



## Atributos Químicos do Solo em Bananeiras Adubadas com Composto Orgânico

Ana Lúcia Borges<sup>1</sup>, Edson Carvalho do Nascimento Filho<sup>2</sup>, Gustavo Araujo Rodrigues<sup>2</sup>

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

E-mail: ana.borges@embrapa.br, edsoncarvalho93@hotmail.com, rodrigues.gar@hotmail.com.

A utilização de composto orgânico interfere nos atributos químicos do solo e é fundamental para o fornecimento de nutrientes para as bananeiras. Objetivou-se avaliar o efeito de composto orgânico em atributos químicos do solo cultivado com bananeiras. O trabalho foi conduzido na Unidade de Pesquisa de Produção Orgânica da Embrapa Mandioca e Fruticultura com as variedades dos tipos Prata (Prata Anã, BRS Platina e Galil 18), Pacovan (Pacovan, BRS Japira, BRS Vitória e BRS Preciosa) e Maçã (BRS Princesa) adubadas trimestralmente com composto orgânico (3 L/planta), contendo, em média, em g/L, 364 de P; 2,2 de K; 1,46 de Ca e 0,41 de Mg, e adubação verde com leguminosas e não leguminosas. Nos meses de dezembro a março a área foi irrigada. Anualmente, durante 2012 e 2013, foi amostrado o solo nas profundidades de 0-10, 10-20 e 20-40 cm, em 25 plantas úteis por variedade. Os resultados foram comparados com faixas de interpretação para bananeira. O teor de P ( $60 \text{ mg/dm}^3$  na camada de 0-10 cm) apresentou-se mais elevado em 2013. Observou-se pH do solo acima da faixa adequada (5,5 a 6,5), até 20 cm de profundidade. Exceto na 'BRS Princesa', camada de 0-10 cm, o teor de K estava baixo no solo ( $0,16$  a  $0,30 \text{ cmol}_c/\text{dm}^3$ ). O teor de Na estava acima de  $0,30 \text{ cmol}_c/\text{dm}^3$ , considerado alto para bananeira. Os teores de Ca ( $2,5$  a  $4,8 \text{ cmol}_c/\text{dm}^3$ ) são considerados adequados e Mg ( $> 1,2 \text{ cmol}_c/\text{dm}^3$ ) altos até a profundidade de 20 cm. A CTC estava adequada apenas na profundidade de 0-10 cm nas variedades tipo Prata, apesar da saturação por bases mais elevada (71 a 86%). Até 20 cm de profundidade o teor de MOS estava adequado (21 a 40 mg/kg).

**Palavras Chave:** *Musa spp.*, Matéria orgânica, Teores de nutrientes.