

Banana Tropical: variedade

2003

FD-0057



21938-1

# Banana Tropical

Variedade tipo  
Maçã tolerante ao  
mal-do-Panamá

**Embrapa**

A variedade **Tropical** é um híbrido tetraplóide (AAAB), gerado na *Embrapa Mandioca e Fruticultura*, em Cruz das Almas, Bahia, resultante do cruzamento da cultivar Yanganbi nº 2 com o diplóide (AA) M53. Apresenta a maioria de suas características, tanto de desenvolvimento quanto de rendimento, semelhantes às da cultivar Maçã. No entanto, é bastante superior a esta variedade no que diz respeito à reação às doenças, sendo resistente à Sigatoka amarela e tolerante ao mal-do-Panamá. A cultivar vem sendo cultivada há mais de dez anos em uma mesma área da Embrapa sem, no entanto, apresentar sintomas externos, ou seja murcha, rachaduras no pseudocaule, queda na produção ou morte da planta.

A recém criada bananeira '**Tropical**' foi avaliada no ecossistema Trópico Semi-Úmido, em Cruz das Almas-BA e no Semi-Árido, em Petrolina-PE, sob irrigação, em confronto com variedades suscetíveis, principalmente ao mal-do-Panamá, tendo apresentado características agrônômicas semelhantes e/ou superiores, especialmente à 'Maçã', sua principal concorrente. Com praticamente o mesmo porte da 'Maçã', pode ser plantada nos mesmos espaçamentos 3,0 m x 2,0 m ou 4,0 m x 2,0 m x 2,0 m, em fileiras duplas. Apresenta bom perfilhamento, exigindo solos profundos para um bom desenvolvimento e crescimento. Os frutos, quando maduros, apresentam casca amarela, polpa esbranquiçada e sabor doce, com baixa acidez, que se confundem com os da banana 'Maçã'.

Como alternativa para o produtor, além da resistência à Sigatoka amarela, destaca-se a sua reação negativa ou telerância ao mal-do-Panamá, doença que tem dizimado os cultivos de banana 'Maçã' em todo o mundo. Atinge produtividade semelhante a da banana 'Maçã' tanto em condições de sequeiro como irrigada, a qual gira em torno de 10 a 20 t/ha e até 30 t/ha, respectivamente, conforme as condições edafoclimáticas, manejo da cultura e da irrigação. As análises químicas revelaram que suas características relativas a 'Brix (SST), acidez (ATT) e relação SST/ATT foram similares às da banana 'Maçã', o que pode facilitar a sua adoção pelos produtores e preferência pelos consumidores.

A bananeira '**Tropical**' vem suprir a grande lacuna deixada pela banana 'Maçã', cujo os cultivos foram dizimados em praticamente todo o território nacional. O agradável sabor dos frutos da '**Tropical**', bastante semelhante ao da banana 'Maçã', e a sua reação negativa ao mal-do-Panamá, levam a crer na grande possibilidade de sua utilização pelos bananicultores e na sua aceitabilidade pelos consumidores. Daí a razão do seu lançamento.

**Tabela 1.** Caracterização da bananeira 'Tropical', segundo a média dos dados agrônômicos coletados em Cruz das Almas-BA e Petrolina-PE. *Embrapa Mandioca e Fruticultura*, Cruz das Almas-BA, 2003.

Caracteres avaliados <sup>1</sup>	Primeiro Ciclo	Segundo Ciclo
Altura da planta (cm)	293,16	350,97
Folhas vivas no florescimento	11,94	10,29
Diâmetro do pseudocaule (cm)	25,59	25,20
Dias do plantio ao florescimento	271,47	578,78
Dias do florescimento à colheita	137,23	126,12
Dias do plantio à colheita	409,19	589,56
Folhas vivas na colheita	11,53	9,82
Peso do cacho (kg)	13,52	18,66
Número de pencas	7,40	7,40
Número de frutos	81,88	106,75
Peso das pencas (kg)	12,29	15,27
Peso do fruto (g)	126,62	121,85
Comprimento do fruto (cm)	14,79	15,28
Diâmetro do fruto (cm)	3,91	3,60
Espessura da casca (mm)	1,76	2,12
Relação polpa/casca	3,77	3,76

<sup>1</sup>Sob irrigação.

**Tabela 2.** Caracterização da bananeira 'Tropical' quanto à reação aos principais problemas fitossanitários que afetam a bananeira. *Embrapa Mandioca e Fruticultura*, Cruz das Almas-BA, 2003.

Pragas	Comportamento
Sigatoka amarela	Resistente
Sigatoka negra	Suscetível
Mal-do-Panamá	Tolerante
Broca-do-rizoma	Moderadamente suscetível
Nematóides	Moderadamente suscetível

**Tabela 3.** Análises físico-químicas da variedade Tropical comparada com a variedade Maçã. *Embrapa Mandioca e Fruticultura*, Cruz das Almas-BA, 2003.

Varietade	SST (° Brix)	pH	ATT (%)	SST/ATT
Tropical	25,8	4,31	0,55	46,9
Maçã	26,8	4,33	0,64	41,9

SST: Teor de sólidos solúveis totais; ATT: Acidez total titulável, em porcentagem de ácido málico; SST/ATT: Relação Brix/acidez.



# Embrapa

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Embrapa Mandioca e Fruticultura**

*Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*  
Rua Embrapa, s/n - CP. 007 - 44380-000 - Cruz das Almas - BA  
PABX (75) 621 8000 Fax (75) 621 1118  
sac@cnpmf.embrapa.br  
<http://www.cnpmf.embrapa.br>

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



inventariado 25/04/17  
responsável fern

Novembro/2003 - 2000 exemplares