

QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE GENÓTIPOS DE BANANA

Ariane Castricini¹, Leandra Oliveira Santos², Maria Geralda Vilela Rodrigues¹ e Eugênio Ferreira Coelho³

RESUMO: O cultivo da banana 'Prata-Anã' é uma importante atividade econômica do Semiárido de Minas Gerais, entretanto, a cultura é suscetível ao mal-do-Panamá. Os genótipos BRS Platina e Grand Naine são resistentes e BRS Princesa, tolerante à doença. Objetivou-se avaliar a qualidade de bananas 'Prata-Anã', 'BRS Platina', 'BRS Princesa' e 'Grand Naine' armazenadas por oito dias em refrigeração ($16 \pm 2^\circ\text{C}$). Os frutos foram produzidos em Nova Porteirinha – MG. A cada dois dias avaliou-se: firmeza, polpa/casca (p/c), perda de massa fresca (pmf), cor da casca e sólidos solúveis (ss). Até o sexto dia de armazenamento a 'Prata-Anã' permaneceu com maior firmeza, no oitavo dia, igualou-se aos demais genótipos. A p/c e pmf foi maior em 'Grand Naine', seguida de 'BRS Princesa' durante todo o período de avaliação, 'Prata-Anã' e 'BRS Platina' tiveram a mesma p/c e menor pmf. A casca de 'BRS Princesa' apresentou tonalidade verde mais intensa que dos demais genótipos que tenderam ao amarelo, a partir do quarto dia de armazenamento. 'BRS Princesa' apresentou maior teor de sólidos solúveis, o menor teor ocorreu para 'Prata-Anã' no último dia de avaliação. Os genótipos possuem características distintas, entretanto a 'Prata-Anã' e a 'BRS Platina' tiveram tendência semelhante em relação a p/c, a cor da casca e a ss.

POST-HARVEST QUALITY OF BANANA GENOTYPES

ABSTRACT: The cultivation of banana 'Prata-Anã' is important economic activity of the Minas Gerais Semi-Arid, however, the crop is susceptible to mal-do-Panamá. The BRS Platina and Grand Naine genotypes are resistant and BRS Princesa, tolerant to disease. This study aimed to evaluate the quality of bananas 'Prata-Anã', 'BRS Platina', 'BRS Princesa' and 'Grand Naine' stored for eight days in refrigerator ($16 \pm 2^\circ\text{C}$). The fruits were produced in Nova Porteirinha - MG. Every two days were evaluated: firmness, pulp/peel ratio (p/p), mass loss (ml), skin color and soluble solids (ss). By the sixth day of storage 'Prata-Anã' remained more firmness, on the eighth day, equaled the other genotypes. The p/p and ml was higher in 'Grand Naine', followed by 'BRS Princesa' throughout the evaluation period, 'Prata-Anã' and 'BRS Platina' had the same p/p lower ml. The skin of 'BRS Princesa' showed more intense green hue than the other genotypes that tended to yellow, from the fourth day of storage. 'BRS Princesa' showed higher content of soluble solids, the lowest level occurred for 'Prata-Anã' on the last day of evaluation. The genotypes have distinct characteristics, however, Prata-Anã' and BRS Platina had similar trend in relation to the p/p, skin color and ss.

Os autores agradecem a Fapemig pelo financiamento do projeto de pesquisa e auxílio financeiro para a participação e apresentação do resumo no VIII Sibanana.

¹Pesquisadora, Bolsista Fapemig – Epamig Norte de Minas Gerais, Fazenda Experimental do Gorutuba, Rodovia MGT 122, Km 155, 39525-000, Nova Porteirinha (MG). E-mail: ariane@epamig.br; magevr@epamig.br

²Eng. Agr., Bolsista de Pós-Doutorado CNPq – Epamig Norte de Minas Gerais. E-mail: leandraoli@yahoo.com.br

³Dr. Eng. Agric., Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. eugenio.coelho@embrapa.br