

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Meio-Norte  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*



# **A CULTURA DA MELANCIA**

2ª edição  
revista e ampliada

*Embrapa Informação Tecnológica  
Brasília, DF  
2007*



---

## **Autores**

### **Aderson Soares de Andrade Júnior**

Engenheiro agrônomo, D.Sc. em Irrigação e Drenagem,  
pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI,  
aderson@cpamn.embrapa.br

### **Braz Henrique Nunes Rodrigues**

Engenheiro agrícola, M.Sc. em Irrigação e Drenagem,  
pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI,  
braz@cpamn.embrapa.br

### **Cândido Athayde Sobrinho**

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Fitopatologia, pesquisador  
da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI,  
candido@cpamn.embrapa.br

### **Edson Alves Bastos**

Engenheiro agrônomo, D.Sc. em Irrigação e Drenagem,  
pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI,  
edson@cpamn.embrapa.br

### **Francisco de Brito Melo**

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Solos e Nutrição de Plantas,  
pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI,  
brito@cpamn.embrapa.br



---

**Milton José Cardoso**

Engenheiro agrônomo, D.Sc. em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI,  
milton@cpamn.embrapa.br

**Paulo Henrique Soares da Silva**

Engenheiro agrônomo, D.Sc. em Entomologia, pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI,  
pasilva@cpamn.embrapa.br

**Rosa Lúcia Rocha Duarte**

Engenheira agrônoma, M.Sc. em Hortaliças, pesquisadora da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI,  
rlucia@cpamn.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

Introdução .....	9
Clima .....	12
Solo .....	16
Calagem e Adubação .....	17
Cultivares .....	24
Plantio .....	33
Tratos Culturais .....	37
Doenças .....	49
Pragas .....	63
Colheita .....	81
Coeficientes Técnicos .....	83
Referências Recomendadas .....	85



## Introdução

A melancia (*Citrullus lanatus* Thumb. Mansf.) é uma planta originária das regiões tropicais da África Equatorial. Atualmente, no Brasil, é considerada uma das mais importantes olerícolas produzidas e comercializadas, sendo superada, apenas, pelas culturas de tomate, batata e cebola. Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), relativos ao período de 1990–2004, a produção média nacional foi de 571.581 t, em uma área média cultivada de 75.795 ha, apresentando rendimento médio de frutos de 7.541 kg/ha (IBGE, 2006). Os maiores produtores foram os estados do Rio Grande do Sul (132.810 t), Bahia (75.949 t), São Paulo (68.330 t) e Goiás (54.194 t), que totalizaram 58% dos frutos produzidos no País (Tabela 1).