

A photograph of a banana plant with a large, green bunch of bananas hanging from the stem. The background is a clear blue sky. The text is overlaid on the image.

# Banana PACOVAN KEN

**VARIEDADE  
RESISTENTE À  
SIGATOKA-NEGRA**

**Embrapa**

*Amazônia Ocidental*

**Embrapa**

*Mandioca e Fruticultura*

2001

A variedade **Pacovan Ken**, é um híbrido tetraplóide, do grupo AAAB, criado na *Embrapa Mandioca e Fruticultura* em Cruz das Almas, Bahia, resultante do cruzamento da cultivar Pacovan com o híbrido diplóide (AA) M53. O nome **Ken** é uma homenagem ao seu criador, Dr. Kenneth Shepherd, consultor do Programa de Melhoramento Genético da Bananeira por treze anos (1981-1994), em Cruz das Almas - BA. A 'Pacovan Ken' apresenta número e tamanho de frutos e produtividade superiores aos da 'Pacovan'. Os frutos da nova variedade são mais doces e apresentam resistência ao despencamento semelhante aos da Pacovan. A 'Pacovan Ken', tem como característica mais importante a resistência à Sigatoka-negra, a principal doença da bananeira. Além disto, é resistente à Sigatoka-amarela e ao mal-do-Panamá.

A '**Pacovan Ken**' foi avaliada em diferentes ecossistemas, destacando-se pelas suas características agrônômicas entre elas a qualidade dos frutos e a elevada produtividade, quando comparada com a 'Pacovan'. Apresenta porte elevado semelhante ao desta cultivar, podendo ser plantada nos espaçamentos 3,0 m x 3,0 m; 4,0 x 2,0 m e 4,0 x 2,0 x 3,0 m. Apresenta bom perfilhamento, exigindo solos profundos para o seu perfeito desenvolvimento e crescimento. Os frutos, quando maduros, apresentam casca amarela, polpa de coloração creme e sabor doce com baixa acidez.

Como alternativa para o produtor, além da resistência às sigatokas amarela e negra e ao mal-do-Panamá, ela deverá atingir produtividade até 50% superior à da cultivar Pacovan. Quando cultivada sob irrigação e condições nutricionais adequadas, a produtividade deverá situar-se entre 45 a 50 t/ha. Além disso, a nova variedade apresenta rusticidade semelhante à da Pacovan.



**CARACTERIZAÇÃO DA VARIEDADE PACOVAN KEN, SEGUNDO A MÉDIA DOS DADOS COLETADOS EM SÃO VICENTE FÉRRER (PE), WENCESLAU GUIMARÃES (BA), UNA (BA), IBICARAÍ (BA) E CRUZ DAS ALMAS (BA). *Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2001.***

Caracteres Avaliados	Primeiro Ciclo	Segundo Ciclo
Altura da planta (m)	3,29	4,38
Número de folhas na floração	13,73	13,91
Número de folhas na colheita	6,20	7,40
Dias do plantio á colheita	385,30	674,50
Diâmetro do pseudocaule (cm)	21,50	27,90
Peso do cacho (kg)	16,90	29,60
Número de pencas	6,70	7,70
Número de frutos	90,10	120,00
Peso do fruto (g)	200,00	230,00
Comprimento do fruto (cm)	18,00	20,00
Diâmetro do fruto (mm)	34,00	36,00
Comprimento do engaço (cm)	47,00	60,00
Diâmetro do engaço (mm)	56,00	61,00

**CARACTERIZAÇÃO DA VARIEDADE PACOVAN KEN EM RELAÇÃO AOS PRINCIPAIS PROBLEMAS FITOSSANITÁRIOS QUE AFETAM A BANANEIRA.**

Doenças e/ou pragas	Comportamento
Sigatoka-amarela	Resistente
Sigatoka-negra	Resistente
Mal-do-Panamá	Resistente
Broca-do-rizoma	Moderadamente suscetível
Nematóides	Moderadamente suscetível





---

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Mandioca e Fruticultura*

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Rua Embrapa, s/n - CP. 007 - Cruz das Almas, BA  
PABX (75) 621-2120 - Fax: (75) 621-1118  
<http://www.cnpmf.embrapa.br>  
[sac@cnpmf.embrapa.br](mailto:sac@cnpmf.embrapa.br)



---

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Amazônia Ocidental*

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Rodovia AM 010, km 29 - Manaus - AM  
PABX (92) 622-2012 - Fax: (92) 622-1100  
<http://www.cpaa.embrapa.br>

Apoio Técnico e Financeiro:

**BIRD** *inibap*



---

*Negócios Tecnológicos*



Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



Trabalhando em todo o Brasil