

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



## **A CULTURA DA PÊRA**

**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