

Soluções nutritivas aplicadas ao cultivo hidropônico de morangos na região do Distrito Federal

João Ricardo Ramos Soares^{1,2}; Michelle Souza Vilela¹; Antônio Alves de Oliveira Júnior¹; Marcelo Abreu Flores Toscano¹; Márcio de Carvalho Pires¹; José Ricardo Peixoto¹

¹ Universidade de Brasília, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV-UnB), Campus Darcy Ribeiro, 70910-900, Brasília-DF. joao.soares.ematerdf@gmail.com, michellevilela@unb.br, agrounb.antonio@gmail.com, marcelofisica@gmail.com, mcpires@unb.br, peixoto@unb.br

² Emater – Parque Estação Biológica, Ed. Sede Emater-DF, SHCN, CEP: 70770-915, Brasília – DF.

RESUMO

Estima-se que no Brasil 4.500 ha sejam cultivados com morangueiro. Os interesses pela fruta decorrem da cor, do aroma e do sabor que fazem do morango um produto muito apreciado pelos consumidores. O objetivo deste trabalho foi avaliar soluções nutritivas com concentrações variáveis de potássio na produção de morango na região do Distrito Federal. Foi montado um ensaio em túnel alto na Embrapa Hortaliças – DF em delineamento de blocos casualizados com quatro soluções nutritivas com teores crescentes de potássio (3,76; 4,55; 7,43; 8,71 mol L⁻¹) em quatro repetições. Foram avaliadas as seguintes características agrônômicas: produção total e comercial por planta, número de frutos totais e comerciais e massa média de frutos ao longo de 35 colheitas. De forma geral, as soluções com maiores teores de potássio (7,43 e 8,71 mol L⁻¹) foram superiores para todas as características avaliadas. A maior produção total (3,3 kg) foi observada em 8,71 mol L⁻¹ e a menor (1,6 kg) em 3,76 mol L⁻¹. A produção comercial variou entre 1,4 e 3,1 kg por planta, com o maior valor sendo observado na maior concentração de potássio. Já o número de frutos totais e comerciais obtidos na solução de 3,76 mol L⁻¹ foram de 152,5 e 134,9 respectivamente e para 8,71 mol L⁻¹ foram de 263,05 e 245,15. Para massa média de frutos a solução com menor teor de potássio foi inferior à solução com maior teor de potássio. A massa média de frutos variou entre 12,74 g e 10,87 g. A solução com o maior teor de potássio proporcionou melhores resultados de produção de frutos de morango tanto em quantidade como em qualidade na região do Distrito Federal.

PALAVRAS-CHAVE: Condutividade elétrica, fertirrigação, *Fragaria*.

REFERÊNCIAS

- GIMÉNEZ G; ANDRIOLO J; GODOI R. 2008. Cultivo sem solo do morangueiro. *Ciência Rural* 38: 273-279.
- PACHECO, D.D.; DIAS, M.S.C.; ANTUNES, P.D.; RIBEIRO, D.P.; SILVA, J.J.C.; PINHO, D.B. Nutrição mineral e adubação do morangueiro. *Informe Agropecuário*, v.28, p.40-49, 2007.

AGRADECIMENTOS

Coordenação de aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)
Universidade de Brasília (UnB)
Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal (FAPDF)