



Teores Foliare de Nutrientes em Plátano ‘D’Angola’ em Função de doses de N e K, Lâminas de Água e Densidades de Plantio

Lenilson Wisner Ferreira Lima¹, Ana Lúcia Borges², Eugênio Ferreira Coelho²

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, ²Embrapa Mandioca e Fruticultura.

E-mail: lenilsonlimaagro@gmail.com, ana.borges@embrapa.br, eugenio.coelho@embrapa.br

Teores foliares de nutrientes são indicadores do estado nutricional das plantas e muitas vezes pouco utilizados pelos agricultores. O manejo e práticas culturais podem interferir nesses teores. Objetivou-se avaliar os teores foliares de macro e micronutrientes em plátano ‘D’Angola’ cultivado com diferentes níveis de adubação, lâminas de água e densidade de plantio. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados em esquema de parcelas subsubdivididas, colocando nas parcelas três doses de N e K₂O (200 e 300; 250 e 375; 300 e 450 kg/ha/ano), aplicadas semanalmente, nas subparcelas duas lâminas de irrigação (60% e 100% da evapotranspiração da cultura) e nas subsubparcelas duas densidades de plantio (uma, 1.600 plantas/ha e duas plantas por touceira, 3.200 plantas/ha), no espaçamento de 2,5 x 2,5 m. Amostras da terceira folha foram coletadas e analisadas segundo as metodologias recomendadas. Os resultados mostraram que não houve interação significativa entre os fatores estudados. As doses de N e K₂O e as lâminas de irrigação não tiveram efeito em qualquer nutriente. A densidade de plantio influenciou apenas o teor de fósforo e de enxofre, com maiores valores na densidade de 3.200 plantas/ha. Os teores de nutrientes apresentaram-se com valores dentro da faixa recomendada para o plátano ‘D’Angola’ para nitrogênio (23,3-30,8 g/kg), fósforo (1,5-1,9 g/kg), cálcio (46-83 g/kg), magnésio (30-42 g/kg), enxofre (8-19 g/kg), cobre (3,8-5,2 mg/kg), ferro (53,2-92,1 mg/kg) e zinco (13,7-19,6 mg/kg). Os teores de potássio (32,2-33,0 g/kg) estão acima e de boro (15,7-17,6 mg/kg) e manganês (29,2-30,2 mg/kg) abaixo da faixa considerada adequada.

Palavras Chave: *Musa spp.*, Estado nutricional, Macronutrientes, Micronutrientes.