

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



O produtor pergunta, a Embrapa responde.

Editores Técnicos

Getúlio Augusto Pinto da Cunha

Nilton Fritzens Sanches

Valdique Martins Medina

Embrapa Informação Tecnológica

Brasília, DF

2004

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Informação Tecnológica

Parque Estação Biológica – PqEB, Av. W3 Norte (final)
Caixa Postal 040315
CEP 70770-901 Brasília, DF
Fone: (61) 340-9999
Fax: (61) 340-2753
vendas@sct.embrapa.br
www.sct.embrapa.br

Embrapa Mandioca e Fruticultura

Rua Embrapa, s/n
Caixa Postal 007
CEP 44380-000 Cruz das Almas, BA
Fone: (75) 621-8000
Fax: (75) 621-1118
sac@cnpmf.embrapa.br

Coordenação Editorial: *Lillian Alvares e Lucilene Maria de Andrade*

Supervisão Editorial: *Carlos M. Andreotti*

Revisão de Texto e Tratamento Editorial: *Francimary de Miranda e Silva*

Editoração Eletrônica: *Mário César Moura de Aguiar*

Ilustrações do Texto: *Rogério Mendonça de Almeida*

Arte Final da Capa: *Mário César Moura de Aguiar*

Foto da Capa: *Otávio Alvares de Almeida*

1ª edição

1ª impressão (2004): 3.000 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

Abacaxi: O produtor pergunta, a Embrapa responde / editores técnicos Getúlio Augusto Pinto da Cunha, Nilton Fritzens Sanches, Valdíque Martins Medina; Embrapa Mandioca e Fruticultura. – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2004.

186p. il. (Coleção 500 Perguntas, 500 Respostas).

ISBN 85-7383-279-7

1. Abacaxi - Cultivo. I. Cunha, Getúlio Augusto Pinto da. II. Sanches, Nilton Fritzens. III. Medina, Valdíque Martins. IV. Embrapa Mandioca e Fruticultura. V. Série.

CDD 634.774

© Embrapa 2004

Autores

Aristoteles Pires de Matos

Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Fitopatologia, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, apmatos@cnpmf.embrapa.br

Cecília Helena Silvino Prata Ritzinger

Engenheira agrônoma, Ph.D. em Nematologia, pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura, cecilia@cnpmf.embrapa.br

Clóvis Oliveira de Almeida

Engenheiro agrônomo, D.Sc. em Economia Agrária, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, calmeida@cnpmf.embrapa.br

Domingo Haroldo R. C. Reinhardt

Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Fisiologia Vegetal, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, dharoldo@cnpmf.embrapa.br

Fernando César Akira U. Matsuura

Engenheiro agrônomo, D.Sc. em Tecnologia de Alimentos, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, matsuura@cnpmf.embrapa.br

Getúlio Augusto Pinto da Cunha

Engenheiro agrônomo, D.Sc. em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, getulio@cnpmf.embrapa.br

José Renato Santos Cabral

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Fitomelhoramento, Embrapa Mandioca e Fruticultura, jrenato@cnpmf.embrapa.br

Luiz Francisco da Silva Souza

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Ciência do Solo, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, lfranc@cnpmf.embrapa.br

Marília Ieda da Silveira Folegatti

Zootecnista, D.Sc. em Tecnologia de Alimentos, pesquisadora da Embrapa Meio Ambiente, marilia@cnpma.embrapa.br

Nilton Fritzens Sanches

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Entomologia, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, sanches@cnpmf.embrapa.br

Otávio Álvares de Almeida

Engenheiro civil, D.Sc. em Recursos Hídricos, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, otavio@cnpmf.embrapa.br

Paulo Ernesto Meissner Filho

Engenheiro agrônomo, D.Sc. em Virologia, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, meissner@cnpmf.embrapa.br

Valdique Martins Medina

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Fisiologia Pós-colheita, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, medina@cnpmf.embrapa.br

Valmir Pereira de Lima

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Fitotecnia, pesquisador da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA), Praça Geraldo Suerdick s/n, CEP 44.380-000 Cruz das Almas, BA, ebdacruz@cruz.mma.com.br

Apresentação

Esta publicação, estruturada na forma de perguntas e respostas, é o resultado dos esforços concentrados dos pesquisadores da Equipe Técnica Abacaxi, da Embrapa Mandioca e Fruticultura, desenvolvido ao longo de 29 anos, desde a criação desta Unidade, com o objetivo de organizar e disponibilizar aos abacaxicultores e profissionais de áreas correlatas informações atualizadas sobre as tecnologias desenvolvidas pela pesquisa, no âmbito do agronegócio do abacaxi.

As perguntas foram coletadas durante a realização de feiras agropecuárias, seminários, dias de campo e palestras, e por meio de cartas enviadas ao Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) desta Unidade, por produtores rurais, estudantes, técnicos e profissionais, em um processo que envolveu toda a equipe de pesquisadores da cultura do abacaxi na elaboração criteriosa das respostas.

Este livro representa um grande passo no processo de transferência de tecnologia, porque ajuda a sanar as principais dúvidas relativas ao cultivo do abacaxi sem, contudo, ser a única fonte de consulta para essa cultura. *Abacaxi 500 Perguntas 500 Respostas* materializa o compromisso da Embrapa Mandioca e Fruticultura com o agronegócio do abacaxi, que constitui um expressivo segmento da atividade agrícola brasileira.

José Carlos Nascimento
Chefe-Geral da Embrapa Mandioca e Fruticultura

Sumário

Introdução.....	11
1 Clima e Solo	13
2 Variedades	21
3 Propagação	29
4 Plantio	45
5 Controle de Plantas Infestantes	53
6 Nutrição Mineral, Calagem e Adubação	61
7 Irrigação	79
8 Controle da Floração	95
9 Pragas	109
10 Nematóides	127
11 Doenças	133
12 Práticas Culturais Pós-floração	145
13 Colheita e Manejo Pós-Colheita do Fruto	157
14 Valor Nutricional e Processamento do Fruto	165
15 Manejo da Soca e Consorciação de Culturas	175
16 Economia	183

Introdução

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) sempre se preocupou com a difusão e transferência de tecnologias geradas por seus programas de pesquisa. E não poderia ser diferente, pois sua missão é “viabilizar soluções para o desenvolvimento sustentável do agronegócio brasileiro por meio de geração, adaptação e transferência de conhecimentos e tecnologias, em benefício da sociedade”.

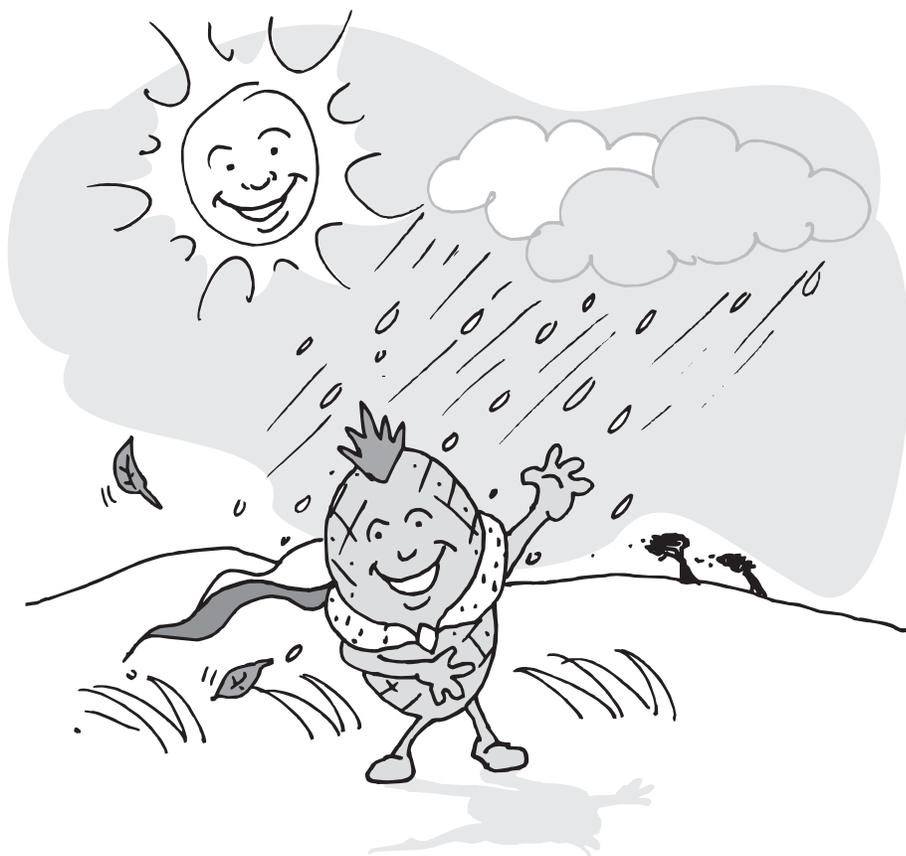
Assim, para cumprir essa missão, torna-se imprescindível fazer chegar aos diversos setores do agronegócio, com qualidade e agilidade, as soluções ou respostas aos múltiplos questionamentos e problemas com que se defrontam todos aqueles envolvidos no negócio agrícola.

Daí porque, oportunamente, a Embrapa Mandioca e Fruticultura publica este livro, que apresenta, sob a forma objetiva de perguntas e respostas, as principais tecnologias resultantes de suas pesquisas, direcionadas para o aperfeiçoamento da cadeia produtiva da cultura do abacaxi, com base nos princípios que norteiam a fruticultura moderna, voltada para um mercado altamente competitivo. Esta publicação atende à grande demanda por conhecimentos e tecnologias, expressa cotidianamente por experientes e novos agricultores envolvidos e interessados no desenvolvimento do agronegócio abacaxi, com base nos princípios de preservação ambiental e auto-sustentabilidade da atividade.

Este livro abrange o que existe de mais atual no manejo fitotécnico do abacaxizeiro, principalmente no tocante aos aspectos climáticos, solos, adubação, controle de plantas infestantes, irrigação, melhoramento genético de cultivares, controle da época de produção, fitossanidade, colheita e pós-colheita/aproveitamento industrial, exploração da soca, finalizando com informações sobre rendimento e comercialização.

1

Clima e Solo



Getúlio Augusto Pinto da Cunha
Luiz Francisco da Silva Souza

1 A falta de chuva prejudica o abacaxizeiro?

Dependendo do estágio de desenvolvimento da cultura, a falta de chuva pode atrasar o crescimento das plantas, causar problemas na floração, diminuir o tamanho do fruto e reduzir a produção.

2 Até que ponto o abacaxizeiro é resistente à seca?



O abacaxizeiro é uma planta que resiste bem à seca. Mas para ser cultivado com finalidade comercial, a resistência à seca não é suficiente. Para tornar-se uma atividade econômica viável, recomenda-se seu cultivo em áreas onde as chuvas atinjam de 1.000 a 1.500 mm anuais, bem distribuídos ao longo dos meses.

3 A latitude – distância sul e norte da linha do Equador – tem alguma influência no cultivo do abacaxizeiro?

Sim. O abacaxizeiro é uma planta de origem tropical e pode ter seu desenvolvimento e produção prejudicados em regiões de altas latitudes. Em geral, as regiões de baixa latitude, localizadas entre os paralelos 25° Norte e 25° Sul – entre os trópicos de Câncer e de Capricórnio – são as mais indicadas para o cultivo econômico do abacaxizeiro.

4 A altitude – altura da superfície da terra em relação ao nível do mar – influencia o cultivo do abacaxizeiro?

Sim. O abacaxizeiro é uma planta tropical e não suporta clima muito frio. Por essa razão, recomenda-se seu cultivo em regiões de baixa altitude (menos de 400 m), onde localiza-se a maioria dos plantios.