

SILVA NETA, AMS; GUEDES, ÍMR; NASCIMENTO, WM. 2024. Crescimento de microverdes de ervilha sob níveis crescentes de selênio via solução nutritiva hidropônica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Crescimento de microverdes de ervilha sob níveis crescentes de selênio via solução nutritiva hidropônica

Alzira Maria de Sousa Silva Neta ^{1*}; Ítalo Moraes Rocha Guedes ²; Warley Marcos Nascimento ²

¹UnB – Campus Universitário Darcy Ribeiro, CEP 70910-900, Brasília-DF, Brasil; alzira.agro@gmail.com.br; ²Embrapa Hortaliças Rodovia BR-060, Km 09 (Brasília/Anápolis), Fazenda Tamanduá Caixa Postal: 218 CEP: 70351-970, Brasília-DF, italo.guedes@embrapa.br; warley.nascimento@embrapa.br

RESUMO

Microgreens, colhidos entre 7 e 21 dias após a sementeira, têm crescido em popularidade como tendência emergente na alta culinária. Eles são vistos como a próxima evolução dos alimentos funcionais devido às altas concentrações de antioxidantes, vitaminas, sais minerais e compostos fenólicos em comparação com vegetais maduros. Embora se acredite que absorvam quantidades mínimas de nutrientes minerais durante seu rápido ciclo de crescimento, estudos sugerem que a aplicação de soluções nutritivas completas pode aumentar tanto a produtividade quanto os teores de nutrientes, abrindo caminho para sua utilização na biofortificação mineral. O experimento foi realizado em ambiente protegido do tipo telado, na Embrapa Hortaliças, em delineamento inteiramente casualizado, com nove repetições. A unidade experimental foi uma bandeja plástica tipo Tupperware de 500 mL, contendo substrato comercial Bioplant Plus, o qual era semeado 0,67 sementes/cm² de ervilha 'Mikado'. Os tratamentos consistiram em três concentrações de selênio (0, 5 e 10 µmol L⁻¹) em solução nutritiva completa com CE de 0,5 mS cm⁻¹. A fonte de selênio foi o sal selenato de sódio p.a. O incremento da concentração de selênio em solução nutritiva afetou positivamente tanto a altura média de plântulas quanto o diâmetro de hipocótilo. A biomassa seca de plântulas não foi afetada pelas concentrações de selênio.

PALAVRAS-CHAVE: *Pisum sativum*, nutrição, produtividade.

AGRADECIMENTOS

CNPq, Isla Sementes, Embrapa Hortaliças.