

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Clima Temperado
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Produção de morangos em sistema de base ecológica

Embrapa Informação Tecnológica
Brasília, DF
2010

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Informação
Tecnológica**

Parque Estação Biológica (PqEB)
Av. W3 Norte (final)
70770-901 Brasília, DF
Fone: (61) 3448-4236
Fax: (61) 3448-2494
vendas@sct.embrapa.br
www.embrapa.br/liv

Embrapa Clima Temperado

BR 392, km 78
Caixa Postal 403
96001-970 Pelotas, RS
Fone: (53) 3275-8100
Fax: (53) 3275-8221
sac@cpact.embrapa.br
www.cpact.embrapa.br

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: *Fernando do Amaral Pereira*

Mayara Rosa Carneiro

Lucilene M. de Andrade

Supervisão editorial: *Juliana Meireles Fortaleza*

Projeto gráfico da coleção: *Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

Copidesque e revisão de texto: *Francisco C. Martins*

Editoração eletrônica: *Paula Cristina Rodrigues Franco*

Ilustração da capa: *Daniel Correia de Brito e Thiago Pacheco Turchi*

1ª edição

1ª impressão (2010): 1.000 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Informação Tecnológica

Produção de morangos em sistema de base ecológica / José Ernani Schwengber ...

[et al.] – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2010.

57 p. : il. - (ABC da Agricultura Familiar, 26).

ISBN 978-85-7383-494-9

1. Fruticultura. 2. Morango. 3. Educação ambiental. 4. Impacto ambiental. I. Schwengber, José Ernani. II. Schiedeck, Gustavo. III. Antunes, Luis Eduardo Correa. IV. Strassburger, André Samuel. V. Martins, Denise de Souza. VI. Capelesso, Adinor José. VII. Aumonde, Tiago Zanatta. VIII. Silva, Jurandir Buchweitz. IX. Embrapa Clima Temperado. X. Coleção.

CDD 634.75

© Embrapa 2010

Apresentação

Empenhada em auxiliar o pequeno produtor, a Embrapa lança o *ABC da Agricultura Familiar*, que oferece valiosas instruções sobre o trabalho no campo.

Elaboradas em linguagem simples e objetiva, as publicações abordam temas relacionados à agropecuária e mostram como otimizar a atividade rural. A criação de animais, técnicas de plantio, práticas de controle de pragas e doenças, adubação alternativa e fabricação de conservas de frutas são alguns dos assuntos tratados.

De forma independente ou reunidas em associações, as famílias poderão beneficiar-se dessas informações e, com isso, diminuir custos, aumentar a produção de alimentos, criar outras fontes de renda e agregar valor a seus produtos.

Assim, a Embrapa cumpre o propósito adicional de ajudar a fixar o homem no campo, pois coloca a pesquisa a seu alcance e oferece alternativas de melhoria na qualidade de vida.

Fernando do Amaral Pereira
Gerente-Geral
Embrapa Informação Tecnológica

Sumário

Introdução.....	9
Manejo e preparo do solo.....	11
Cultivares.....	19
Técnicas de produção fora de época	27
Transplântio das mudas	29
Cobertura do solo	35
Túneis de plástico.....	40
Irrigação e fertirrigação.....	44
Manejo geral da lavoura	48
Colheita	51
Considerações finais	52

Introdução

Nos últimos anos, pode-se observar a crescente exigência do mercado consumidor em relação aos produtos alimentícios, a busca por produtos com qualidades nutracêuticas diferenciadas, saudáveis, com redução ou ausência de resíduos de agroquímicos.

Ao mesmo tempo tem crescido, por parte dos agricultores, a conscientização sobre os riscos decorrentes da aplicação indiscriminada de agrotóxicos, o que tem levado ao desenvolvimento de sistemas de produção que priorizam o manejo integrado de pragas e de doenças, e o aperfeiçoamento de técnicas que otimizem os sistemas de produção de base ecológica.

Esse sistema visa congrega características inerentes às diferentes correntes do pensamento agroecológico: agricultura orgânica, agricultura natural, agricultura biodinâmica, agricultura ecológica e agricul-