

SOUSA, KD; PATROCÍNIO, WCT; MARQUES, JT; SILVA, FA; PILON, L; GUEDES, IMR. 2024. Densidade de sementeira e tipo de substrato para produção de microverdes de beterraba amarela. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Densidade de sementeira e tipo de substrato para produção de microverdes de beterraba amarela

Kedinn D de Sousa^{1*}; **William C T do Patrocínio**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

Microverdes são vegetais imaturos colhidos entre 7 e 21 dias após a sementeira, período no qual os cotilédones estão completamente desenvolvidos. A escolha correta da densidade de sementeira (DS) e do tipo de substrato é crucial para alcançar alta produtividade e qualidade. Contudo, existem lacunas significativas no conhecimento sobre a produção eficaz de microverdes. Este estudo visou identificar a DS e o substrato ótimos para o cultivo de microverdes de beterraba amarela da cultivar Pinot. O experimento foi realizado em um delineamento inteiramente casualizado com um arranjo fatorial 3 x 3 (três densidades de sementeira x três tipos de substrato), com quatro repetições. Os substratos testados foram Bioplant Plus, Tropstrato HA e fibra de coco, e as densidades de sementeira exploradas foram 250, 312 e 375 g m⁻². Os microverdes foram colhidos no décimo segundo dia, com avaliação da altura da plântula, comprimento do cotilédone e massa fresca. A DS influenciou significativamente (P<0,05) a produtividade dos microverdes, mas não afetou a altura da plântula nem o comprimento do cotilédone. O substrato Bioplant Plus, com DS de 312 g m⁻², resultou nos maiores valores de massa fresca, altura da plântula e comprimento do cotilédone, com médias de 81,1 g, 10,06 cm e 40,70 mm, respectivamente. Recomenda-se, portanto, uma DS de 312 g m⁻² e o uso do substrato Bioplant Plus para a produção otimizada de microverdes de beterraba amarela.

PALAVRAS-CHAVE: *Beta vulgaris L.*, cultivar Pinot, microgreens, sementes, agricultura urbana.

AGRADECIMENTOS

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