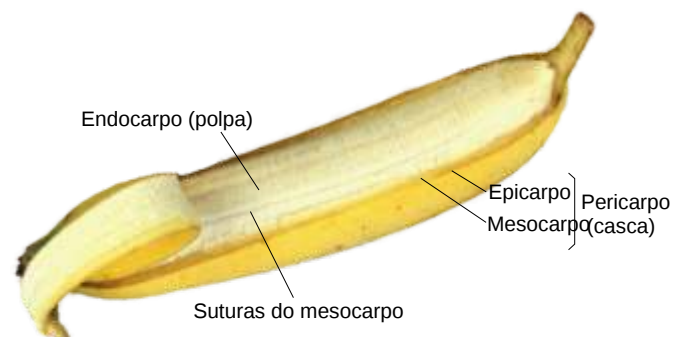
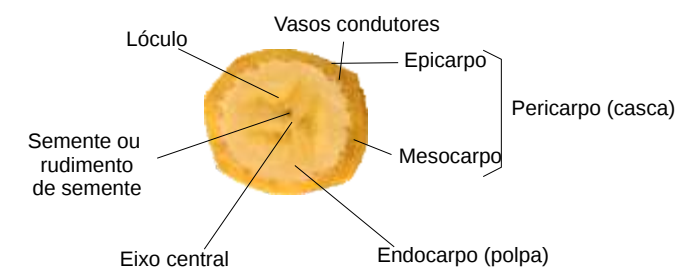
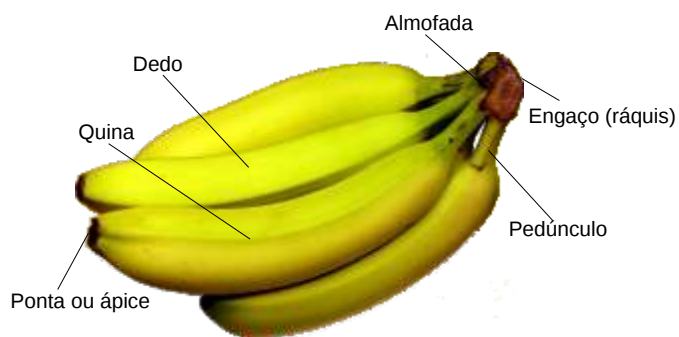
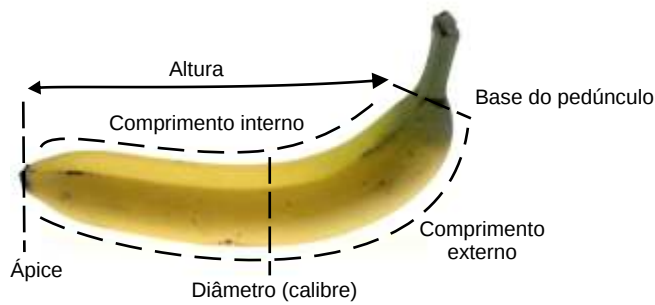


Morfologia

O nome certo para cada parte da banana

A banana é um fruto simples, carnoso, do tipo baga alongada e trilocular.



Embalagem

Proteção, movimentação e exposição

A embalagem é instrumento de proteção, movimentação e exposição do produto. A Instrução a medida do palete padrão brasileiro, medido em metros, seu comprimento e a sua largura devem ser submultiplos de 1, isto é, devem ser de medidas paleatrizes as. devem ser recíprocos ou de divisibilidade simples. Se descartáveis, devem ser higienizadas a cada uso. Se reutilizáveis, as embalagens podem ser usadas e descartadas ou reutilizadas. Estas exigências para as embalagens de frutas e hortaliças frescas, de 20 de novembro de 2002 de 22 de 00 da METRON/ANVISA/Normativa Conjunta SARC (P&R), obedecendo à regulamentação do Governo Federal, devem ser rotuladas. Devem apresentar a identificação e a garantia do fabricante

PROGRAMA BRASILEIRO PARA A MODERNIZAÇÃO DA HORTICULTURA

É um programa de adesão voluntária e de auto-regulamentação setorial, que surgiu em 1997, como Programa Paulista para a Melhoria dos Padrões Comerciais e de Embalagens de Hortigranjeiros, fruto da decisão da Câmara Setorial de Frutas e da Câmara Setorial de Hortaliças, Cebola e Alho da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo. Em 2000, atendendo à demanda de outros estados brasileiros, tornou-se um programa de atuação nacional. A atual denominação se deve à necessidade de uma ação mais profunda e abrangente de modernização da cadeia de produção de frutas e hortaliças frescas. O Centro de Qualidade em Horticultura da CEAGESP é o responsável pela operacionalização do Programa, desde o seu início.

Publicações

Programa Brasileiro para a Modernização da Horticultura - www.classificacao.org.br

A Banana é o 29º produto a ter a sua cartilha de classificação lançada. A banana Cavendish teve a sua primeira norma revista e atualizada. A norma atual engloba outros grupos varietais: Prata, Maçã e Ouro. São 30.000 exemplares da cartilha de banana, num universo total de 502.000 cartilhas. Já existem 33 produtos com normas de classificação aprovadas, que são responsáveis por mais de 90% do volume de frutas e hortaliças frescas comercializadas na CEAGESP. O 1º produto foi o tomate, que teve a sua 1ª cartilha de classificação lançada em 1997.

A adoção das normas de classificação de banana é obrigatória para os produtores que aderiram à Produção Integrada de Frutas - PIF.

Produtos com normas oficiais do MAPA e com cartilha: Abacaxi, uva fina e uva rústica.

Produtos com cartilha: Abacaxi, banana Cavendish, banana, caqui, goiaba, laranja, limão Tahiti, mamão, manga, maracujá azedo, melão, pêssego e nectarina, tangerina, uva fina, uva rústica, alface, batata, berinjela, cebola, cenoura, couve-flor, mandioquinha-salsa, melão, morango, pepino, pimentão, quiabo e tomate (2).

Produtos com normas aprovadas, ainda sem cartilha impressa: Maracujá doce, figo, abobrinha, batata doce, chuchu, melancia, repolho e vagem.

Produtos em fase de reunião nacional para aprovação da norma: alcachofra e anonáceas.

Produtos em fase de estudo para elaboração da norma: Abacate, abóbora, agrião, beterraba, inhame-cará, taro-inhame.

Yes, nós temos bananas!

E agora classificadas!

A banana (*Musa spp.*) é a fruta tropical de maior produção no mundo com a colheita de 71 milhões de toneladas em 2004. O nosso país, com 6,6 milhões de toneladas em 2004, ocupa o segundo lugar mundial, perdendo apenas para a Índia com 16,8 milhões de toneladas (FAO, 2005). Também figura entre as três frutas mais comercializadas no mercado internacional.

O centro de origem da maior parte das variedades de banana é a Ásia Tropical, com centros secundários na África e ilhas do oceano Pacífico. Filhas de duas espécies selvagens *Musa acuminata* e *Musa balbisiana*, as bananeiras se espalharam por todas as regiões tropicais e subtropicais do globo. No Brasil estão totalmente incorporadas à paisagem. Todas as unidades da nossa federação apresentam uma produção significativa de banana. Além de grandes produtores somos grandes consumidores de banana, pois cada brasileiro come mais de 30 kg da fruta ao ano. Nada mais natural, a fruta além de produzir bem em nosso meio, é nutritiva, com razoável valor calórico, grande fornecedora do potássio e várias vitaminas. A banana é consumida madura “in natura”, em receitas salgadas, cozida, assada, frita na forma de chips, doces entre outras maneiras.

A produção de banana no Brasil apresenta grandes contrastes entre regiões e produtores, vamos do simples extrativismo até áreas da mais alta tecnologia. A demanda por padrões de qualidade e normas de classificação veio das regiões mais tecnificadas.

As normas de classificação são a base para a modernização da comercialização e da transparência nas relações comerciais. A atividade classificatória é excelente mapeadora dos problemas da produção e fornece à pesquisa uma base única para a avaliação dos seus resultados.

O “Programa Brasileiro para a Modernização da Horticultura”, numa iniciativa conjunta entre o CQH da CEAGESP, a EPAGRI e a CIDASC, em Itajaí (SC), no dia 07 de março de 2002, realizou uma reunião nacional de toda a cadeia produtiva de banana e aprovou as normas de adesão voluntária apresentadas nesta cartilha.

Em 2003, os participantes da Produção Integrada de Banana incorporaram as normas de classificação aqui apresentadas aos procedimentos pós-colheita - PIB.



Para uso em referência bibliográfica:

PBMH & PIF - PROGRAMA BRASILEIRO PARA A MODERNIZAÇÃO DA HORTICULTURA & PRODUÇÃO INTEGRADA DE FRUTAS. **Normas de Classificação de Banana.** São Paulo: CEAGESP, 2006. (Documentos, 29).

Patrocínio



YES nós temos etileno 92%



CEAGESP
PAV. AMG BOX 1,2,3
(11) 3643.7315 / 7316 / 7317
www.magario.com.br
e-mail: magario@uol.com.br



SISTEMA FAEP



CEASAMINAS
Centrais de Abastecimento



Klabin



Mudas de Bananeira
(35) 3731-1649
www.multiplanta.com.br



Apoio



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DO PAPELÃO ONDULADO



Centro de Qualidade em Horticultura - CEAGESP Tel.: (11) 3643-3825/3643-3892 Tel./Fax: (11) 3643-3827 e-mail: cqh@ceagesp.gov.br Distribuição gratuita Tiragem: 30.000 Data de impressão: 05/2006

Banana
Musa spp.



PROGRAMA DE ADESÃO
VOLUNTÁRIA

NORMAS DE CLASSIFICAÇÃO

MANEJO E LOGÍSTICA DA COLHEITA E PÓS-COLHEITA NA PRODUÇÃO INTEGRADA DE FRUTAS NO BRASIL - Processo CNPq 480037/02-7

