



# Pacovan Ken

Cultivar de Banana Resistente  
à Sigatoca-negra

*Embrapa*

Há mais de 20 anos a Embrapa Acre vem desenvolvendo pesquisas com a cultura da banana. A partir de 1995 iniciaram-se os trabalhos de seleção de genótipos de bananeira para produtividade, redução de porte, sabor, adaptação aos fatores edafoclimáticos da região e, principalmente, resistência a pragas e doenças.

A cultivar Pacovan Ken (PV42-68) é um híbrido tetraplóide (AAAB), pertencente ao subgrupo prata, obtida por meio do cruzamento entre a cultivar Pacovan (AAB) com o híbrido diplóide M-53 (AA), realizado pela Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, no Estado da Bahia. A Pacovan Ken, já testada e recomendada para outros estados da Região Norte, como o Amazonas, adaptou-se muito bem às condições edafoclimáticas da macrorregião do Baixo Acre, estando apta a ser indicada e utilizada para cultivo.

As plantas da cultivar Pacovan Ken apresentam porte de médio a alto, período de formação do cacho em torno de 130 dias e boa produção, com peso médio do cacho variando de 10 kg a 15 kg. Na época do florescimento as plantas da cv. Pacovan Ken apresentam mais de 10 folhas sadias, o que garante um bom enchimento dos frutos até a época ideal para colheita. Pode ser cultivada nos espaçamentos 3,0 m x 2,0 m e 3,0 m x 3,0 m, atingindo valores de produtividade que podem superar 15 t/ha/ano, quando em solos de boa fertilidade, bem drenados e submetida à aplicação de tratamentos culturais como desbaste, desfolha e adubação orgânica ou mineral. O rendimento da cultura varia com o clima, solo, densidade de plantio e tratamentos culturais, atingindo seu maior potencial quando esses fatores encontram-se na medida ideal.

O plantio pode ser realizado a partir de mudas adquiridas de plantios estabelecidos, de outros produtores, bem como por meio daquelas obtidas por micropropagação, garantindo a sanidade e identidade do material.

Em avaliações realizadas na Embrapa Acre, a Pacovan Ken alcançou valores para aceitação, aparência, cor e sabor em torno de 85 %, superando as cultivares Preciosa, Nanicão e Prata Anã.

As principais características agrônômicas da Pacovan Ken cultivada em Rio Branco, AC, estão registradas na Tabela 1. A cultivar também apresenta resistência às principais doenças e pragas da cultura da banana no Acre (Tabela 2).

Tabela 1. Características agronômicas da cv. Pacovan Ken\* cultivada em Rio Branco, AC. Embrapa Acre, 2006.

Altura da planta (m)	3,60
Diâmetro do pseudocaulo (cm)	16,90
Número de filhos na floração	4,58
Número de folhas na floração	10,67
Número de folhas na colheita	2,35
Dias do plantio à colheita	451,00
Período de formação do cacho (dias)	129,34
Peso médio do cacho (kg)	10,21
Número de pencas	5,51
Peso médio da penca (kg)	1,57
Número de frutos por penca	12,16
Peso médio do fruto (g)	129,28
Produtividade** (t/ha)	10,21
Produtividade*** (t/ha)	15,32

\* Valores médios de três ciclos de colheita.

\*\*Considerando o espaçamento 3,0 m x 3,0 m e uma colheita de 1.000 cachos por hectare.

\*\*\*Considerando o espaçamento 3,0 m x 2,0 m e uma colheita de 1.500 cachos por hectare.

Tabela 2. Reação da cultivar Pacovan Ken em relação aos principais problemas fitossanitários que afetam a bananeira. Embrapa Acre, 2006.

Pragas e doenças	Reação*
Sigatoca-negra	R
Sigatoca-amarela	R
Mal-do-panamá	R
Broca-do-rizoma	MR
Nematóide cavernícola	S
Moko	S

\*Resistente (R); moderadamente resistente (MR); moderadamente suscetível (MS); e suscetível (S).

## Elaboração

Tadário Kamel de Oliveira - Embrapa Acre

Amauri Siviero - Embrapa Acre

Jonny Everson Scherwinski Pereira - Embrapa Recursos  
Genéticos e Biotecnologia

Sebastião de Oliveira e Silva - Embrapa Mandioca e Fruticultura  
Tropical

## Revisão de texto

Claudia Carvalho Sena

Suely Moreira de Melo

## Diagramação e arte-final

Iuri Rudá Franca Gomes

Victor Lucien Leite Lima

## Foto da capa

Amauri Siviero

## 1ª edição

1ª impressão (dez./2006): 1.000 exemplares

2ª impressão (jul./2009): 1.000 exemplares



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

