

Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças

A CULTURA DO TOMATEIRO (para mesa)



Serviço de Produção de Informação - SPI

Brasília - DF

1993

Coleção Plantar, 5

Coordenação Editorial:

Embrapa Produção de Informação - SPI

Produção Editorial:

Textonovo Editora e Serviços Editoriais Ltda.

São Paulo, SP

Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças – CNPH

Rodovia BR-60, Km 9 – Fazenda Tamanduá

70359-970 Brasília, DF

1ª edição:

1ª impressão (1993): 5.000 exemplares

2ª impressão (1998): 5.000 exemplares

3ª impressão (2004): 1.000 exemplares

4ª impressão (2006): 1.000 exemplares

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

A cultura do tomateiro (para mesa) / Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças. – Brasília : EMBRAPA-SPI, 1993.
92 p. ; 16 cm. (Coleção Plantar; 5).

ISBN 85-85007-05-2

1. Tomate – Cultivo. I. EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças (Brasília, DF). II. Título. III. Série.

CDD 635.642

© EMBRAPA - 1993

Autores:

André Nepomuceno Dusí

Eng.-Agrônomo, M.Sc., Fitopatologista

Carlos Alberto Lopes

Eng.-Agrônomo, Ph.D., Fitopatologista

Carlos Alberto Silva Oliveira

Eng.-Agrônomo, Ph.D., Irrigação

Helena Maria Moreira

Econ. Dom., M.Sc., Economia Rural

João Eustáquio Cabral de Miranda

Eng.-Agrônomo, Ph.D., Fitomelhorista

João Maria Charchar

Eng.-Agrônomo, Ph.D., Nematologista

José Luiz de Oliveira Silva

Eng.-Agrônomo, M.Sc., Fisiologia Pós-colheita

José Ronaldo Magalhães

Eng.-Agrônomo, Ph.D., Nutrição de Plantas

Marina Castelo Branco

Eng.-Agrônoma., B.S., Entomologista

Neville Vianna Barbosa Reis

Eng.-Agrônomo, M.Sc., Agroclimatologista

Nozomu Makishima

Eng.-Agrônomo, M.Sc., Fitotecnista

Ruy Rezende Fontes

Eng.-Agrônomo, Ph.D., Nutrição de Plantas

Wellington Pereira

Eng.-Agrônomo, Ph.D., Fisiologia Vegetal Aplicada

Yoshihiko Horino

Eng.-Agrônomo, M.Sc., Fitotecnista

A "**Coleção Plantar**" é uma série de títulos que a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) coloca à disposição do público com as principais recomendações técnicas relacionadas a hortaliças e fruteiras diversas.

Clima, principais variedades, épocas 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 de produção são temas desenvolvidos pela Coleção, que deverá atingir, progressivamente, cerca de 100 títulos.

Originário do Noroeste da América do Sul, o tomateiro chega a produzir 90 t por hectare através de tecnologias adequadas, como o estaqueamento e o amarrio dos ramos. Esta solanácea, de natural adaptação a condições tropicais e subtropicais, tolera as variações climáticas não bruscas e tem na deficiência de fósforo um dos fatores que mais limita a produção.

Lúcio Brunale
Gerente-Geral do SPI

SUMÁRIO

Introdução	9
Clima	11
Época de plantio	12
Escolha da área	13
O solo e seu preparo	14
Cultivares	19
Sementes	23
Produção de mudas	25
Transplântio	29
Tratos culturais.....	30
Controle do mato	35
Controle de doenças	38
Controle de pragas.....	54
Colheita	60
Comercialização.....	61
Coeficientes de produção	64
Cultura sob plástico.....	68
Uso correto de agrotóxicos	71
Doenças do tomateiro	75



Introdução

O tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) é uma das principais hortaliças produzidas no Brasil, chegando ao mercado todos os anos, 1,5 milhão de t. O tomateiro tem sua origem nas regiões andinas do Peru, Bolívia e Equador e seu fruto era chamado pelos indígenas mexicanos de tomati ou jitomate. Quando os espanhóis chegaram à América, o tomate já era utilizado no México e em vários outros locais da América Central e do Sul. Levado para a Europa, começou a ser ali cultivado no Século XVI mas seu consumo difundiu-se e ampliou-se somente no Século XIX.

No Brasil, a cultura do tomateiro – da família das solanáceas, da qual também fazem parte a batata, a berinjela, a pimenta e o pimentão, entre outras hortaliças – se acha concentrada nos Estados de São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro e Goiás, que respondem por 80% do volume comercializado. Entretanto, ainda que em menor escala, planta-se tomate nos demais Estados brasileiros,