

Coleção Plantar, 43

Produção Editorial:

Embrapa Comunicação para Transferência
de Tecnologia

Editor Assistente: Carlos M. Andreotti, M.Sc., Sociologia

Revisão Gramatical: Francimary de M. Silva

Ilustração da capa: Álvaro Evandro Xavier Nunes

Editores Eletrônicos: Júlio César da Silva Delfino

Fotos do Texto: Arquivo da Embrapa Hortaliças

1ª edição

1ª impressão (1999): 2.000 exemplares

2ª impressão (2004): 1.000 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 Comunicação para Transferência de Tecnologia.

A cultura da cenoura / Embrapa Hortaliças ; organizadores Jairo Vidal Vieira , Homero B.S.V. Pessoa , Nozomu Makishima. — Brasília : Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 1999.

77p. ; 16 cm. (Coleção Plantar; 43).

ISBN 85-7383-068-9

1. Cenoura – Cultivo. 2. Cenoura – Sistema de Produção. 3. *Daucus carota* L. I. Embrapa Hortaliça (Brasília, DF). II. Vieira, Jairo Vidal, org. III. Pessoa, Homero B.S.V., org. IV. Makishima, Nozomu, org. V. Série.

CDD 635.13

© Embrapa 1999



Organizadores

Jairo Vidal Vieira

Eng. Agr., D.Sc., Melhoramento Genético

Homero B.S.V. Pessoa

Eng. Agr., M.Sc., Tecnologia de Sementes

Nozomu Makishima

Eng. Agr., M.Sc., Fitotecnia

Autores

Antônio Francisco de Souza

Eng. Agr., D.Sc., Nutrição de Plantas

Carlos Alberto Lopes

Eng. Agr., Ph.D., Fitopatologia

Félix Humberto França

Eng. Agr., Ph.D., Entomologia

Francisco J. B. Reifschneider

Eng. Agr., Ph.D., Fitopatologia

Homero B.S.V. Pessoa

Eng. Agr., M.Sc., Tecnologia de Sementes

Jairo Vidal Vieira

Eng. Agr., D.Sc., Melhoramento Genético



João Maria Charchar

Eng. Agr., Nematologia

Manoel V. de Mesquita Filho

Químico D.Sc., Fertilidade de Solo

Nozomu Makishima

Eng. Agr., M.Sc., Fitotecnia

Ruy Rezende Fontes

Eng. Agr., Ph.D., Nutrição de Plantas

Waldir A. Marouelli

Eng. Agríc., Ph.D., Irrigação

Wellington Pereira

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



Apresentação

O mercado informacional brasileiro carece de informações, objetivas e didáticas, sobre a agricultura: o que, como, quando e onde plantar dificilmente encontram resposta nas livrarias ou nas bancas de jornal mais próximas.

*A **Coleção Plantar** veio para reduzir essa carência, levando a pequenos produtores, sitiantes, chacareiros, donas-de-casa e também a médios e grandes produtores informações precisas sobre como produzir hortaliças, frutas e grãos no sítio, na fazenda ou num canto de quintal.*

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.

*A **Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia** deseja que a **Coleção Plantar** seja o mensageiro esperado, com as respostas que você procurava.*

Lucio Brunale

Gerente-Geral da Embrapa

Comunicação para Transferência de Tecnologia



Sumário

Introdução	9
Clima	10
Cultivares	11
Solos	20
Adubação	24
Semeadura	31
Irrigação	36
Desbaste	42
Plantas daninhas e seu controle	44
Pragas e seu controle	52
Principais doenças e seu controle	60
Colheita e comercialização	69
Coeficientes técnicos	75



Introdução

A cenoura é uma hortaliça da família Apiácea, do grupo das raízes tuberosas, cultivada em larga escala nas Regiões Sudeste e Sul do Brasil. A estimativa de área plantada no Brasil, em 1998, foi da ordem de 23 mil hectares com produção de 600 mil toneladas de raízes (Coditec/Embrapa Hortaliças). Os maiores produtores são os municípios de Carandaí, Maria da Fé e São Gotardo (MG), Piedade, Ibiúna e Mogi das Cruzes (SP), Ponta Grossa (PR) e Irecê (BA). Embora produza melhor em áreas de clima ameno, nos últimos anos o cultivo de cenoura vem expandindo também nos Estados da Bahia, Pernambuco e no Distrito Federal, em decorrência do desenvolvimento de cultivares tolerantes ao calor e com resistência às principais doenças de folhagem da cultura.