



# FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO  
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



## Efeito nutricional da água subterrânea na cultura da bananeira

Autor(es): APARECIDA RODRIGUES DE JESUS CARVALHO, RAFAEL PEREIRA SALES, MOACIR BRITO OLIVEIRA

**Objetivo:** Estudo para quantificar o aporte dos nutrientes Ca, Mg e K (na forma K<sub>2</sub>O) provenientes de água subterrânea aplicadas anualmente ao solo, considerando lâmina de irrigação aplicada igual a 2.000 mm na bananicultura. **Metodologia:** O estudo foi realizado em áreas de produção comercial, localizadas no Perímetro Irrigado do Gortuba. As amostras de água foram coletadas em recipiente plástico com volume de 1 L na saída do emissor de cada poço artesiano. Estas amostras foram encaminhadas ao Laboratório de Solos da Epamig/URNM para análises químicas. **Resultados:** A água subterrânea apresentou teores médios de 12,21; 1,63 e 0,08 mmol<sub>c</sub> dm<sup>3</sup> de Ca, Mg e K, respectivamente. Estes nutrientes presentes na referida água supriram parte das necessidades nutricionais da bananeira. O cálcio aportou 9.768 kg ha<sup>-1</sup>, o magnésio aportou 782,4 kg ha<sup>-1</sup> e o potássio aportou 75,2 kg ha<sup>-1</sup> anualmente. **Conclusão:** As áreas irrigadas com água subterrânea apresentaram uma fração considerável de nutrientes que devem ser considerados ao recomendar a adubação na cultura da bananeira.