



Crescimento das Bananeiras IAC 2001, FHIA 17 e Grande Naine Cultivadas com Nitrogênio e Potássio no Vale do Ribeira, SP

Luis Alberto Saes¹; Edson Shigueaki Nomura¹; Eralval Rafael Damatto Junior¹; Francine Lorena Cuquel²; Ana Lúcia Borges³; Eduardo Jun Fuzitani¹

¹Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios; ²Universidade Federal do Paraná; ³Embrapa Mandioca e Fruticultura.

luisalbertosaes@apta.sp.gov.br; edsonnomura@apta.sp.gov.br; eralval@apta.sp.gov.br; francine@ufpr.br; ana.borges@embrapa.br; edufuzitani@apta.sp.gov.br.

A Sigatoka-negra vem causando sérios problemas à bananicultura e, para conviver com esta doença, o plantio de cultivares tolerantes ao fungo torna-se uma estratégia econômica e ambientalmente adequada. A cultivar Grande Naine é suscetível à doença, enquanto que 'IAC 2001' e 'FHIA 17' são tolerantes à Sigatoka-negra, porém não existem pesquisas nutricionais para estas cultivares nas condições edafoclimáticas do Vale do Ribeira, SP. Objetivou-se avaliar o desenvolvimento destas cultivares em quatro níveis de adubação com N e K (NK0: sem adubação; NK1: 175 e 285kg ha⁻¹ano⁻¹; NK2: 350 e 570kg ha⁻¹ano⁻¹; NK3: 525 e 855kg ha⁻¹ano⁻¹) em dois ciclos. 'FHIA 17' apresentou maior altura e diâmetro do pseudocaule (353,4 e 29,7cm), seguida da 'IAC 2001' (273,0 e 23,7cm) e 'Grande Naine' (253,5 e 22,8cm), independentemente da dose aplicada. A altura das cultivares FHIA 17 e Grande Naine não foram influenciados pelas doses de N e K, enquanto que 'IAC 2001' aumentou linearmente com incremento das adubações. Nas cultivares FHIA 17 e IAC 2001 houve aumento linear do diâmetro do pseudocaule com acréscimo das doses de N e K, enquanto que a 'Grande Naine' obteve valor máximo estimado de 25,1 cm. O número de folhas ativas no florescimento da cv. Grande Naine foi máxima com a aplicação de 429 e 698 kg ha⁻¹ ano⁻¹ de N e K (14,1). Em média, o maior número de folhas foi observado no 1º ciclo (13,2), enquanto que o número de folhas ativas na colheita não foi influenciado pelos níveis de adubação nas cultivares avaliadas.

Palavras Chave: *Musa* spp., Cavendish, Nutrição.