



h

## EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SOLUÇÃO NUTRITIVA NO CRESCIMENTO DE BANANEIRA CV. GRANDE NAINÉ

NASCIMENTO, E. B. DO<sup>1</sup>; ARAÚJO, F. D.<sup>1</sup>; COELHO, E. F.<sup>2</sup>; OLIVEIRA, P. M. DE<sup>3</sup>

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

A bananeira é amplamente cultivada em todo o Brasil, pois apresenta condições climáticas favoráveis para o cultivo da mesma. Os nutrientes absorvidos em maior quantidade pela bananeira são o potássio (K), que auxilia no balanço hídrico e translocação de fotoassimilados, e o nitrogênio (N), importante no crescimento vegetativo. A adoção de práticas de manejo como a fertirrigação permite o melhor aproveitamento desses nutrientes, melhorando a eficiência da adubação se aplicado de forma correta. Diante do exposto o objetivo foi avaliar o efeito de diferentes concentrações de N e K no crescimento de bananeira cv. Grande Naine aplicados via fertirrigação. O delineamento do experimento foi de blocos casualizados, com 5 repetições e 6 tratamentos: concentrações de 3 g L<sup>-1</sup>, 8 g L<sup>-1</sup>, 13 g L<sup>-1</sup>, 18 g L<sup>-1</sup>, 23 g L<sup>-1</sup> e 28 g L<sup>-1</sup>, de N e K, em uma frequência de fertirrigação de 7 dias. As variáveis avaliadas foram altura da planta, diâmetro do pseudocaule, área foliar e número de folhas, sendo todas avaliadas no momento do florescimento. Não houve efeito significativo das diferentes concentrações no diâmetro do pseudocaule, na área foliar e no número de folhas. As concentrações de 13 g L<sup>-1</sup> e 28 g L<sup>-1</sup>, proporcionaram plantas menores em relação as outras concentrações, sendo a maior altura observada no tratamento de 8 g L<sup>-1</sup>, sendo assim, o tratamento de 8 g L<sup>-1</sup>, é recomendado para produtores para se obter maior altura de plantas. (Apoio: FAPEMIG)

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