

Cultivo de microverdes de rabanete: densidades de sementeira em substrato de fibra de coco

Betina Luíza Lerner¹; Nicole Naomi Okuhara¹; Priscila S R Pereira²; André Samuel Strassburger¹; Tatiana S Duarte¹

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Faculdade de Agronomia - Av. Bento Gonçalves, 7712 – Agronomia, CEP: 91540-000, Porto Alegre – RS. ²Universidade Federal Rural da Amazônia – Av. Presidente Tancredo Neves, 2501 - Terra Firme, CEP: 66077-830, Belém – PA. betinalerner@hotmail.com; nicole.okuhara@gmail.com; priscilarollo@gmail.com; andre.strassburger@ufrgs.br; tatiana.duarte@ufrgs.br

RESUMO

Os microverdes são plântulas colhidas em estágio cotiledonar, que têm ganhado popularidade devido às interessantes propriedades nutricionais, praticidade de cultivo e atratividade visual. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a influência da densidade de sementeira na produtividade e altura de microverdes de rabanete cultivados em ambiente protegido com substrato de fibra de coco. O experimento foi realizado no campus da Faculdade de Agronomia da UFRGS, localizado em Porto Alegre – RS. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados, sendo que os tratamentos consistiram em cinco diferentes densidades de sementeira (0,48g cm⁻², 0,72 g cm⁻², 0,96 g cm⁻², 1,20 g cm⁻² e 1,44 g cm⁻²) com três repetições. A solução nutritiva utilizada foi a proposta por Santos et al. (2004), indicada para o cultivo hidropônico de forragem com 25% da concentração de nutrientes original. No ponto de colheita, foram realizadas as seguintes avaliações: massa fresca e seca da parte aérea (g m⁻²) e altura média do conjunto de plântulas (cm). Para as três variáveis estudadas, conforme houve o aumento da densidade de sementeira, ocorreu um incremento linear ($R^2 = 0,60$). A maior densidade de sementeira influenciou diretamente no rendimento de matéria seca e matéria fresca, uma vez que maiores populações de plantas tendem a interceptar maior radiação solar, otimizando assim a fotossíntese. Em relação à altura, maiores densidades estimulam a competição entre plântulas, resultando em alturas superiores, fator importante para a colheita de microverdes. Portanto, recomenda-se a utilização da densidade de sementeira de 1,44 g cm⁻² para cultivo de microverdes de rabanete em fibra de coco.

PALAVRAS-CHAVE: *Raphanus sativus* L., microgreens, condutividade elétrica, cultivo sem solo, ambiente protegido.

REFERÊNCIAS

Santos O.S., L. Müller, C.C. Pires, C.J. Tonetto, S.L.P. Medeiros, R.B.M. Frescura y V. Haut. 2004. Produção de forragem hidropônica de cevada e milho e seu uso na alimentação de cordeiros. UFSM/CCR. **Informe Técnico**. Santa Maria. 8 pp.