

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

A CULTURA DA GOIABA

2ª edição
revista e ampliada

Embrapa Informação Tecnológica
Brasília, DF
2010

Coleção Plantar, 66

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: Fernando do Amaral Pereira

Mayara Rosa Carneiro

Lucilene Maria de Andrade

Supervisão editorial: Wesley José da Rocha

Revisão de texto: Corina Barra Soares

Normalização bibliográfica: Iara Del Fiaco Rocha

Projeto gráfico da coleção: Textonovo Editora e Serviços Editoriais Ltda.

Arte-final da capa: Luiza Folle

Editoração Eletrônica: Luiza Folle

Ilustração da capa: Álvaro Evandro X. Nunes

1ª edição

1ª impressão (1995): 5.000 exemplares

2ª impressão (2000): 500 exemplares

3ª impressão (2001): 500 exemplares

4ª impressão (2002): 500 exemplares

5ª impressão (2003): 1.000 exemplares

6ª impressão (2006): 1.000 exemplares

7ª impressão (2010): 1.000 exemplares

2ª edição

1ª impressão (2010): 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 Informação Tecnológica

A cultura da goiaba [editores técnicos, Flávia Rabelo Barbosa e Mirtes Freitas Lima]. – 2ª edição revista e ampliada – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2010.

180 p. : il. 16 cm – (Coleção Plantar, 66).

ISBN 978-85-7383-492-5

1. Comercialização. 2. Doença de planta. 3. Irrigação. 4. Praga de planta. 5. Variedade. I. Barbosa, Flávia Rabelo. II. Lima, Mirtes Freitas. III. Embrapa Semiárido. IV. Coleção.

CDD 634.421

© Embrapa 2010



Apresentação

Em formato de bolso, ilustrados e escritos em linguagem objetiva, didática e simples, os títulos da *Coleção Plantar* têm por público-alvo produtores rurais, estudantes, sitiantes, chacareiros, donas de casa e demais interessados em resultados de pesquisa obtidos, testados e validados pela Embrapa.

Cada título desta coleção enfoca aspectos básicos relacionados ao cultivo de, por exemplo, hortaliça, fruteira, planta medicinal, planta oleaginosa, condimento e especiaria.

Editada pela Embrapa Informação Tecnológica, em parceria com as demais Unidades de Pesquisa da Empresa, esta coleção integra a linha editorial *Transferência de Tecnologia*, cujo principal objetivo é preencher lacunas de informação técnico-científica agropecuária direcionada ao pequeno produtor rural e, com isso, contribuir para o aumento da produção de alimentos de melhor qualidade, bem como para a geração de mais renda e mais emprego para os brasileiros.

Fernando do Amaral Pereira
Gerente-Geral
Embrapa Informação Tecnológica



Sumário

Introdução	11
Botânica e Melhoramento Genético.....	15
Clima.....	18
Solo	23
Escolha da Variedade	30
Preparo do Solo e Implantação do Pomar.....	35
Propagação	39
Consociação	43
Podas e Raleio.....	45
Controle de Invasoras	66
Nutrição, Adubação e Calagem.....	71
Irrigação	78
Controle de Doenças	87
Controle de Pragas	112
Colheita e Manuseio da Fruta	125
Processamento e Uso na Agroindústria..	140
Comercialização e Mercados.....	154
Coeficientes de Produção	162
Referências	169



Introdução

A goiabeira (*Psidium guajava* L.) é nativa da América do Sul (RISTERUCCI et al., 2005), de onde foi levada, pelos navegantes europeus, para as colônias africanas e asiáticas, tendo se espalhado para todas as regiões tropicais.

A goiabeira ocupa lugar de destaque entre as frutas tropicais brasileiras, posição garantida pelo seu agradável aroma e sabor peculiar, e também pelo seu elevado valor nutricional. Além de ser consumida in natura, a goiaba é utilizada na indústria de processamento de sucos, néctares, polpas, sorvetes, geleias e compotas, bem como serve de ingrediente na preparação de iogurtes, gelatinas e, recentemente, de molho agridoce (guatchup). A goiaba é importante fonte de vitamina C, cujo teor, nessa fruta,