

# WORKSHOP

## DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL

2011

INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS - IAC  
AV. BARÃO DE ITAPURA, 1841, CAIXA POSTAL 28, CAMPINAS, SP  
4 A 6 DE JULHO  
[workshop.curadores.2011@gmail.com](mailto:workshop.curadores.2011@gmail.com)



# **WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL**

**04 a 06 de julho de 2011**

Organizado por Apta e Embrapa  
Realizado em Campinas, no Instituto Agronômico-IAC

## **Anais**

### **Resumos dos Trabalhos**

#### **Editores Técnicos**

Marília Lobo Burle  
Renato Ferraz de Arruda Veiga  
Maria do Socorro Maués Albuquerque  
Vânia Cristina Rennó Azevedo

**Brasília, DF**  
**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**  
**2011**

**Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:**

**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**

Parque Estação Biológica, Av. W/5 Norte (Final)  
Caixa Postal 02372 CEP 70770-900 Brasília, DF  
PABX: (61) 3448-4600 Fax: (61) 3340-3624  
Site: <http://www.cenargen.embrapa.br>  
E-mail: [cenargen.sac@embrapa.br](mailto:cenargen.sac@embrapa.br)

**Comitê de Publicações**

**Presidente:** *João Batista Teixeira*  
**Secretário-Executivo:** *Thales Lima Rocha*  
**Bibliotecária:** *Rosameres Rocha Galvão*

**Membros:** *Jonny Everson Scherwisnki Pereira*

*Lucília Helena Marcellino*

*Lígia Sardinha Fortes*

*Marcio Sanches*

*Samuel Resende Paiva*

*Vânia Cristina Rennô Azevedo*

**Suplentes:** *Daniela Aguiar de Souza Kols*

*João Batista Tavares da Silva*

**Normalização bibliográfica:** *Lígia Sardinha Fortes*

**Capa:** *Raul César Pedrosa*

**Editoração eletrônica:** *Rafaela Marcondes Oliveira*  
*Maria da Graça Simões Pires Negrão*

**Todos os direitos reservados.**

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

As opiniões nesta publicação são de exclusiva e de inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**  
**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**

---

Workshop de curadores de germoplasma do Brasil (1.: 2011 : Campinas, SP)

Anais do I Workshop de curadores de germoplasma do Brasil,  
Campinas, SP, 04 a 06 de julho de 2011/Editores técnicos Marília Lobo Burle,  
Renato Ferraz de Arruda Veiga, Maria do Socorro Maués Albuquerque e Vânia  
Cristina Rennô Azevedo. – Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e  
Biotecnologia, 2011.  
423 p.

ISBN: 978-85-87697-69-1

1. Recursos Genéticos. 2. Germoplasma – Curador. 3. Germoplasma – Brasil. 4. Recursos Genéticos Vegetais. 5. Recursos Genéticos Animais. 6. Recursos Genéticos Microorganismos. I. Burle, Marília Lobo. II. Veiga, Rena-to Ferraz de Arruda. III. Albuquerque, Maria do Socorro Maués. IV. Azevedo, Vânia Cristina Rennô. V. Título.

581.15 – CDD 20.

© Embrapa 2011

## 5.1.89 BAG PERA - EPAGRI

# WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL 2011

INSTITUTO AGRÔNOMICO DE CAMPINAS - IAC - CAMPINAS - SP - 4 A 6 DE JULHO DE 2011 - workshop.curadores.2011@gmail.com

### BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE PERA

Ivan D. Faoro, Paulo R. D. de Oliveira, Vera Quecini, Carlos Machado, Patricia Ritschel

**DESCRIÇÃO**

O gênero *Pyrus* inclui 22 espécies, além de seis híbridos interespecíficos naturais. Dentre essas, *P. communis* e *P. pyrifolia* são as espécies mais disseminadas comercialmente. Para o sucesso no desenvolvimento de cultivares melhoradas é fundamental o apoio de um banco de germoplasma organizado, cuja diversidade genética seja conhecida e apresente variabilidade para as características de interesse do programa de melhoramento. Assim, as atividades do BAG-Pera estão sendo incrementadas, principalmente considerando que no Brasil a pera é a fruta de clima temperado de maior dispêndio de importação.



Foto: Patricia Ritschel, Paulo R. D. de Oliveira e Vera Quecini

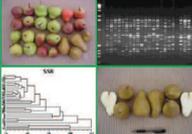


Conservação do BAG-Pera, a campo, na EPAGRI-EE Caçador e in vitro na Embrapa Uva e Vinho.

**CONSERVAÇÃO**

O BAG-Pera é formado por uma coleção principal, mantida a campo pela EPAGRI, com cerca de 200 acessos. Outras duas coleções menores são conservadas na Embrapa Uva e Vinho, uma com 27 entradas, mantida a campo e outra com cerca de 40 acessos introduzidos da coleção americana e que estão sendo micropropagados para enxertia à campo.

Foto: Patricia Ritschel e Paulo R. D. de Oliveira



O BAG-Pera está sendo caracterizado em nível morfológico e molecular visando sua organização

**CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO**

O BAG-Pera vem sendo caracterizado fenologicamente e também por 12 caracteres morfológicos, que são vigor e hábito de crescimento, tamanho, formato, cor e "russeting" do fruto; textura, succulência e acidez/doçura da polpa. Também está sendo realizada a caracterização do BAG-Pera com marcadores moleculares, atividade incluída no Projeto 02.08.07.003

Foto: Patricia Ritschel e Paulo R. D. de Oliveira



O BAG-Pera tem oferecido suporte ao Programa de Melhoramento Genético

**USO**

O BAG-Pera oferece suporte ao Programa de Melhoramento de Pera (projeto 02.08.07.003). Acessos do BAG-Pera têm sido utilizados na realização de hibridações com o objetivo de gerar populações segregantes, visando a seleção de novos materiais adaptados às condições brasileiras.

Foto: <http://www.dremlim.com/>



As informações do BAG-Pera serão disponibilizadas em catálogo e em sistema oem desenvolvimento (Cenargen)

**DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS**

Dados de passaporte do BAG-Pera vem sendo recuperados e serão informatizados. Um catálogo do germoplasma está em desenvolvimento. As informações também serão disponibilizadas no sistema em desenvolvimento pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Financiada com recursos da Plataforma de Recursos Genéticos e do Programa de Melhoramento Genético de Pera (projeto 02.08.07.003).

