

## DESEMPENHO PRODUTIVO DAS BANANEIRAS PRATA-ANÃ, BRS PLATINA E PA94-01 CULTIVADAS COM DOSES DE NITROGÊNIO E POTÁSSIO NO VALE DO RIBEIRA, SP

Edson Shigueaki Nomura<sup>1</sup>, Francine Lorena Cuquel<sup>2</sup>, Everal Rafael Damatto Junior<sup>1</sup>, Luis Alberto Saes<sup>1</sup> e Ana Lúcia Borges<sup>3</sup>

**RESUMO:** A banana ‘Prata-Anã’ apresenta boa aceitação pelos consumidores, sendo suscetível à Sigatoka-negra e ao Mal-do-Panamá. Existem novas cultivares com tolerância a estas doenças, contudo, não existem estudos da resposta da adubação destas cultivares nas condições edafoclimáticas do Vale do Ribeira. Objetivou-se avaliar a produção das cultivares de bananeiras BRS Platina, PA94-01 e Prata-Anã em quatro níveis de adubação com N e K<sub>2</sub>O (NK0: sem adubação; NK1: 175 e 285 kg ha<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup>; NK2: 350 e 570 kg ha<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup>; NK3: 525 e 855 kg ha<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup>, respectivamente). O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema fatorial 3x4 (cultivares x níveis de adubação) e parcelas subdivididas no tempo (dois ciclos). O solo apresentava teores baixos de K (0,6 mmolc dm<sup>-3</sup>) e médio de M.O. (26,7 g dm<sup>-3</sup>). Independentemente dos níveis de adubação e ciclos, a ‘PA-94-01’ e a ‘BRS Platina’ foram superiores à Prata-Anã na massa fresca dos frutos, produtividade, número de pencas, massa fresca da 2ª penca e comprimento do fruto. As máximas produções das cultivares PA94-01, BRS Platina e Prata-Anã foram alcançada com a aplicação de 483, 429 e 525 kg ha<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup> de N e 787, 699 e 855 kg ha<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O, respectivamente.

## PERFORMANCE PRODUCTION OF PRATA-ANÃ, BRS PLATINA AND PA94-01 BANANAS CULTIVATED WITH DOSES OF NITROGEN AND POTASSIUM AT RIBEIRA VALLEY, SP

**ABSTRACT:** The ‘Prata-Anã’ banana has good acceptance at consumer market but this cultivar is susceptible to black Sigatoka and *Fusarium oxysporum*. There are new cultivars that have tolerance to these diseases but there are no studies evaluating the response of these cultivars to fertilization at Ribeira Valley conditions. This study aimed to evaluate the production of banana cultivars BRS Platina, Prata-Anã and PA94-01 with four levels of fertilization with N and K<sub>2</sub>O (NK0: no fertilization, NK1: 175 and 285 kg ha<sup>-1</sup> year<sup>-1</sup>; NK2: 350 and 570 kg ha<sup>-1</sup> year<sup>-1</sup>; NK3: 525 and 855 kg ha<sup>-1</sup> year<sup>-1</sup>, respectively). The experiment was carried out in randomized blocks in factorial scheme 3x4 (cultivars x fertilization levels) and parcels were subdivided for cycles (2 cycles). The soil at the experimental area presented low K value (0.6 mmolc dm<sup>-3</sup>) and medium organic matter tenor (26.7 g dm<sup>-3</sup>). Regardless of the fertilization levels and cycles the cultivars PA-94-01 and BRS Platina showed better results compared to Prata-Anã for fruits fresh mass, yield, number of bunches, 2<sup>nd</sup> hand fresh mass and fruit length. The maximum yield obtained by the cultivars PA94-01, BRS Platina and Prata-Anã were reached with the application of 483, 429 and 525 kg ha<sup>-1</sup> year<sup>-1</sup> of N and 787, 699 and 855 kg ha<sup>-1</sup> year<sup>-1</sup> of K<sub>2</sub>O respectively.

<sup>1</sup> Pesquisadores científicos da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA), Polo Regional Vale do Ribeira, Pariqueira-Açú. E-mail: edsonnomura@apta.sp.gov.br, erival@apta.sp.gov.br, luisalbertosaes@apta.sp.gov.br

<sup>2</sup> Professora e Pesquisadora da Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, PR. E-mail: francine@ufpr.br

<sup>3</sup> Pesquisadora da Embrapa – Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA. E-mail: ana.borges@embrapa.br

Apoio: FAPESP - Projeto: 2012/50820-1