



SISTEMAS DE PRODUÇÃO PARA

# abacaxi

Manaus-Am  
Itacoatiara-Am  
Manacapuru-Am



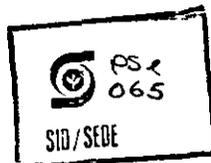
Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural

VINCULADAS AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

VINCULADAS AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA



# **SISTEMA DE PRODUÇÃO PARA ABACAXI**

**MANAUS  
ÍTACOATIARA  
MANACAPURU**

**MANAUS, Am  
Agosto / 76**

**SISTEMA DE PRODUÇÃO**  
**BOLETIM Nº 35**

Empresa Brasileira de Assistência Técnica  
e Extensão Rural/Empresa Brasileira de Pesquisa A -  
gropecuária.

SISTEMA DE PRODUÇÃO PARA ABACAXI

**MANAUS, ITACOATIARA, MANACAPURU.**

**MANAUS/1976**

**16 p.** (Sistema de Produção. Boletim nº 35)

## PARTICIPANTES

### ACAR-AMAZONAS

Associação de Crédito e Assistência Rural do Amazonas

B.B.

Banco do Brasil S/A

B.E.A.

Banco do Estado do Amazonas S/A.

C.N.M.F.

Centro Nacional de Mandioca e Fruticultura

F.C.A.P.

Faculdade de Ciências Agrárias do Pará

I.P.A.

Instituto de Pesquisa Agropecuária de Recife

### PRODUTORES RURAIS

## S U M Á R I O

	Pag.
Apresentação.....	05
Mapa de abrangência do sistema de produção.....	07
Caracterização do produtor.....	09
Práticas que formam o sistema.....	09
Recomendações técnicas.....	10
Coeficientes técnicos.....	13
Relação dos participantes do encontro.....	15
Boletins já publicados.....	16

## A P R E S E N T A Ç Ã O

Elaborado por um grupo de trabalho constituído por pesquisadores, extensionistas, representantes de agências bancárias e produtores rurais, que se reuniram em Manaus, no período de 25 a 27 de agosto, o presente Sistema de Produção destina-se a conduzir, em bases racionais, a cultura do abacaxi, na Micro-Região 10, no Estado do Amazonas.

O documento representa, também, um marco de referência e de apoio ao processo de transferência de tecnologia nele recomendado, bem como a geração de novas tecnologias que contribuirão para a modernização da agricultura tradicional.

As recomendações ora apresentadas destinam-se às instituições participantes do trabalho, para que estabeleçam suas estratégias para a transferência das tecnologias aqui elencadas.



- ① MANAUS
- ② ITACOATIARA
- ③ MANACAPURU

ESTADO DO AMAZONAS

## I - CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTOR

O presente Sistema de Produção se destina a produtores de abacaxi dos municípios de Manaus, Itacoatiara e Manacapuru, que apresentam boa receptividade à introdução de novas técnicas.

As operações são realizadas manualmente, com a utilização de mão-de-obra familiar ou contratada, e a comercialização é feita através de intermediários. A maioria dos produtores não utiliza insumos modernos.

Possuem explorações próprias, em caráter isolado, com área variável entre 2 a 5 ha. Têm possibilidade de acesso ao crédito rural, por possuírem título definitivo ou cartas de arrendatária de suas propriedades, cuja área varia de 20 a 50 hectares.

O rendimento atual da cultura é de 7.000 frutos/ha. Pretende-se, com a adoção das práticas recomendadas, elevar a produção para 21.000 frutos por hectare.

## II - PRÁTICAS QUE FORMAM O SISTEMA

### 1 - Preparo da Área

Consiste nas operações manuais de broca, derruba, rebaixamento, queima e encoivramento, feitos manualmente.

### 2 - Marcação e Coveamento

A marcação deverá ser feita de acordo com o espaçamento recomendado, utilizando balizas para alinhamento das fileiras. As covas deverão ser abertas com enxadeco.

### 3 - Preparo das Mudas

Devem ser utilizadas, de preferência, mudas do tipo filhotes da base do fruto. Deve-se também fazer a cura, seleção e tratamento fitossanitário das mesmas.

### 4 - Plantio

O plantio será feito em covas, utilizando mudas previamente preparadas

### 5 - Tratos Culturais

Serão feitas manualmente, capinas, roçagens, defesa

fitossanitária e indução de floração, com carbureto de cálcio comercial.

#### 6 - Colheita dos Frutos

A colheita é feita manualmente.

#### 7 - Comercialização

A comercialização pode ser feita na CEASA, diretamente ao consumidor, aos intermediários ou através das cooperativas de produtores.

### III - RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

( 1º Ano da Cultura )

#### 1 - Escolha do Terreno

Escolher terrenos de topografia plana ou ligeiramente ondulados, leves, de boa drenagem, areno-argiloso e rico em matéria orgânica.

#### 2 - Preparo da Área

Fazer a broca, a derruba e o rebaixamento com o machado.

Atear fogo e encoivarar o que sobrar da queima. Fazer a marcação das linhas, usando o método de balizamento, e covar em seguida.

#### 3 - Obtenção e Preparo de Mudas

Obter mudas preferencialmente do tipo " filhotes" da base do fruto, vigorosas, livres de doenças, com cerca de 30 a 40 cm de comprimento, das variedades regionais de maior aceitação no mercado. Retirar as folhas da base das mudas, até des cobrir a região de emissão de raízes. As mudas deverão ser curadas, deixando-as expostas ao sol com a base para cima, durante 4 a 5 dias, para evitar seu apodrecimento após o plantio. Fazer o tratamento das mudas na véspera do plantio, imergindo su as bases em solução de folidol a 0,1%, durante 3 a 5 minutos , para controle das cochonilhas. Após o tratamento, deixar as mudas espalhadas em local de sombra, até o momento do plantio.

#### 4 - Plantio

Plantar em linhas duplas, no espaçamento de 1,00 x 0,40 x 0,40, em forma de triângulo nas linhas duplas. As

covas serão abertas com o enxadeco e as mudas serão enterradas até um terço do seu tamanho, evitando deixar cair terra dentro da roseta da muda. O plantio deverá ser feito logo após o preparo do terreno, em setembro ou outubro. O espaçamento recomendado permite uma densidade de 35.500 plantas/ha; considerando que o plantio na região é feito entre tocos e troncos, dá-se um desconto de 15% da área, o que resultará em 30.000 mudas por hectare.

#### 5 - Combate às Ervas Daninhas

Deve-se manter a cultura livre das ervas daninhas, fazendo 4 capinas com enxada, espaçadas de 3 em 3 meses após o plantio.

#### 6 - Antecipação e Uniformização das Safras

A aplicação de indutores de floração visa antecipar e uniformizar a colheita. O estimulante a ser utilizado será o Carbureto de Cálcio comercial, em forma granulada, na razão de 2 gramas por planta. A aplicação deverá ser feita na roseta com auxílio de um funil, quando a planta atingir 10 meses de idade e sempre pela manhã ou após uma chuva.

#### 7 - Tratamento Fitossanitário

O combate à cochonilha *Dysmicoccus brevipes* (Cockerell), será feito com Folidol a 0,1% ou Diazinon a 0,6%, e em 3 pulverizações anuais.

Para o combate da Broca do Fruto - *Tecla basilides* (Geyer), aplicar Carvin 85 M, em 3 aplicações anuais, diretamente sobre o fruto, em intervalos de 15 a 20 dias.

Em caso de aparecimento de doença, evitar repetir o plantio na mesma área.

( 2º Ano da Cultura )

#### 1 - Combate às Ervas Daninhas

Deve-se manter a cultura livre das ervas daninhas, fazendo 2 roçagens com terçado, espaçadas de 3 em 3 meses.

#### 2 - Tratamento Fitossanitário

O combate à Conchonilha *Dysmicoccus brevipes* (Cockerell) será feito com Folidol a 0,1% ou Diazinon a 0,6% em 3

pulverizações anuais.

Para o combate da broca do fruto - *Tecla basilides* (Geyer), aplicar Carvin 85 M em 3 aplicações anuais diretamente sobre o fruto, em intervalos de 15 a 20 dias.

Em caso de aparecimento de doença, evitar repetir o plantio na mesma área.

### 3 - Colheita dos Frutos

Os frutos deverão ser colhidos quando estiverem "de vez ou seja, em início de maturação. Efetuar a colheita deixando de 2 a 3 cm do pedúnculo ligado ao fruto.

Os "filhotes" deverão ser conservados no pedúnculo, para ceva e posterior utilização como mudas em novos plantios.

### 4 - Comercialização

Os frutos serão comercializados na CEASA, pelos produtores ou através das cooperativas.

IV - COEFICIENTES TÉCNICOS

ESPAÇAMENTO: 1,00 x 0,40 x 0,40 m

Nº de covas:  
30.000

ESPECIFICAÇÃO	ANO I		ANO II	
	UNID.	QUANT.	UNID.	QUANT.
<b>1 - INSUMOS</b>				
. Polícol 60 E.....	Lt	3	Lt	3
. Carburato .....	Kg	60		
. Carvin .85 m.....			Kg	3
. Mudás.....	Mil	30		
<b>2 - MATERIAIS</b>				
. Pulverizador.....	U	1		
. Tambor .....	U	2		
. Enxada.....	U	3		
. Machado.....	U	1		
. Terçado.....	U	2		
. Enxadeco.....	U	2		
. Paneiro.....	U	4	U	2
. Luvas.....			Par	2
<b>3 - PREPARO DO TERRENO</b>				
. Broca.....	D/H	12		
. Derruba e Rebaixamen to	D/H	25		
. Queima.....	D/H	1		
. Encoivramento.....	D/H	16		
<b>4 - PREPARO DAS MUDAS</b>				
. Preparo das mudas e tratamento fitossa- nitário.....	D/H	20		
<b>5 - COVEAMENTO E PLANTIO</b>				
	D/H	40		
<b>6 - TRATOS CULTURAIS</b>				
. Capinas.....	D/H	48		
. Defesa Fitossanitária	D/H	12	D/H	12

	. <u>Indução da floração</u>	D/H	6	
	. Roçagens.....			D/H 24
7 -	<u>COLHEITA</u> .....			D/H 42
8 -	<u>PRODUÇÃO</u> .....			frutos 27.000

---

PARTICIPANTES DA REUNIÃO PARA ELABORAÇÃO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ABACAXÍ

TÉCNICOS DA PESQUISA

Adilson Pinheiro Dantas	IPA - Recife
Aristóteles de Matos	CNMF - Belém
Batista Benito Gabriel Calzavara	FCAP - Belém
José Nascimento Brandão (Coord)	EMBRAPA - Manaus
Oscar Lameira Nogueira	EMBRAPA - Manaus

TÉCNICOS DA ATER

Carlos Roberto Pereira	ACAR-Amazonas
Jaime Rezende do Valle	ACAR-Amazonas
Paulino Barros dos Santos	ACAR-Amazonas
Rafael Pinzón Rueda	ACAR-Amazonas
Francisco Queiróz Corrêa	Banco do Brasil S/A.
Walter Marinho D'Antona	Banco do Estado do Amazonas S/A

PRODUTORES RURAIS

Euclides Rasori  
Francisco Cândido da Silva  
João Luiz de Menezes  
Sebastião Portela

## BOLETINS JÁ PUBLICADOS

Título	Região	Data	Nº
Sist. de Prod p/arroz e Milho	Micro-Região 9 e 10	jul/75	42
" " p/Mandioca	Micro-Região 9 e 10	ago/75	48
" " p/Banana	Micro-Região 9 e 10	set/75	54
" " p/Juta e Malva	Micro-Região 9 e 10	out/75	63
" " p/Seringueira	Micro-Região 5 , 6 e 7	jan/76	89
" " p/Tomate	Micro-Região 10	mai/76	123
" " p/Pimentão	Micro-Região 10	mai/76	126
" " p/Pimenta do Rei no	Micro-Região 10	jun/76	143