

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



*Embrapa Informação Tecnológica
Brasília, DF
2006*

Coleção Plantar, 48

Produção Editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Supervisão Editorial: Carlos M. Andreotti

Revisão de Texto: Wesley José da Rocha

Tratamento Editorial: Francisco C. Martins

Editoração Eletrônica: Rinaldo José B. Santa Brígida

Ilustração da Capa: Alvaro Evandro X. Nunes

1ª edição

1ª impressão (2006): 1.500 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

Fontes, Humberto Rollemberg.

A cultura do coqueiro / [Humberto Rollemberg Fontes, Joana Maria Santos Ferreira]. — Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2006.

101 p. il. color. — (Coleção Plantar, 48).

ISBN: 85-7383-353-X

1. Coco. 2. Controle integrado. 3. Cultivo. 4. Doença de planta. 5. Plantio. 6. Praga de planta. I. Ferreira, Joana Maria Santos. II. Embrapa Tabuleiros costeiros. III. Título. IV. Coleção.

CDD 634.6

© Embrapa 2006



Editores Técnicos

Humberto Rollemberg Fontes

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Fitotecnia
Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros
humberto@cpatc.embrapa.br

Joana Maria Santos Ferreira

Engenheira agrônomo, M.Sc. em Entomologia
Pesquisadora da Embrapa Tabuleiros Costeiros
joana@cpatc.embrapa.br

Autores

Dulce Regina Nunes Warwick

Engenheira agrônoma, Ph.D. em Fitopatologia
Pesquisadora da Embrapa Tabuleiros Costeiros
dulce@cpatc.embrapa.br

Edna Castilho Leal

Engenheira agrônoma, M.Sc. em Fitopatologia
Pesquisadora da Embrapa Tabuleiros Costeiros
edna@cpatc.embrapa.br

Edson Eduardo Melo Passos

Biólogo, M.Sc. em Fisiologia Vegetal
Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros
edson@cpatc.embrapa.br

Fernando Luis Dultra Cintra

Engenheiro agrônomo, Dr. em Física do Solo
Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros
fcintra@cpatc.embrapa.br



Julio Roberto Araújo de Amorim

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Irrigação e Drenagem
Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros
jramorim@cpatc.embrapa.br

Lafayette Franco Sobral

Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Fertilidade do Solo
Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros
lafayette@cpatc.embrapa.br

Luiz Alberto Siqueira

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Fitotecnia/Tecnologia de Semente
Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros
lalberto@cpatc.embrapa.br

Manuel Alberto Gutiérrez Cuenca

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Economia Agrícola
Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros
cuenca@cpatc.embrapa.br

Ronaldo Souza Resende

Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Irrigação
Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros
ronaldo@cpatc.embrapa.br

Wilson Menezes Aragão

Engenheiro agrônomo, Dr. em Melhoramento Genético de Plantas
Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros
aragaowm@cpatc.embrapa.br



Apresentação

*O agronegócio brasileiro sempre foi carente de informações adequadas e direcionadas aos pequenos produtores: o que, como, quando e onde plantar são respostas encontradas em cada título da **Coleção Plantar**, cujo objetivo é reduzir essa carência com informações oportunas e precisas sobre como produzir hortaliças, frutas e grãos, numa área do sítio ou da fazenda, no quintal de casa ou na floreira da janela do seu apartamento.*

Elaborado em linguagem conceitual simples e direta, o texto de cada título é direcionado ao produtor familiar, na certeza de que essas informações contribuam para a geração de mais alimentos, renda e emprego para os brasileiros, fazendo com que a agricultura familiar se incorpore ao agronegócio.

*No momento em que o agronegócio brasileiro conquista o mercado internacional, a **Embrapa Informação Tecnológica** reafirma a importância desta coleção que traz, de forma didática, as respostas que o pequeno produtor familiar precisa saber para produzir com eficiência, segurança e qualidade.*

Fernando do Amaral Pereira
Gerente-Geral
Embrapa Informação Tecnológica



Sumário

Introdução	9
Importância Econômica	10
Origem e Distribuição	13
Aspectos Botânicos	14
Exigências Climáticas	20
Solos	22
Cultivares	23
Produção de Mudas	27
Marcação da Área de Plantio	29
Calagem e Adubação	33
Irrigação	41
Manejo e Tratos Culturais	43
Doenças e seu Controle	48
Pragas e seu Controle	61
Outras Pragas do Coqueiro	91
Colheita	94
Coeficientes de Produção	96



Introdução

No Brasil, tradicionalmente, a cultura do coco ocupa a faixa litorânea do Nordeste, onde é explorada a variedade Gigante, responsável pela produção de “coco seco”. Essa variedade, destinada ao mercado in natura e à indústria de alimentos, ocupa uma área de 282 mil hectares, aproximadamente. Nessa região, predominam pequenas propriedades (menos de 10 ha), que se caracterizam pela utilização de sistemas de produção semi-extrativistas.

A partir de 1985, observou-se um crescimento significativo do cultivo da variedade Anão, destinada à produção de água-de-coco, levando essa variedade a ocupar atualmente uma área estimada de 80 mil hectares. Nesse caso, observa-se que o plantio é realizado em grandes áreas, onde se utilizam sistemas intensivos de produção, com irrigação localizada por microaspersão.