



PRODUÇÃO DE BANANEIRA GRANDE NAINÉ SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SOLUÇÃO NUTRITIVA

NASCIMENTO, E. B. DO¹; ARAÚJO, F. D.¹; COELHO, E. F.²; OLIVEIRA, P. M. DE³

¹(UNIMONTES /Janaúba-MG, edigarbatista19@gmail.com, felipe.dias.araujo@globomail.com; ²EMBRAPA Mandioca e Fruticultura/Cruz das Almas - BA, eugenio.coelho@embrapa.br ; ³EPAMIG/Nova Porteirinha - MG, polyanna.mara@epamig.br)

A utilização da aplicação de fertilizantes via água de irrigação pode aumentar a eficiência do uso de nutrientes pelas plantas, porém a quantidade de nutrientes aplicada pode elevar o índice de salinidade dos solos e serem perdidos via lixiviação se aplicados em excessos. As quantidades de nutrientes, principalmente nitrogênio e potássio, recomendados para o cultivo da bananeira variam muito se comparadas regiões diferentes sendo importante a definição do momento certo de períodos de aplicação, frequência e concentrações dos nutrientes na fertirrigação para que seja explorado o máximo potencial de produtivo da bananeira. Desta forma o objetivo do trabalho foi avaliar as características de produção de bananeira Grande Nainé sob diferentes concentrações de solução nutritiva aplicadas via água de irrigação. O delineamento do experimento foi de blocos casualizados, com 5 repetições e 6 tratamentos, sendo estas concentrações de 3 g L⁻¹, 8 g L⁻¹, 13 g L⁻¹, 18 g L⁻¹, 23 g L⁻¹ e 28 g L⁻¹, de N e K, em uma frequência de fertirrigação de 7 dias. Os parâmetros avaliados foram: peso médio do cacho, peso de pencas por cacho, número de pencas por cacho, número de frutos além do peso médio, comprimento e diâmetro dos frutos. As diferentes concentrações da solução nutritiva influenciaram somente nas características de peso médio do cacho e peso de pencas por cacho, sendo os maiores valores observando de 44,06 kg para peso médio do cacho e 3,64 kg para peso de pencas todos na concentração de 8 g L⁻¹. (Apoio: FAPEMIG)

Palavras chaves: fertirrigação, *Musa* spp., nitrogênio, potássio, produtividade.