcezar@discente.ufg.br; ² Universidade Católica de Brasília – Câmpus Taguatinga, CEP: 71966-700, Brasília – DF, Brasil; juliaatheiss@gmail.com; ³Embrapa Hortaliças, CEP: 70351-970, Brasília – DF, Brasil; lucimeire.pilon@embrapa.br; italo.guedes@embrapa.br

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

RESUMO

Os microverdes, também conhecidos como microgreens, são hortaliças jovens consumidas precocemente, quando ainda apresentam as folhas cotiledonares. Apesar da crescente demanda por pesquisas visando melhorar a produção de microverdes, ainda não há um consenso sobre o tipo de substrato a ser utilizado, destacando o papel fundamental que este desempenha no cultivo das plantas. O objetivo deste estudo foi avaliar o cultivo de microverdes de rabanete roxo, da cultivar Sarvesh, em diferentes tipos de substratos convencionais, comumente empregados na produção de mudas de hortaliças. O experimento foi conduzido em um delineamento inteiramente casualizado com três tratamentos (tipos de substrato) e quatro repetições. Os substratos testados foram Bioplant Plus®, Tropstrato HA® e fibra de coco em recipientes com capacidade de 750 mL. Os microverdes foram colhidos no quinto dia após a semeadura, e avaliados quanto à altura de plântula, comprimento do cotilédone e massa fresca. Não foram observadas diferenças significativas ($P \leq 0,05$) entre os substratos para a altura de plântula. No entanto, o uso do substrato Bioplant Plus® resultou em maior comprimento do cotilédone, de 39,64 mm. Além disso, o Bioplant Plus® promoveu um aumento de 28,65% e 44,08% na massa fresca dos microverdes em comparação aos substratos Tropstrato HA® e fibra de coco, respectivamente. Portanto, recomenda-se o uso do substrato Bioplant Plus® para otimizar a produção de microverdes de rabanete roxo.

PALAVRAS-CHAVE: *Raphanus sativus*, microgreens, sementes, agricultura urbana.

AGRADECIMENTOS

O presente estudo foi realizado com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).