



06/06/2013



TECNOLOGIA

- Soja
- Milho
- Algodão
- Café
- Feijão
- Arroz
- Cana-de-Açúcar
- Fruitas
- Bovinos de Corte
- Bovinos de Leite
- Aves
- Suínos
- Caprinos
- Ovinos
- Equinos
- Bubalinos
- Silvicultura
- + Culturas e Criações
- Agrotemas**
- Saúde**
- Vegetal
- Animal
- Nutrição**
- Vegetal
- Animal
- Manejo**
- Agricultura
- Pecuária
- Genética**
- Vegetal
- Animal
- Máquinas e Equipamentos**
- Armazenagem
- Plantio Direto
- Integração LP
- Sustentabilidade
- Meio Ambiente
- Agricultura Familiar
- Agricultura Orgânica
- Agroenergia
- Solo e Clima
- Produtos e Serviços
- Em Pesquisa

Artigos Especiais

A- A+

imprima esta pág | envie esta pág | palavra-chave



ARTIGOS ESPECIAIS

O cajueiro e suas características



O início do cultivo comercial do cajueiro no Brasil, teve início na década de 1960. A expansão do cultivo foi realizada com base no plantio de sementes colhidas dos cajueiros gigantes nativos

Luiz Augusto Lopes Serrano
Pesquisadores da Embrapa Agroindústria Tropical

O cajueiro é uma planta nativa do Brasil, que pertence à família Anacardiaceae e ao gênero Anacardium. Esse gênero é constituído por 22 espécies, encontradas principalmente nos biomas Amazônia, Cerrado e Caatinga. Devido à sua dispersão, realizada pelos colonizadores desde o século 16 (entre 1563 e 1578), o cajueiro atualmente é encontrado em diversos locais do mundo (entre as latitudes 30°N e 31°S), vegetando e produzindo mesmo em condições ecológicas consideradas insatisfatórias, o que lhe caracteriza como planta com grande capacidade adaptativa.

De todas as espécies de cajueiro, apenas a *Anacardium occidentale* L. é explorada comercialmente. Os cajueiros dessa espécie são divididos em dois tipos: o cajueiro comum ou gigante e o cajueiro-anão-precoce.

A copa do cajueiro-comum pode atingir até 20 m de altura, sendo, por isso, também chamado de gigante. No entanto, é mais comum os cajueiros entre 8 m e 15 m de altura, com diâmetro da copa (envergadura) proporcional ou superior à altura. Em regiões de clima seco e com solos arenosos de baixa fertilidade, as plantas apresentam porte inferior, de tronco atarracado, tortuoso e esgalhado a partir da base, com ramos longos, sinuosos, formando copa ampla e irregular.

Já o cajueiro-anão-precoce caracteriza-se pelo porte baixo, raramente ultrapassando os 5 m de altura e 8 m de diâmetro de copa. Possui copa mais compacta e homogênea do que o cajueiro-comum.

Foto: Luiz Augusto Lopes Serrano/Embrapa Agroindústria Tropical



Cajueiros comum (à esquerda) e anão-precoce (à direita) em Pio IX, Piauí

O caju, tão popularmente conhecido como fruto, na verdade é o conjunto entre o pedúnculo (pedicelo da flor hipertrofiado - pseudofruto) e a castanha (fruto verdadeiro). No interior da castanha encontra-se a amêndoa da castanha de caju - ACC, que é o principal produto comercializado da cultura em todo o mundo.

EVENTOS

- 05/06/2013 ★
6º Simpósio de Microbiologia Aplicada
Rio Claro - SP
- 05/06/2013 ★
I Simpósio de Pós-colheita de Grãos do Mato Grosso do Sul
Dourados - MS
- 11/06/2013 ★
EXPOCAFÉ 2013
Três Pontas - MG
- 21/06/2013 ★
II Ciclo de Palestras sobre a Fruticultura da CATI - Cadeia Produtiva do Abacate
Araras - SP
- 10/07/2013 ★
VI Simpósio: Tecnologia de Produção de Cana-de-Açúcar
Piracicaba - SP
- 16/07/2013 ★
Minas Láctea 2013
Juiz de Fora - MG
- 06/08/2013 ★
13º Congresso Brasileiro de Viticultura e Enologia
Bento Gonçalves - RS
- 19/08/2013 ★
31º Congresso Brasileiro de Nematologia
Cuiabá - MT
- 02/09/2013 ★
V Simpósio da Cultura da Soja
Rio Verde - GO
- 15/09/2013 ★
13º Simpósio de Controle Biológico - Siconbiol
Bonito - MS
- 16/09/2013 ★
XVIII Congresso Brasileiro de Sementes - CBSementes
Florianópolis - SC
- 24/09/2013
II Simpósio Nacional de

BUSCA RÁPIDA

Palavra-chave

Busca Avançada



MURAL DE EVENTOS E CURSOS

ORGÂNICOS



PARCEIROS TÉCNICOS E APOIADORES

GESTÃO

Manejo Econômico de Insumos

- Armazenagem
- Máquinas e Implementos
- Sanidade Animal
- Sanidade Vegetal
- Sementes e Mudanças
- Nutrição Animal
- Nutrição Vegetal
- Manejo
- Sua Propriedade
- Irrigação e Pulverização
- Ferramentas Gerenciais

CANAIS

- Colunas Assinadas
- Artigos Especiais
- Notícias
- Vitrine
- Publicações
- Eventos
- Cursos
- Multimídia

SALAS ESPECIAIS

Embrapa SUÍNOS E AVES

EPAGRI

Embrapa SOLOS

COBERTURAS

II GVS IRRIGA

FÓRUM CONTEXTO AMBIENTAL & AGRONEGÓCIO

AGRISHOW 2011

INSTITUCIONAL

Cadastre-se

Fale Conosco

Release

Expediente

Agricultura Familiar

Agricultura Orgânica

Agricultura Sustentável

Agroenergia

Agropecuária

Foto: Luiz Augusto Lopes Serrano/Embrapa Agroindústria Tropical



Pedúnculo ~ 90%

Castanha ~ 10%

Caju 'CCP 76' com pedúnculo alaranjado e castanha de tamanho médio, em Ubajara, Ceará

Foto: Luiz Augusto Lopes Serrano/Embrapa Agroindústria Tropical



Amêndoas da Castanha de Caju 'CCP 76' produzidas em Picos, Piauí. A amêndoa é o principal produto comercializado na cultura do cajueiro em todo o mundo

O início do cultivo comercial do cajueiro no Brasil, teve início na década de 1960. A expansão do cultivo foi realizada com base no plantio de sementes colhidas dos cajueiros gigantes nativos. Por ser uma planta que apresenta fecundação cruzada (alogamia) os pomares formados por mudas de pé-franco (sementes) apresentam elevada desuniformidade genética, morfológica, fisiológica e produtiva, comprometendo também a uniformidade e qualidade da castanha. Toda esta desuniformidade acarreta em baixas produtividade e retorno econômico.

Desse modo, buscando a uniformização dos pomares e também um incremento na produtividade e uma melhor homogeneização dos produtos comercializados (castanha e pedúnculo), a Embrapa por meio de programas de melhoramento genético, selecionou vários genótipos de cajueiro que apresentavam porte baixo (até 5 m), precocidade produtiva (a partir do 1º ano) e elevada produtividade (>1.000 kg de castanhas por ha), denominados de cajueiro-anão-precocidade. Esses materiais passaram a ser disponibilizados aos produtores por meio de mudas enxertadas (clones) via garfagem lateral ou borbulhia.

Os dois primeiros clones comerciais de cajueiro-anão precoce foram lançados em 1983, o 'CCP 06' e o 'CCP 76', sendo este último o principal clone cultivado no Brasil. Em 1987, foram lançados os clones 'CCP 09' e 'CCP 1001', e em 1996, foram lançados os clones 'Embrapa 50' e 'Embrapa 51'. No ano 2000, foi lançado o clone 'BRS 189', com dupla aptidão, ou seja, aproveitamento do pedúnculo para o mercado de mesa, e da castanha para a indústria. Em 2002, foi a vez do clone 'BRS 226', recomendado para o plantio comercial em sequeiro na região dos Baixões Piauiense. Mais dois clones de cajueiro-anão precoce 'BRS 253' (2004) e 'BRS 265' (2005); um clone de cajueiro comum 'BRS 274' (2007) e um híbrido (cajueiro comum x cajueiro-anão) 'BRS 275' (2007) também foram lançados.

Normalmente, os cajus produzidos pelas plantas de cajueiro-anão-precocidade apresentam pedúnculo grande e castanha pequena, sendo esta relação, em média, de 9:1. Dependendo do clone de cajueiro-anão-precocidade, a coloração do pedúnculo do caju maduro pode ser amarela, alaranjada ou vermelha. O peso do pedúnculo também varia de acordo com o clone, entre 87 g ('CCP 09') a 155 g ('BRS 189'). Do mesmo modo a castanha também varia entre 7 g ('CCP 06') a 16 g ('BRS 274'). As amêndoas, após o processamento, pesam entre 1,8 g ('CCP 76') a 3,4 g ('BRS 274').

Com o cultivo do cajueiro-anão-precocidade, a produtividade alcançada em cultivos de sequeiro pode alcançar os 1.000 kg ha⁻¹ de castanhas e 10.000 kg ha⁻¹ de pedúnculos. Em cultivo irrigado e com adequado suprimento de fertilizantes, a produção pode atingir mais de 3.000 kg ha⁻¹ de castanhas e de 30.000 kg ha⁻¹ de pedúnculos. Ademais, devido ao porte da planta, os cajus passaram a ser colhidos de forma manual ainda na planta, fato que incrementou o aproveitamento do pedúnculo, que até então era praticamente descartado. Hoje, do pedúnculo do caju fabrica-se o fermentado ou "vinho" de caju, a polpa de caju pasteurizada e congelada para a produção de suco, néctar de caju, xarope de caju, refrigerante de caju, doce de caju em massa, doce de caju em pasta, doce de caju em calda, geleia de caju, caju-ameixa, cajúina, rapadura de caju e mel clarificado de caju.



5.881 pessoas curtiram isso. Cadastre-se para ver do que seus amigos oostam.

Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Portal Dia de Campo como fonte original, com remissão para o site do veículo: www.diadecampo.com.br, não há objeção à reprodução total ou parcial de nossos conteúdos em qualquer tipo de mídia. A não observância integral desses critérios, todavia, implica na violação de direitos autorais, conforme Lei Nº 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

Biorrefinarias

Brasília - DF

24/09/2013 ★
Simpósio Nacional de Biorrefinarias - II SNBR
Brasília - DF

14/10/2013 ★
X Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas
Santo Antônio de Goiás - GO

14/10/2013 ★
10º Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas
Goiânia - GO

+ EVENTOS

CURSOS

05/06/2013
VII Workshop Agroenergia: Matérias Primas
Ribeirão Preto - SP

02/07/2013 ★
Workshop Microorganismos na Agricultura: Potencial, Aplicação e Regulamentação
Rio de Janeiro - RJ

17/07/2013
Cursos de Tecnologia Sucreenergética - Módulo Tratamento de Caldo
Ribeirão Preto - SP

15/08/2013 ★
3º Workshop Controle do Carrapato
Nova Odessa - SP

02/09/2013 ★
V Simpósio da Cultura da Soja
Rio Verde - GO

16/10/2013
Cursos de Tecnologia Sucreenergética - Módulo Destilação, Desidratação e Concentração de Vinhaça
Ribeirão Preto - SP

+ CURSOS

NEWSLETTER DIA DE CAMPO

Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico

Clique aqui para acessar a última newsletter

Cadastre-se

Embrapa
Clima Temperado

Incapet

Embrapa
Gado de Leite

UFPA

Embrapa
Hortaliças

UFRRJ

Embrapa
Instrumentação

UFPR

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

UFST

Embrapa
Meio Ambiente

UNESP

Embrapa
Meio-Norte

UNESP

Embrapa
Monitoramento por Satélite

AGRO

Embrapa
Pantanal

FUNDAÇÃO MS

Embrapa
Pecuária Sul

FUNDAÇÃO PRO-SEMENTES

Embrapa
Recursos Genéticos e Biotecnologia

CAT

Embrapa
Rorônia

APDC

Embrapa
Semiárido

Fundação Chapadão

Embrapa
Solos

iepec

Embrapa
Tabuleiros Costeiros

LA NE AMBE

Embrapa
Trigo

EMAS

Embrapa
Uva e Vinho

-  **Armazenagem**
-  **Genética**
-  **ILP**
-  **Manejo**
-  **Mão de Obra**
-  **Maquinário**
-  **Meio Ambiente**
-  **Nutrição**
-  **Plantio Direto**
-  **Sanidade**
-  **Tecnologia e Informação**

COMENTÁRIOS

Ainda não existem comentários para esta matéria.

Para comentar esta matéria [clique aqui](#) sem comentários

Conteúdos Relacionados à: Fruticultura

Palavras-chave: • Fruticultura • CE • Caju • Embrapa Agroindústria Tropical • Genética • Manejo • Genética Vegetal • Manejo Agricultura

Notícias

[20/05/2013] Estudo investiga bactéria do moko da bananeira em SE

[15/05/2013] Embrapa Mandioca e Fruticultura realiza Dia de Portas Abertas

[07/05/2013] Embrapa abre inscrições para curso sobre micropropagação de plantas

[02/05/2013] Embrapa aprova arranjo de pesquisa com foco no HLB dos citros

[29/04/2013] Novo livro on-line da Embrapa aborda a irrigação da bananeira

Tecnologia

Culturas e Criações

- Soja
- Milho
- Algodão
- Café
- Feijão
- Arroz
- Cana-de-Açúcar
- Frutas
- Bovinos de Corte
- Bovinos de Leite
- Aves
- Suínos
- Caprinos
- Ovinos
- Equinos
- Bubalinos
- Silvicultura
- + Culturas e Criações

Agrotemas

- Sanidade
- Nutrição
- Manejo
- Genética
- Máquinas e Equipamentos
- Pós-Produção
- Plantio Direto
- Integração LP
- Sustentabilidade
- Meio Ambiente
- Agricultura Familiar
- Agricultura Orgânica
- Agroenergia
- Solo e Clima
- Produtos e Serviços
- Em Pesquisa

Canais

- Colunas e Artigos
- Artigos Especiais
- Notícias
- Vitrine
- Publicações
- Eventos
- Cursos
- Multimídia

Especiais

- Salas
- Coberturas

Gestão

M.E.I.

- Sanidade Animal
- Sanidade Vegetal
- Nutrição Animal
- Nutrição Vegetal
- Máquinas e Implementos
- Armazenagem
- Irrigação e Pulverização
- Sementes E Mudas
- Ferramentas Gerenciais
- Manejo
- Sua Propriedade

Institucional

Relacionamento

- Newsletter
- Cadastro
- Sobre O Portal
- Anuncie
- Fale Conosco
- Expediente
- Twitter

[home](#) | [recomende este site](#)

[fale conosco](#) | [mapa do site](#)

desenvolvido por 

<http://www.diadecampo.com.br/zpublisher/materias/Materia.asp?id=28425&secao=Artigos%20Especiais>

06/06/2013