

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Oriental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*



A CULTURA DA PIMENTA-DO-REINO

2ª edição revista e ampliada

*Embrapa Informação Tecnológica
Brasília, DF
2006*



Autores

Elizabeth Ying Chu

Eng. Agrôn., M.Sc., em Microbiologia do Solo,
pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA.
eying@cpatu.embrapa.br

Gladys Ferreira de Souza

Eng. Agrôn., D.Sc., em Solos e Nutrição de Plantas,
pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA.
gladys@cpatu.embrapa.br

Heráclito Eugênio Oliveira da Conceição

Eng. Agrôn., D.Sc., em Fitotecnia,
pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA.
heraclito@cpatu.embrapa.br

Marli Costa Poltronieri

Eng. Agrôn., M.Sc. em Melhoramento de Plantas,
pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA.
marli@cpatu.embrapa.br

Maria de Lourdes Reis Duarte

Eng Agrôn. Ph.D., em Fitopatologia,
pesquisadora Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA.
mlourdes@cpatu.embrapa.br

Oriel Filgueira Lemos

Eng. Agrôn., D.Sc., Melhoramento de Plantas,
pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA.
oriel@cpatu.embrapa.br



Raimundo Freire de Oliveira,

Eng. Agrôn., M.Sc., em Solos e Nutrição de Plantas,
pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA.
freire@cpatu.embrapa.br

Ruth Linda Benchimol,

Eng. Agrôn., D.Sc., Ciências Biológicas,
pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA.
rlinda@cpatu.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 segu-rança, qualidade e eficiência.

Fernando do Amaral Pereira
Gerente-Geral
Embrapa Informação Tecnológica



Sumário

Introdução	9
Clima e Solo	10
Cultivares	11
Produção de Mudas	17
Sistema de Produção	26
Tratos culturais	36
Cultivo Sombreado	40
Controle de Doenças	45
Controle de Pragas	62
Colheita e Beneficiamento	64
Cuidados Pós-colheita	67
Composição Química	69
Coeficientes Técnicos	70



Introdução

A pimenta-do-reino é originária da Índia e, desde a década de 1930, quando foi introduzida no Brasil, por imigrantes japoneses, tem sido o suporte econômico de pequenos e grandes produtores da Região Amazônica.

Em 2004, existiam, no Pará, 30 mil hectares plantados, que produziram 30 mil toneladas de pimenta-do-reino seca, correspondendo a cerca de 85% da produção nacional. O restante foi produzido no Espírito Santo (8,5%) e na Bahia (5,5%). Maranhão, Ceará e Paraíba responderam por apenas 1% da produção que corresponde a 0,5 tonelada anual (IBGE, 2003).

Apesar da redução anual de 10% na área de plantio, como resultado da incidência de doenças e da queda de preços no mercado internacional, há sinais de recuperação, graças à redução da oferta do produto.