

PEREIRA NETO, JA; SILVA JUNIOR, JR; ROCHA JÚNIOR, DA; REIS, LL. 2024. Efeitos de fertilizante mineral misto na produção de mudas de berinjela. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Efeitos de fertilizante mineral misto na produção de mudas de berinjela

José Augusto Pereira Neto¹; Juvenal Rodrigues da Silva Junior¹; Denis Antônio Rocha Júnior¹; Luis Lessi dos Reis²

¹ESALQ – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” – Departamento de Produção Vegetal, CEP: 13.418-900, Piracicaba – SP, Brasil; joseaugustoap37@usp.br; juvenal.rodrigues@usp.br; denis.rochajunior@usp.br; ²IFSULDEMINAS – Câmpus Machado, CEP: 37.750-000, Machado – MG, Brasil; luis.reis@ifsuldeminas.edu.br

RESUMO

As hortaliças têm grande importância na alimentação humana devido a quantidade consumida e alto valor nutricional. A produção de mudas é uma das etapas mais importantes no sistema produtivo, a qual, influencia o desempenho da cultura. Nesse sentido, a adubação nos estádios iniciais de desenvolvimento da plântula, logo após o embrião consumir as reservas presentes no endosperma, constitui-se em manejo fundamental para a obtenção de mudas de alta qualidade. Este trabalho foi desenvolvido no Instituto Federal do Sul de Minas Gerais – Câmpus Machado, com o objetivo de avaliar o efeito de concentrações do fertilizante líquido Energy C3®, na produção de mudas de berinjela cultivar Classic®, sendo tais mudas cultivadas em substrato inerte. O delineamento adotado foi inteiramente casualizado, com cinco concentrações do produto (0; 5; 10; 15 e 20 mL⁻¹) e 10 repetições, constituídas de 5 mudas por parcela. Os tratamentos foram realizados após a emissão das primeiras folhas, utilizando o método da imersão das bandejas em solução. As características avaliadas foram: número de folhas (NF), comprimento da parte aérea (CPA), comprimento do sistema radicular (CSR), massa fresca do sistema radicular (MFSR), massa seca do sistema radicular (MSSR), massa fresca da parte aérea (MFPA) e massa seca da parte aérea (MSPA). O Energy C3® promoveu efeito significativo em NF, CPA, CSR e MFPA, enquanto as demais características não foram significativamente influenciadas. A concentração de 20 mL⁻¹ de Energy C3® proporcionou os melhores resultados para os índices avaliados.

PALAVRAS-CHAVE: *Solanum melongena*, Energy C3®, nutrição.