

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



Embrapa Informação Tecnológica
Brasília, DF
2007



Autores

Bonifacio Hideyuki Nakasu

Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Melhoramento Genético,
pesquisador da Embrapa Clima Temperado,
boni@cpact.embrapa.br

Flavio Gilberto Herter

Engenheiro agrônomo, Doutor em Fisiologia Vegetal,
pesquisador da Embrapa Clima Temperado,
herter@cpact.embrapa.br

Darcy Camelatto

Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Fisiologia Vegetal,
pesquisador da Embrapa Clima Temperado,
camelat@cpact.embrapa.br

Carlos Reisser Júnior

Engenheiro agrícola, Doutor em Agrometeorologia,
pesquisador da Embrapa Clima Temperado,
reisser@cpact.embrapa.br

Joel Figueiredo Fortes

Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Fitopatologia,
pesquisador da Embrapa Clima Temperado,
joel@cpact.embrapa.br

Luis Antônio Suita de Castro

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Agronomia,
pesquisador da Embrapa Clima Temperado,
suíta@cpact.embrapa.br

Ailton Raseira (in memorian)

Engenheiro agrônomo, M.Sc, pesquisador da Embrapa
Clima Temperado.

Claudio José da Silva Freire

Engenheiro agrônomo, M.Sc.

Clori Basso

Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Nutrição de Plantas,
pesquisador da Epagri, cbasso@conection.com.br

Ivan Faoro

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Melhoramento Genético,
Epagri, faoro@provinet.com.br

José Luiz Petri

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Fitotecnia, Epagri,
eecd@provinet.com.br

Gabriel Berenhauser Leite

Engenheiro agrônomo, Doutor.

José Francisco Martins Pereira

Engenheiro agrônomo, M.Sc. em Fitotecnia, pesquisador
da Embrapa Clima Temperado, jfmp@cpect.embrapa.br

Rufino Fernando Flores Cantillano

Engenheiro agrônomo, Doutor em Agronomia, pesquisador
da Embrapa Clima Temperado, fcantill@cpect.embrapa.br

Valtair Veríssimo

Engenheiro agrônomo, M.Sc.

Fabiano Simões

Engenheiro agrônomo, BS.



Apresentação

Em formato de bolso, ilustrados e escritos em linguagem objetiva, didática e simples, os títulos da *Coleção Plantar* têm por público-alvo produtores rurais, estudantes, sitiantes, chacareiros, donas de casa e demais interessados em resultados de pesquisa obtidos, testados e validados pela Embrapa.

Cada título desta coleção enfoca aspectos básicos relacionados ao cultivo de, por exemplo, hortalíça, fruteira, planta medicinal, planta oleaginosa, condimento e especiaria.

Editada pela Embrapa Informação Tecnológica, em parceria com as demais Unidades de Pesquisa da Empresa, esta coleção integra a linha editorial *Transferência de Tecnologia*, cujo principal objetivo é preencher lacunas de informação técnico-científica agropecuária direcionada ao pequeno produtor rural e, com isso, contribuir para o aumento da produção de alimentos de melhor qualidade, bem como para a geração de mais renda e mais emprego para os brasileiros.

Fernando do Amaral Pereira

Gerente-Geral

Embrapa Informação Tecnológica



Sumário

Introdução	9
Clima	10
Cultivares	11
Polinização	28
Solo, Calagem e Adubação	29
Plantio	32
Poda e Condução	34
Quebra de Dormência	37
Irrigação	38
Pragas	40
Doenças	48
Colheita	52
Comercialização	54
Anexo	58



Introdução

O Brasil importa cerca de 95 % da pêra de alta qualidade que consome. Assim, o plantio da pereira, no Brasil, é de fundamental importância, sendo uma alternativa de renda para os produtores.

A pereira pertence à família Rosaceae, gênero *Pyrus*, e compreende mais de 20 espécies. No Brasil, as mais importantes são a *Pyrus communis* L., a *Pyrus pyrifolia* (Burm) Nak. e a híbrida.

A *Pyrus communis*, ou pêra européia, é considerada uma das frutas mais deliciosas, combinando uma textura cremosa e sucosa com uma insuperável delicadeza de sabor e aroma. A *Pyrus pyrifolia*, conhecida como oriental, asiática ou japonesa, apresenta textura crocante e sucosa com sabor peculiar, mas sem muito aroma. A híbrida produz frutas mais firmes, com característica entre manteigosa e crocante, e tem a vantagem de