

VITÓRIA E JAPIRA: NOVAS CULTIVARES DE BANANEIRA DO TIPO 'PRATA'.

VITÓRIA AND JAPIRA: NEW CULTIVARS OF BANANA 'PRATA'.

José Aires Ventura¹; Sebastião de Oliveira Silva²; José Antonio Gomes¹; Hélio Costa¹; Luadir Gasparotto³; José Clério Rezende Pereira³ & Mirza Carla N. Pereira³.

SUMMARY: From Brazilian banana breeding program started in 1982, to improved tetraploid hybrids, coordinated by *Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical*, cents of hybrids were field-established in evaluation trials from 1994-2005. From these two tetraploid hybrids obtained from crosses of cv. Pacovan (Pome mutant - AAB) with M53 (AA), were selected in different environments (Espírito Santo, Bahia and Amazônia), with yellow/black Sigatoka and *Fusarium* wilt resistance. Both shown excellent potential as new cultivars (cv. Vitória and cv. Japira), with bunch characteristics similar to those of Prata subgroup (Pome type), with high yield and good fruit quality. Limited propagative material are available from Incaper and Embrapa.

INTRODUÇÃO

A bananicultura está entre as atividades agrícolas de maior expressão econômica e de elevado alcance social no Brasil, apresentando aspectos peculiares em relação à diversidade climática, uso de cultivares e à forma de comercialização. As perdas devido à presença de doenças e ao manejo inadequado da cultura, somadas às que ocorrem em pós-colheita da fruta, são estimadas em até 40%, destacando-se principalmente o mal-do-panamá, a sigatoka-negra e a sigatoka-amarela. No Estado do Espírito Santo a bananicultura é uma das atividades do agronegócio fruticultura, com uma área cultivada em 2005 de 21.096 ha, envolvendo aproximadamente 17 mil propriedades rurais, predominantemente de base familiar, gerando cerca de 25 mil ocupações em toda a sua cadeia produtiva. No Estado predomina o cultivo do subgrupo Prata (grupo AAB) com aproximadamente 80% da área cultivada seguido do subgrupo Terra (grupo AAB) e do subgrupo Cavendish (grupo AAA).

Em 1982, foi iniciado o Programa de Melhoramento Genético da Bananeira, coordenado pelo Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura Tropical, CNPMF/EMBRAPA, Cruz das Almas-BA, com o principal objetivo de obter híbridos tetraploides (AAAB) resistentes às principais doenças, além de mais produtivos e com melhor qualidade de frutos. Neste programa, utilizando como parental feminino a cv. Pacovan, triploide (AAB) e como parental masculino o diplóide (AA) M53, foram gerados centenas de híbridos tetraploides, que foram avaliados em diferentes regiões produtoras do Brasil. Alguns destes genótipos foram introduzidos no Espírito Santo e estudados nas Fazendas Experimentais do Incaper, em Alfredo Chaves e Cafundó, de onde se selecionaram as cultivares Vitória e Japira.

DESCRIÇÃO DAS CULTIVARES

Essas novas cultivares apresentam a maioria de suas características, tanto de desenvolvimento quanto de rendimento, superiores à cultivar Prata e bastante semelhantes à cv. Pacovan. Além disso, são superiores a estas cultivares quanto à reação às doenças, sendo resistentes à sigatoka-amarela, à sigatoka-negra e ao mal-do-panamá.

As novas cultivares foram avaliadas nos últimos 10 anos em diferentes ecossistemas, no Espírito Santo (Incaper), na Bahia (Embrapa Mandioca e Fruticultura

Tropical) e no Amazonas (Embrapa Amazônia Ocidental), em confronto com as cultivares suscetíveis às doenças, tendo apresentado características agrônomicas semelhantes e/ou superiores, especialmente às da 'Prata' e 'Pacovan' (Tabela 1). Com praticamente o mesmo porte da 'Prata', são plantas vigorosas e podem ser cultivadas nos mesmos espaçamentos e seguindo as mesmas recomendações técnicas usadas na 'Prata'. Apresentam bom perfilhamento, bom desenvolvimento e crescimento, produzindo frutos de excelente qualidade para o mercado.

As análises químicas dos frutos revelaram que suas características relativas à acidez (ATT) e ao amido foram similares às da banana 'Prata', tendo uma maior "vida de prateleira", após a colheita, além de maior resistência à antracnose, o que pode facilitar a sua adoção pelos produtores e preferência pelos consumidores.

CONCLUSÕES

São recomendadas duas novas cultivares, 'Vitória' e 'Japira', que vêm suprir a lacuna deixada pela ausência de uma cultivar do subgrupo Prata resistente às doenças, com destaque para a sigatoka-negra, doença que hoje ameaça praticamente todo o território nacional, com boa adaptação e qualidade de fruta para o mercado interno, possibilitando, assim, disponibilizar para os bananicultores e consumidores novas alternativas economicamente viáveis.

O Incaper mantém campos de produção de mudas nas Fazendas Experimentais de Alfredo Chaves e Viana, para implementar pomares clonais, em cooperação com a Secretaria de Estado de Agricultura -SEAG, prefeituras municipais, cooperativas e associações de produtores, visando à distribuição de mudas para os bananicultores. Matrizes destas cultivares, estão também disponíveis na Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical.

Tabela 1. Principais características das cultivares Vitória e Japira, comparadas com as cultivares Prata e Pacovan, segundo a média dos dados coletados no Espírito, Bahia e Amazônia Ocidental.

Características	Cultivares			
	Vitória	Japira	Pacovan	Prata
Grupo genômico	AAAB	AAAB	AAB	AAB
Porte da planta	Alto	Alto	Alto	Alto
Peso do cacho (kg)	19,9	17,8	15,9	11,3
Frutos por penca (n°)	14	14	13	13
Pencas por cacho (n°)	7	7	7	7
Diâmetro dos frutos (cm)	4,2	4,3	4,0	3,8
Espessura da casca (mm)	3,9	4,6	3,0	3,0
Amido nos frutos (%)	3,4	3,1	3,5	3,1
Acidez titulável (ATT em %)	0,5	0,6	0,5	0,6
DIC ¹ (n°)	114	115	129	120
Folhas na inflorescência (n°) ²	14,5	15,4	9,6	8,8
Folhas na colheita (n°) ²	11,4	10,3	1,2	1,8
Sigatoka-Negra ³	R	R	S	S
Sigatoka-Amarela ³	R	R	S	S
Mal-do-Panamá ³	R	R	S	S

¹ DIC - Dias do florescimento à colheita do cacho;

² Sem a utilização de fungicidas para o controle das doenças;

³ R- Resistente; S- Suscetível

REFERÊNCIAS

- VENTURA, J.A.; GOMES, J. A.; Recomendações técnicas para o cultivo de bananeira no estado do Espírito Santo. Vitória: Incaper, 2005. 41p. (Documentos n° 141).
- VENTURA, J.A.; SILVA, S. de O. e; GOMES, J. A.; COSTA, H.; GASPAROTTO, L.; PEREIRA, J.C.R.; PEREIRA, M.C.N.; PACOVA, B.E.V. Vitória e Japira: novas cultivares de bananeira. Vitória: Incaper, 2005. 4p. (Documentos n° 142).

¹ Pesquisador, Incaper. Rua Afonso Sarlo 160 (Bento ferreira), 29052-010, Vitória-ES, Brasil. (ventura@incaper.es.gov.br);

² Pesquisador, Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Cx. Postal 007, CEP: 44.380-000, Cruz das Almas-BA. (ssilva@cnpmf.embrapa.br).

³ Pesquisador, Embrapa Amazônia Ocidental, Caixa Postal 319, Manaus-AM, (gasparot@cnaa.embrapa.br).