

Guia de plantas e propágulos de maracujazeiro



Tatiana Góes Junghans

Editora Técnica

Embrapa

Guia de plantas e propágulos de maracujazeiro

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Mandioca e Fruticultura
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento***

Guia de plantas e propágulos de maracujazeiro

Tatiana Góes Junghans
Editora Técnica

***Embrapa
Brasília, DF
2015***

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Mandioca e Fruticultura

Rua Embrapa - s/n, Caixa Postal 007

CEP 44380-000 Cruz das Almas, BA

Fone: (75) 3312-8048

Fax: (75) 3312-8097

www.embrapa.br

www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pelo conteúdo e edição

Embrapa Mandioca e Fruticultura

Comitê de publicações da Embrapa Mandioca e Fruticultura

Presidente: *Aldo Vilar Trindade*

Secretária-executiva: *Maria da Conceição Pereira Borba dos Santos*

Membros: *Antonio Alberto Rocha Oliveira*

Áurea Fabiana Apolinário de Albuquerque

Cláudia Fortes Ferreira

Herminio Souza Rocha

Jacqueline Camolese de Araujo

Marcio Eduardo Canto Pereira

Tullio Raphael Pereira Pádua

Léa Ângela Assis Cunha

Lucidalva Ribeiro Gonçalves Pinheiro

Revisão de texto: *Cláudia Fortes Ferreira*

Ana Cristina Vello Loyola Dantas

Cristina de Fátima Machado

Revisão gramatical: *Antônio Alberto Rocha Oliveira*

Normalização bibliográfica: *Lucidalva Ribeiro Gonçalves Pinheiro*

Capa e editoração eletrônica: *Anapaula Rosário Lopes*

Tratamento de Imagem: *Victor Pereira Brito*

Foto da capa: *Tatiana Góes Junghans*

1ª edição

1ª impressão (2015): 1.000 exemplares.

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Mandioca e Fruticultura

Guia de plantas e propágulos de maracujazeiro / Tatiana Góes Junghans, editora técnica. – Brasília, DF : Embrapa, 2015.

95 p. : il. color. : 15 cm x 21 cm.

ISBN 978-85-7035-455-6

1. Maracujá. 2. Banco de germoplasma. 3. Melhoramento genético vegetal. I. Junghans, Tatiana Góes. II. Jesus, Onildo Nunes de. III. Junqueira, Nilton Tadeu Vilela. IV. Faleiro, Fábio Gelape. V. Embrapa Mandioca e Fruticultura.

CDD 634.425

©Embrapa 2015

Autores

Tatiana Góes Junghans

Engenheira-agrônoma, doutora em Fisiologia Vegetal, pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA

Onildo Nunes de Jesus

Engenheiro-agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA

Nilton Tadeu Vilela Junqueira

Engenheiro-agrônomo, doutor em Fitopatologia, pesquisador da Embrapa Cerrados, Planaltina, DF

Fábio Gelape Faleiro

Engenheiro-agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisador da Embrapa Cerrados, Planaltina, DF

Agradecimento

Os autores agradecem o suporte financeiro concedido pela Fapesb (Fundação de Amparo à Pesquisa no Estado da Bahia) e o apoio da Embrapa Mandioca e Fruticultura.

Apresentação

O maracujazeiro é uma planta nativa do Brasil, muito apreciada pela qualidade e aroma do suco dos seus frutos, pelas lindas flores que lembram a coroa e a paixão de Jesus Cristo, e pela ação calmante do próprio suco e de remédios contendo princípios ativos derivados de diferentes partes da planta.

No Brasil, o maracujá-amarelo, também chamado de maracujá-azedo, ocupa posição de destaque na fruticultura tropical, sobretudo na agricultura de pequeno porte. Há também pequena área cultivada com o maracujá-doce. No entanto, a grande diversidade de espécies desta planta é ainda pouco conhecida e explorada para o bem-estar humano.

Diante disso, a Embrapa Mandioca e Fruticultura e a Embrapa Cerrados têm construído e mantido em condições de campo e casa-de-vegetação uma rica coleção de genótipos de maracujá e tem conduzido um programa de melhoramento genético visando gerar e disponibilizar novas variedades com características agronômicas de interesse dos produtores.

Nesta publicação, a equipe técnica que lida com essa cultura nas duas Unidades da Embrapa apresenta um guia contendo registros fotográficos e descrições de características relevantes à identificação das diferentes espécies de maracujá, informações de grande utilidade para leigos e profissionais, uma contribuição crucial para a conservação e uso da riqueza genética desta planta de destaque na flora brasileira.

Domingo Haroldo Reinhardt
Chefe Geral da Embrapa Mandioca e Fruticultura

Sumário

Introdução	13
<i>Passiflora alata</i> Curtis	15
<i>Passiflora cincinnata</i> Mast.	21
<i>Passiflora edulis</i> Sims	29
<i>Passiflora foetida</i> L.	37
<i>Passiflora galbana</i> Mast.	45
<i>Passiflora gibertii</i> N.E.Br.	53
<i>Passiflora maliformis</i> L.	61
<i>Passiflora rubra</i> L.	67
<i>Passiflora setacea</i> DC.	75
<i>Passiflora suberosa</i> L.	83
Referências	91

Foto: Tatiana Góes Junghans



Introdução

As espécies de maracujá pertencem à família Passifloraceae que é composta de 12 gêneros, sendo o gênero *Passiflora*, o de maior expressividade, com aproximadamente 500 espécies americanas (BRAGA; JUNQUEIRA, 2000; OLIVEIRA et al., 1994; SOUZA; MELETTI, 1997). No Brasil, o número de espécies nativas é de 111 a 150, sendo a região Centro-Norte o maior centro de distribuição geográfica desse gênero (OLIVEIRA et al., 1994; SOUZA; MELETTI, 1997). Dos maracujazeiros, a espécie mais cultivada é a *Passiflora edulis* Sims que tem como nome vulgar, maracujá-amarelo ou maracujá-azedo, seguida pela *Passiflora alata* Curtis ou maracujá-doce. Estima-se que a espécie *P. edulis* ocupe mais de 90% da área cultivada com maracujá no mundo (JUNQUEIRA et al., 2005).



Para utilizar o potencial das espécies disponíveis de *Passiflora* é necessária a criação e a manutenção de Bancos de Germoplasma (BAG's), compostos por acessos que representem ao máximo a variabilidade genética inter e intraespecífica. A Embrapa possui um banco de germoplasma de maracujá conservado em campo e/ou em forma de sementes e que vem se constituindo em importante suporte para o melhoramento genético da espécie. Contudo, para uma melhor manutenção e utilização dessas espécies, é fundamental a caracterização das mesmas, além de uma maneira eficiente e facilitada de disponibilizar essas informações para a equipe de técnicos e auxiliares envolvidos em trabalhos com maracujazeiros.

Cada espécie apresenta características morfológicas e agronômicas que podem ajudar na sua identificação. Entretanto, considerando a variabilidade genética intraespecífica, existem variações entre diferentes acessos da mesma espécie. Além disso, várias dessas características são influenciadas pelo ambiente e dependem das condições de cultivo, da época e da região de plantio. Nesta publicação são apresentados valores médios de características físicas e fenológicas de diferentes espécies de maracujazeiro.

O objetivo geral desta publicação é disponibilizar um conjunto de registros fotográficos e de características de utilidade prática das espécies de maracujazeiro, servindo como um guia para facilitar a conservação *ex situ*, a identificação e caracterização das diferentes espécies, bem como a condução de pesquisas em diversas áreas de conhecimento que utilizem essas espécies.