

## PRODUTIVIDADE DE BANANEIRA “NANICA” EM RESPOSTA Á DOSES E FONTES DE FÓSFORO: AVALIAÇÃO DO 5º CICLO

Cleber Gonçalves Brito<sup>1</sup>  
Kivison Raysllan Ferreira Sobral<sup>2</sup>  
Fernando Araújo da Cruz<sup>3</sup>  
Rodrigo Nogueira Martins<sup>4</sup>  
José Ângeles Moreira de Oliveira<sup>5</sup>  
Juscelina Leite Ferreira Neta<sup>6</sup>  
Melissa Maria da Silva Souza<sup>7</sup>  
Dilermando Dourado Pacheco<sup>8</sup>

**Resumo** O cultivo da bananeira no norte de Minas Gerais necessita de irrigação para atender a elevada demanda hídrica da planta. Contudo, a água disponível para tal objetivo geralmente é calcária e induz a desequilíbrios, principalmente de fósforo (P), no solo e na planta, diminuindo o crescimento e o vigor dos bananais, conseqüentemente influenciando na produtividade da cultura. O objetivo do presente trabalho foi determinar o efeito de doses 0, 5, 10, 20 e 30 g de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> por “família”, testando as fontes de fosfato monoamômico (MAP) e superfosfato simples (SS), sobre a produtividade da bananeira “Nanica” (*Mussa ssp*) em área irrigada com água calcária. A avaliação consistiu na mensuração do peso do cacho para estimativa da produtividade, do número de frutos e de pencas por cacho. Na avaliação dos resultados a produtividade quanto o número de frutos e de pencas por cacho não foram influenciados pelas doses do adubo fosfatado, mas a média estimada em plantas adubadas com MAP foram superiores às encontradas em plantas tratadas com SS.

**Palavras-chave:** *Mussa ssp*; Adubação fosfatada; Água subterrânea; Produção.

---

<sup>1</sup> Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG Campus Januária – Departamento de Engenharia Agrícola e Ambiental, Brasil. E-mail: eaa\_cleber@hotmail.com.

<sup>2</sup> Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG Campus Januária – Departamento de Engenharia Agrícola e Ambiental, Brasil. E-mail: kivisoncefet@yahoo.com.br.

<sup>3</sup> Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG Campus Januária – Departamento de Engenharia Agrícola e Ambiental, Brasil. E-mail: fcaraujo16@hotmail.com.

<sup>4</sup> Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG Campus Januária – Departamento de Engenharia Agrícola e Ambiental, Brasil. E-mail: rodrigonmartins@hotmail.com.

<sup>5</sup> Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG Campus Januária – Departamento de Engenharia Agrícola e Ambiental, Brasil. E-mail: j.ngeles@yahoo.com.

<sup>6</sup> Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG Campus Januária – Departamento de Engenharia Agrícola e Ambiental, Brasil. E-mail: ju-leite021@hotmail.com.

<sup>7</sup> Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG Campus Januária – Departamento de Engenharia Agrícola e Ambiental, Brasil. E-mail: melissamariaita@gmail.com.

<sup>8</sup> Doutor em Fitotecnia, Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG Campus Januária – Departamento de Engenharia Agrícola e Ambiental, Brasil. E-mail: ddpacheco.agro@gmail.com.