



## Atributos Químicos do Solo sob Coberturas Vegetais Cultivado com Bananeiras, em Sistema 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.

O uso de coberturas vegetais em bananais está em expansão principalmente nos sistemas orgânicos de produção. Essas plantas consorciadas com a bananeira alteram os atributos químicos do solo e favorecem o desenvolvimento da cultura. Objetivou-se avaliar o efeito de coberturas vegetais em atributos químicos do solo cultivado com bananeira. O trabalho foi conduzido na Unidade de Pesquisa de Produção Orgânica da Embrapa Mandioca e Fruticultura com bananeira dos tipos Prata (Prata Anã, BRS Platina e Galil 18), Pacovan (Pacovan, BRS Japira, BRS Vitória e BRS Preciosa) e Maçã (BRS Princesa), plantadas no espaçamento de 4 x 2 x 2 m, e o cultivo de coquetel vegetal com feijão de porco, crotalária juncea, girassol e sorgo nas entrelinhas de 4 m e composto orgânico ao redor da planta. O solo foi amostrado nas profundidades de 0-20, 20-40 e 40-60 cm, em 25 plantas úteis por variedade. Os resultados foram comparados com faixas de interpretação para a bananeira. Verificou-se pH superior a 5,5, o que determina praticamente ausência de Al trocável. O K estava muito baixo para bananeira ( $\leq 0,15 \text{ cmol}_e/\text{dm}^3$ ), principalmente nas do tipo Prata. Vale lembrar que o K é o nutriente mais absorvido pela planta e apenas com teores no solo acima de  $0,60 \text{ cmol}_e/\text{dm}^3$  dispensa-se a adubação potássica. Os teores de Na estavam elevados, principalmente abaixo de 20 cm de profundidade. Na bananeira 'BRS Princesa' o valor de saturação por bases estava elevado, acima de 80%. O teor de MOS estava adequado no solo para as todas as variedades apenas na camada de 0-20 cm. Os atributos químicos do solo apresentaram-se superiores na camada superficial e após o 2<sup>o</sup> ano de cultivo das coberturas.

**Palavras Chave:** *Musa spp.*, Leguminosas, Gramínea, Girassol.