

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



A PROPAGAÇÃO DO ABACAXIZEIRO

2ª edição revisada

*Embrapa Informação Tecnológica
Brasília, DF
2006*

Coleção Plantar, 52

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: *Fernando do Amaral Pereira*
Mayara Rosa Carneiro
Lucilene Maria de Andrade

Revisão de texto: *Rúbia Maria Pereira*

Editoração eletrônica: *Wamir Soares Ribeiro Júnior*

Ilustração da capa: *Álvaro Evandro X. Nunes*

1ª edição

1ª impressão (1994): 5.000 exemplares

2ª impressão (2006): 1.000 exemplares

2ª edição

1ª impressão (2006): 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 propagação do abacaxizeiro / Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. – 2. ed. rev. – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2006.

59 p. : il. – (Coleção Plantar ; 52).

ISBN 85-7383-372-6

1. Abacaxi. 2. Muda. 3. Plantio. 4. Reprodução vegetal. I. Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. II. Coleção.

CDD 634.774

©Embrapa 2006



Autores

Domingo Haroldo R. C. Reinhardt

Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Fisiologia e pesquisador da
Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical

haroldo@cnpmf.embrapa.br

Getúlio Augusto Pinto da Cunha

Engenheiro agrônomo, Doutor em Fitotecnia e pesquisador
da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical

getulio@cnpmf.embrapa.br



Apresentação

O agronegócio brasileiro é carente de informações direcionadas ao pequeno produtor. O objetivo da *Coleção Plantar* é preencher essa lacuna com informações oportunas e precisas sobre como produzir hortaliças, frutas e grãos numa área do sítio ou da fazenda, ou até mesmo num quintal.

Elaborado em linguagem conceitual simples e direta, o texto de cada título é dirigido ao produtor familiar, na certeza de que essas informações vão contribuir para a geração de mais alimentos, renda e emprego para os brasileiros, permitindo, assim, que a agricultura familiar incorpore-se ao agronegócio.

No momento em que o agronegócio conquista o mercado internacional, a Embrapa Informação Tecnológica reafirma a importância desta coleção didática como referência para o produtor familiar produzir com segurança, qualidade e eficiência.

Fernando do Amaral Pereira
Gerente-Geral
Embrapa Informação Tecnológica



Sumário

Métodos de reprodução	9
Reprodução sexuada	10
Reprodução assexuada.....	11
Tipos de mudas	12
Influência dos tratos culturais	18
Etapas do sistema usual	20
Mudas de seções do caule	29
Plantio das seções de caule	39
Colheita e transplante	49
Outros métodos de multiplicação	56



Métodos de reprodução

A possibilidade de multiplicar-se por meio de mudas faz que a cultura do abacaxizeiro se diferencie de muitas outras também exploradas economicamente. Boa parte do sucesso de produção dele depende da qualidade das mudas utilizadas em seu plantio.

Assim como toda semente, a muda é a portadora do potencial genético do vegetal, e, portanto, a sanidade dela é fundamental. No caso da muda do abacaxizeiro, esse fator assume importância ainda maior, porque é pelo uso de mudas sem saúde que se espalham doenças e pragas graves, como por exemplo a fusariose (*Fusarium subglutinans*), responsável por perdas de plantas e de frutos em todas as regiões produtoras do Brasil, e a cochonilha (*Dysmicoccus brevipes*). Por isso, o conhecimento e o uso adequado do processo de propagação e de manejo da muda são fatores relevantes para



a obtenção de produções e rendimentos superiores de abacaxi.

No esquema seguinte são sintetizados os métodos de reprodução do abacaxizeiro:

- Por sementes (reprodução sexuada).
- Por mudas (assexuada ou vegetativa):

Convencionais

- a) coroa;
- b) filhote, filhote-rebentão;
- c) rebentão;

Obtidas por:

- a) seccionamento do caule;
- b) destruição do meristema apical;
- c) tratamento químico; cultura de tecidos (gemas ou outro tecido meristemático, *in vitro*).

Reprodução sexuada

Não há sementes em frutos oriundos de plantações comerciais de abacaxi, ou seja,