

NITROGÊNIO E POTÁSSIO NA PRODUÇÃO DE BANANEIRAS TIPO PRATA NO NORTE DE MINAS GERAIS

Ana Lúcia Borges¹, Anderson de França Alves², Maria Geralda Vilela Rodrigues³ e Carlos Alberto da Silva Ledo¹

RESUMO: A bananeira absorve grande quantidade de nutrientes, principalmente nitrogênio (N) e potássio (K), e existem diferenças entre variedades. Objetivou-se avaliar o efeito da combinação N e K na produção de quatro variedades tipo Prata. Na área experimental da Epamig, no Perímetro Irrigado do Gorutuba, em Nova Porteirinha, MG, em Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico, foram estudadas cinco combinações NK (0, 50, 75, 100 e 125% da recomendação nas parcelas) e quatro variedades (Prata Anã, Prata Gorutuba, BRS Platina e Galil 18 nas subparcela), com quatro plantas úteis, em esquema de parcelas subdivididas, com três repetições. Os dados de produção de dois ciclos, separadamente, foram submetidos à análise estatística com teste de média (Tukey 5%) para variedade e regressão para combinações NK. No 1º ciclo as combinações NK influenciaram o peso médio, o comprimento e o diâmetro do fruto da 2ª penca. Não houve efeito significativo da interação combinações NK x variedades. Contudo, as produções entre variedades foram diferentes em ambos os ciclos. Sobressaiu-se a 'Galil 18' com maior massa de frutos (23 e 28,8 kg⁻¹, 1º e 2º ciclos, respectivamente) e número de frutos (171 e 175, 1º e 2º ciclos, respectivamente) por cacho, e frutos em torno de 150 g.

NITROGEN AND POTASSIUM IN BANANA PLANTS TYPE PRATA (POMMES) PRODUCTION IN NORTH OF MINAS GERAIS STATE, BRAZIL

ABSTRACT: Banana plant absorbs large amounts of nutrients, especially nitrogen (N) and potassium (K), and there are differences between varieties. The trial objective was to evaluate the effect of N and K combination in the production of four varieties of Prata type (Pomme). In the experimental area of Epamig in Gorutuba Irrigated Perimeter, at Nova Porteirinha, MG, in Red-Yellow Dystrophic Latosol, was studied five NK combinations (0, 50, 75, 100 and 125% of the recommendation plots) and four varieties (Prata Anã, Prata Gorutuba, BRS Platina and Galil 18 subplots), with four plants, in split plot scheme, with three replications. Production data for two cycles were analyzed statistically, separately, by Tukey 5% test for variety and regression for NK combinations. In the first cycle NK combinations influenced average weight, length and diameter of fruit of the second hand. There was no significance for varieties x NK combinations interaction. However, varieties productions were different in both cycles. Banana plants 'Galil 18' had a good performance with higher fruit weight (23 and 28.8 kg⁻¹, first and second cycles, respectively) and number of fruit (171 and 175, first and second cycles, respectively) per bunch, and fruit weight around 150 g.

¹Pesquisador(a), Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, ana.borges@embrapa.br; carlos.ledo@embrapa.br

² Estudante de agronomia pela Unimontes, Bolsista FAPEMIG/ EPAMIG. Nova Porteirinha, MG, CP 12, 39525-000. anderson_alves76@yahoo.com

³Pesquisadora, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gérias, Bolsista da FAPEMIG, Nova Porteirinha, MG, magevr@epamig.br