

## **Cultivo de microverdes de rúcula: concentração de nutrientes e densidades de sementeira**

**Betina Luíza Lerner<sup>1</sup>; Nicole Naomi Okuhara<sup>1</sup>; André Samuel Strassburger<sup>1</sup>; Tatiana Da Silva Duarte<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Faculdade de Agronomia - Av. Bento Gonçalves, 7712 – Agronomia, CEP: 91540-000, Porto Alegre – RS. betinalerner@hotmail.com; nicole.okuhara@gmail.com; andre.strassburger@ufrgs.br; tatiana.duarte@ufrgs.br

### **RESUMO**

Microverdes são plantas colhidas no estágio de plântula. Em função de suas características organolépticas e nutricionais, os microverdes têm se destacado no mercado. Todavia, práticas culturais como densidade de sementeira e concentração de nutrientes na solução nutritiva ainda não foram padronizadas a nível regional. O objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho de microverdes de rúcula em diferentes concentrações de nutrientes na solução nutritiva e em duas densidades de sementeira, em substrato orgânico de palha de arroz fervida. O experimento foi conduzido em Porto Alegre-RS no período de inverno. O delimitado adotado foi em blocos casualizados, com arranjo fatorial 2x4, composto por duas densidades de sementeira (100 e 200 g m<sup>-2</sup>) e quatro níveis de condutividade elétrica (CE) baseada na solução nutritiva proposta por Santos (2010), sendo estes 0,15, 1,0, 2,0 e 3,0 mS cm<sup>-1</sup>, com três repetições. As variáveis analisadas foram altura (HC) na colheita (cm), massa fresca (MF) e massa seca (MS) de parte aérea (g m<sup>-2</sup>) e teor total de sólidos solúveis (TTSS). Não houve interação significativa entre os fatores para nenhuma das variáveis. A densidade de sementeira de 200 g m<sup>-2</sup> resultou em valores superiores para HC, MF e MS, sendo 3,81 cm, 1.599,02 e 91,96 g m<sup>-2</sup>, respectivamente. Para HC e MF houve aumento linear conforme ocorreu aumento da CE da solução nutritiva. O índice gerado pela relação MF/TTSS indicou acúmulo superior de açúcares na densidade de 200 g m<sup>-2</sup>, bem como apresentou crescimento linear conforme o aumento da CE. Considerando a altura desejada para colheita (4 cm) e a comercialização *in natura*, recomenda-se o cultivo de microverdes de rúcula em substrato orgânico no período de inverno com a utilização de 200 g m<sup>-2</sup> e CE a partir de 2,3 mS cm<sup>-1</sup>.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Eruca sativa* Miller, microgreens, condutividade elétrica.

### **REFERÊNCIAS**

SANTOS, O.S. Elaboração de solução hidropônica para rúculas. **Santa Maria: UFSM/Colégio Politécnico**, 8p., 2010.