



Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA  
Centro Nacional de Pesquisa de Hortalças - CNPH

**Embrapa**

Informação Tecnológica

Setor de Produção Editorial

Data: 06/04/06



## A CULTURA DA BATATA-DOCE

*Alvaro Moraes*

Serviço de Produção de Informação - SPI

Brasília - DF

1995



---

## **Autores**

**João Eustáquio Cabral de Miranda**

Eng.Agr., Ph.D., Fitomelhoramento

**Félix Humberto França**

Eng.Agr., M. Sc., Entomologia

**Osmar Alves Carrijo** /

Eng.Agr., Ph.D., Irrigação

**Antonio Francisco Souza** /

Eng.Agr., M.Sc., Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas

**Wellington Pereira** /

Eng.Agr., Ph.D., Fisiologia Vegetal Aplicada

**Carlos Alberto Lopes** /

Eng.Agr., Ph.D., Fitopatologia

**João Bosco C. Silva** /

Eng.Agr., M.Sc., Fitotecnia



---

## APRESENTAÇÃO

*O mercado informacional brasileiro carece de informações, objetivas e didáticas, sobre a agricultura: o que, como, quando e onde plantar, dificilmente encontram resposta na livraria ou banca de jornal mais próxima.*

*A **Coleção Plantar** veio para reduzir esta carência, levando a pequenos produtores, sitiantes, chacareiros, donas-de-casa, médios e grandes produtores, inclusive, informações precisas sobre como produzir hortaliças, frutas e grãos, seja num pedaço de terra do sítio, numa área maior da fazenda, num canto do quintal ou num espaço disponível do apartamento.*

*Em linguagem simples, compreensível até para aqueles com pouco hábito de leitura, oferece informações claras sobre todos os aspectos relacionados com a cultura em foco: clima, principais variedades, época de plantio, preparo do solo, calagem e adubação, irrigação, controle de pragas e doenças, medidas preventivas, uso correto de agroquímicos, cuidados pós-colheita, comercialização e coeficientes técnicos.*

*O Serviço de Produção de Informação-SPI, da EMBRAPA, deseja, honestamente, que a **Coleção Plantar** seja o mensageiro esperado com as respostas que você procurava.*

*Lucio Brunale  
Gerente-Geral do SPI*



---

## Sumário

Introdução .....	9
Clima .....	14
Solo .....	16
Cultivares .....	18
Preparo do solo .....	23
Adubação .....	26
Época de plantio .....	30
Formas de propagação .....	31
Formação do viveiro .....	34
Espaçamento .....	39
Método de plantio .....	42
Tratos culturais .....	45
Rotação de culturas .....	47
Controle da soqueira .....	49
Irrigação .....	50
Doenças .....	52
Pragas .....	69
Colheita .....	80
Classificação e embalagem .....	84
Coeficientes de produção .....	86



---

## Introdução

A batata-doce é uma hortaliça tuberosa muito popular e cultivada em todo o território brasileiro. A planta é rústica, de ampla adaptação, alta tolerância à seca e de fácil cultivo.

Nos últimos anos, a área plantada, no Brasil, vem caindo por motivos ainda mal identificados (Tabela 1). Apesar disso, a batata-doce é a quarta hortaliça em área cultivada no país, superada apenas pela batatinha, cebola e melancia. Os maiores produtores são os estados do Rio Grande do Sul (quase 30% do total), Paraíba, Pernambuco, Santa Catarina, Bahia, Rio Grande do Norte e Paraná.