

**Embrapa**

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Serviço de Produção de Informação  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento*



cultivo de  
**Melancia**  
para a  
agricultura  
familiar

*Raimundo Nonato de Carvalho*



leitura para o  
pequeno agricultor

*Serviço de Produção de Informação - SPI  
1999*

Consultoria técnica

*Francisco Antônio Câncio de Matos*  
Engenheiro Agrônomo. M.Sc Fitotecnia

**Emater-DF**

Produção editorial

*Tênisson Waldow de Souza* - Projeto gráfico/Capa

*Raquel Siqueira de Lemos* - Revisão

*Zenaide Paiva do Rêgo Barros* - Revisão

*Sérgio Seiffert* - Foto/capa

*Arnaldo de Carvalho Júnior* - Foto/capa e texto

*Nozomu Makishima* - Foto/texto

1ª edição

1ª impressão (1999): 2.000 exemplares

**Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,  
constitui violação do *Copyright* © (Lei Nº 9.610).

CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação  
Embrapa. Serviço de Produção de Informação-SPI.

Carvalho, Raimundo Nonato de.  
Cultivo de melancia para a agricultura familiar / por Raimundo  
Nonato de Carvalho. - Brasília : Embrapa-SPI, 1999.  
127p.

ISBN 85-7383-046-8

1. Melancia - Cultivo. 2. *Citrullus lanatus*. 3. Melancia - Produção.  
I. Título.

**CDD 338.17615**

© Embrapa 1999

As idéias e os argumentos contidos neste livro refletem,  
exclusivamente o pensamento do autor.

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:  
Embrapa Produção de Informação  
SAIN Parque Rural - Av. W3 Norte (final)  
Caixa Postal 040315 - CEP 70770-901 - Brasília-DF  
Tel.: (061) 348-4236/348-4155 - Fax: (061) 340-2753  
E-mail: vendas@spi.embrapa.br



## **Sumário**

### **Primeira parte/9**

#### **Introdução/11**

- A voz da experiência/13*
- Considerações/15*
- Símbolos e sinais usados neste manual/17*
- Composição da melancia/18*
- Uso medicinal/19*
- Aprenda a fazer o chá/20*

#### **Sistema de produção/21**

- Origem/21*
- Botânica/21*
- Clima/22*
- Solos/23*

#### **Calagem (correção de acidez do solo)/23**

- Composição de alguns corretivos/25*
- Gesso agrícola/26*
- Cinzas/27*
- Aproveite os ossos/30*
- Na falta de calcário, use corretivos equivalentes/31*

#### **Preparo do solo/33**

- Aração e gradagem/33*
- Espaçamento/33*
- Gabarito para marcar cova/35*
- Coveamento/35*

#### **Adubação/39**

- Macro e micronutrientes/39*
- Adubação orgânica/42*
- Aproveite o esterco/43*
- Aproveite as cascas do coco-babaçu e da-baía/43*
- Aproveite a casca do arroz/44*
- Adubação mineral (química)/44*
- Composição de alguns fertilizantes/47*
- Não confunda adubação química com veneno/47*

***Escolha da variedade/48***

***Plantio/52***

*Época/52*

*Forma/52*

*Densidade das sementes/53*

*Plantio direto/54*

*Veneno nas sementes/55*

***Tratos culturais/56***

*Irrigação/56*

*Irrigação localizada (xique-xique)/61*

*Novidades na irrigação xique-xique/63*

*Como instalar irrigação localizada (xique-xique) com novos recursos técnicos/65*

*Desbaste de plantas/73*

*Adubação de cobertura/74*

*Penteamento ou condução das ramas/74*

*Desbaste de frutos/75*

*Plantas daninhas (mato) e seu controle/75*

***Pragas e seu controle/76***

*Pulgão/76*

*Lagarta-rosca/76*

*Brocas/77*

*Vaquinhas/78*

*Ácaros/78*

*Tripes/79*

***Doenças e seu controle/80***

*Antracnose/80*

*Oídio/81*

*Fusariose/81*

*Mosaico/82*

***Colheita/84***

***Produtividade/85***

***Classificação dos frutos/86***

***Transporte/86***

*Empilhamento/87*

***Custo de produção por hectare/88***

***Planilha de cálculo de produtividade e preços/89***

## ***Segunda parte/95***

### ***Informações úteis/96***

*Como calcular a área a ser cultivada/96*

*Como calcular o número de covas/96*

*Como calcular a quantidade de material orgânico (esterco/estrume) por cova/97*

*Como calcular a quantidade de calcário por cova/99*

*Como calcular a quantidade de adubos minerais (químicos) por cova/100*

*Defensivos agrícolas (venenos)/102*

*Aproveite os recursos orgânicos/102*

*Minifoice - para desbaste e coleta de plantas e frutos/104*

*Espaçador e modelador de covinhas com limitador de profundidade/106*

*Conheça as funções dos três minerais (nutrientes/ fertilizantes) básicos - NPK/111*

*Análise de solos/112*

*Acidez ou alcalinidade do solo/117*

*Inseticidas naturais/120*

*A utilização de urina de vaca leiteira na cultura da melancia/121*

### ***Bibliografia/126***



## **Introdução**

*Este manual foi elaborado com base na minha convivência com a cultura da melancia, no Centro-Oeste (Goiás e Distrito Federal), e no Nordeste, no município de Campo Maior Piauí, apoiado nas pesquisas e comunicados técnicos emitidos pelos centros de pesquisa da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-Embrapa, vinculada ao Ministério da Agricultura, bem como nos experimentos realizados pela Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural-Emater, vinculada à Secretaria de Agricultura e coordenada pelo Departamento de Assistência e Extensão Rural-Dater/MA.*

*Periodicamente, mantenho contato com técnicos da Embrapa e Emater. Troco informações com outros produtores, acompanho o surgimento de novas tecnologias, por meio de publicações técnicas referentes à cultura da melancia.*

*Os pequenos produtores rurais que acompanharam meu trabalho na produção de melancia ficaram sensivelmente estimulados ao verificarem a elevada produtividade por hectare em tão pouco tempo, o que logo lhes despertou o interesse de terem uma fonte de renda a mais, por meio dessa cultura.*

*Diante dos fatos, venho recebendo desses produtores constantes pedidos do que chamam de “Receita para melancia”, mas na verdade o que eles pedem são as técnicas para a cultura da melancia.*

*Em razão de vários aspectos técnicos e outros procedimentos indispensáveis aos conhecimentos de que necessitam esses pequenos produtores, para produzirem a melancia, é impossível fornecer-lhes técnicas e informações numa pequena redação.*

*Resolvi, portanto, fazer este manual, usando palavras acessíveis, com o único e exclusivo objetivo de colaborar, facilitar e atender aos anseios de todos aqueles produtores, em especial dos pequenos, que desejam melhorar sua fonte de renda, por meio da cultura da melancia, trabalhando em cima de orientações técnicas seguras, que lhes garantam retornos positivos.*

*Dentro dessa trajetória, tive a oportunidade de observar uma triste realidade: a carência existente no meio rural de acesso a material técnico apropriado, que deveria circular com redação adaptada, em linguagem simples e acessível ao homem do campo, o menos favorecido em tudo.*

*A receita mais importante para o cultivo da melancia é a disciplina e a dedicação para com a cultura*

*Neste trabalho, busquei editar e distribuir um manual com linguagem simplificada, dirigida ao produtor rural, que trata dos aspectos básicos e inerentes à atividade agrícola. Acredito, assim, que o homem do campo aumentará seus conhecimentos e se sentirá mais estimulado diante dos resultados obtidos, conseguindo melhor produtividade e melhor padrão de vida, seguidos de melhor trato e respeito à natureza.*

*O autor.*