

CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DE FRUTOS DE BANANEIRA NO AGRESTE SERGIPANO PHYSICAL CHARACTERISTICS OF BANANA FRUITS GENOTYPES IN AGRESTE OF SERGIPE STATE, BRAZIL

Ana da Silva Léo¹, Carlos Roberto Martins¹, Ana Veruska Cruz da Silva¹, Josué Francisco da Silva Junior¹, Edson Amorim Perito², Carlos Alberto da Silva Léo²

SUMMARY

This work aimed to evaluate the fruit physical characteristics of 22 banana genotypes in Sergipe, Brazil, in second production cycle. The fruits were analyzed as to fresh mass, diameter and length. The fruit length ranged from 12.59 to 17.92 cm, and the genotypes 'BRS Japira', 'Maravilha', PA94-01, 'BRS Pacovan Ken', 'BRS Garantida' FHIA-23, 'Bucaneiro', YB42-47, FHIA-02 and 'Grande Naine' presented the highest values. The genotypes FHIA-18, 'Maravilha', 'BRS Japira', 'BRS Garantida', 'FHIA-23', 'Bucaneiro' and 'BRS Tropical' presented the highest diameter. The range of fruit weight was from 112.70 to 187.60 g and the genotypes were separated into four groups.

Key words: *Musa* sp., fruit, postharvest, quality.

INTRODUÇÃO

A produção mundial de banana é de aproximadamente 102,1 milhões de toneladas em uma área de 4,7 milhões de hectares. O Brasil é o quinto maior produtor 6,9 milhões de toneladas em uma área de 486 mil hectares (1). Apesar de Sergipe ocupar o sétimo lugar em produção na região, com aproximadamente 57 mil toneladas colhidos numa área de aproximadamente quatro mil hectares (2), o cultivo da banana tem grande importância sócio-econômica para o Estado. A Embrapa Tabuleiros Costeiros e a Embrapa Mandioca e Fruticultura, por meio do Programa de Melhoramento Genético da Bananeira vem implantando nos últimos anos diversos ensaios de avaliação de genótipos de banana em diferentes regiões de Sergipe. A etapa de avaliação de genótipos envolve características importantes, cujo conhecimento será imprescindível para sua recomendação numa determinada região e as características físicas são de grande relevância para a definição de técnicas de manuseio pós-colheita, e da mesma forma para a boa aceitação do produto pelo consumidor (3; 4). O objetivo do trabalho foi avaliar características físicas de frutos de 22 genótipos de bananeira no agreste sergipano no segundo ciclo de produção.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi instalado no campo experimental da Embrapa Tabuleiros Costeiros "Jorge do Prado Sobral" localizado no município de Nossa Senhora das Dores, Sergipe. Os 22 genótipos avaliados (Tabela 1) foram plantados no espaçamento 3,00 m x 2,00 m, em três blocos de observação, sendo cada parcela representada por seis touceiras. Para realizar a avaliação, os frutos centrais foram colhidos da segunda penca no segundo ciclo de produção. As frutas foram colhidas no estágio de maturação "¾ gorda" e armazenadas à temperatura ambiente até sua completa. Foram avaliados o COMP- Comprimento do fruto (cm); DIASC- diâmetro do fruto sem casca (cm); DIACC- diâmetro do fruto com casca (cm); PFCC- peso do fruto com casca (g).

As médias das variáveis foram submetidas a análise de variância pelo teste F e quando significativo comparadas pelo teste de Scott Knott a 5 e 1% de significância pelo programa SISVAR.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O comprimento do fruto variou de 12,59 a 17,92 cm, sendo os genótipos classificados em 3 grupos com maiores valores para

'BRS Japira', 'Maravilha', PA94-01, 'BRS Pacovan Ken', 'BRS Garantida', FHIA-23, 'Bucaneiro', YB42-47, FHIA-02 e 'Grande Naine'. Quanto ao diâmetro do fruto com casca, os genótipos FHIA-18, 'Maravilha', 'BRS Japira', 'BRS Garantida', FHIA-23, 'Bucaneiro' e 'BRS Tropical' alcançaram os maiores valores. Os genótipos foram agrupados em quatro grupos quanto ao peso médio dos frutos que variou de 112,70 a 187,60 g.

Tabela 1. Caracterização física de frutos de genótipos de bananeira no segundo ciclo de produção no município de Nossa Senhora das Dores, SE. Embrapa Tabuleiros Costeiros, 2013.

GENÓTIPO	COMP	DIASC	DIACC	PFCC
FHIA-18	14,59b	3,21c	4,04a	156,87b
PV79-34	15,13b	3,11c	3,74b	159,10b
Enxerto	13,88c	2,92c	3,61b	120,77d
BRS Platina	15,42b	2,99c	3,94b	143,27c
Prata Anã	14,17b	3,03c	3,73b	115,70d
Maravilha	16,58a	3,21c	4,18a	187,60a
PA94-01	15,83a	2,95c	3,68b	140,60c
Pacovan	14,38b	3,31b	3,94b	134,87c
BRS Japira	13,09c	3,70a	4,29a	143,60c
BRS Pacovan Ken	16,25a	3,06c	3,85b	142,53c
BRS Garantida	16,75a	3,14c	4,13a	176,37a
FHIA-23	17,92a	3,31b	4,27a	185,50a
Bucaneiro	16,72a	3,43b	4,27a	183,70a
YB42-17	15,00b	3,05c	3,74b	137,13c
YB42-47	17,25a	3,17c	3,90b	184,93a
BRS Tropical	14,92b	3,79a	4,33a	178,67a
Maçã	13,58c	3,40b	3,81b	134,87c
BRS Princesa	13,12c	3,34b	3,88b	121,53d
FHIA-02	16,46a	3,17c	3,99b	159,20b
Grande Naine	15,79a	3,14c	3,71b	148,87c
Caipira	12,59c	3,18c	3,64b	112,70d
Thap Maeo	13,73c	3,43b	3,91b	122,37d
CV (%)	5,51	6,16	5,23	11,06

COMP- Comprimento do fruto (cm); DIASC- diâmetro do fruto sem casca (cm); DIACC- diâmetro do fruto com casca (cm); PFCC- peso do fruto com casca (g); Médias seguidas pela mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott Knott a 5% de significância.

CONCLUSÕES

Pela avaliação das características físicas dos frutos os genótipos apresentam potencial para recomendação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FAO 2012. **World Production**. Disponível em: <www.faostat.org.br>. Acesso em: 07 de março de 2013.
- IBGE 2012. **Produção Agrícola Municipal**. Disponível em: <http://www.sidra.ibge.gov.br>. Acesso em: 07 de março de 2013.
- CEREJA, B.S. **Caracterização agrônômica, qualidade físico-química e composição mineral de genótipos de bananeira no Norte Fluminense**. Tese (Mestrado em Produção Vegetal) – UENF, 96p, 2005.
- ALMEIDA, M.M.de; SILVA, F.L.H.da; CONRADO, L.de S.; FREIRE, R.M.M.; VALENÇA, A.R. **Ver. Bras. de Produtos Agroindustriais**, Campina Grande, v.11, n.1, p.15-20, 2009.

¹Eng. Agrônomo, Dr. pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Caixa Postal 44, 49025-040, Aracaju – SE, telefone +557940091362, ana.ledo@embrapa.br, carlos.martins@embrapa.br, ana.veruska@embrapa.br, josue.francisco@embrapa.br

²Eng. Agrônomo, Dr. pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Caixa Postal 007, CEP 44380-000-Cruz das Almas-BA, +557533123068, carlos.ledo@embrapa.br, edson.amorim@embrapa.br