



## Atributos Químicos do Solo Fertirrigado com Substâncias Húmicas em Bananeira ‘BRS Princesa’

Djalma Barbosa dos Santos<sup>1</sup>, Ana Lúcia Borges<sup>2</sup>, Eugênio Ferreira Coelho<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, <sup>2</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura.

E-mail: [djalmabsantos9@gmail.com](mailto:djalmabsantos9@gmail.com), [ana.borges@embrapa.br](mailto:ana.borges@embrapa.br), [eugenio.coelho@embrapa.br](mailto:eugenio.coelho@embrapa.br)

Em solos tropicais a matéria orgânica tem grande influência sobre seus atributos químicos, sendo considerada componente decisivo para a sustentabilidade dos sistemas agrícolas. Objetivou-se avaliar os atributos químicos do solo cultivado com bananeira ‘BRS Princesa’, fertirrigado com substâncias húmicas. A bananeira ‘BRS Princesa’ foi cultivada em Latossolo Amarelo Distrocoeso, no espaçamento de 2,0 x 2,5 m, e fertirrigada por gotejamento com doses de substâncias húmicas (SHs) comercial, contendo, em g/kg, 200 de ácidos húmicos, 102 de ácidos fúlvicos e 26,6 de K. O experimento seguiu o delineamento em blocos casualizados em esquema de parcelas subdivididas com cinco repetições e três plantas úteis por parcela. As doses de SHs, aplicadas mensalmente, foram, em L/ha/ciclo: 0, 70, 105, 140, 175 e 210. Avaliaram-se os seguintes atributos químicos: pH em água, K, Ca, Mg, Na, H+Al, soma de bases - SB (K + Ca + Mg + Na), CTC (SB + H+Al), saturação por bases (V%) e matéria orgânica (MOS), ao final do primeiro ciclo da cultura. Amostras de solo foram coletadas em duas profundidades (0-0,10 e 0,10-0,20 m) e duas distâncias do pseudocaule (0,25 e 0,50 m). Os resultados foram submetidos à análise de variância e ajustado modelo de regressão para doses quando houve significância. Os resultados mostraram efeito significativo das doses de SHs para SB, CTC e MOS, com ponto de máximo acima de 210 L/ha/ciclo. Os teores de Na e MOS e valores de pH e de V decresceram na profundidade de 0,10 a 0,20 m, exceto o K. Não houve diferença dos atributos medidos nas duas distâncias do pseudocaule.

**Palavras Chave:** *Musa spp.*, Matéria orgânica, Gotejamento.