

# **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**

# 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 SOJA

Marcelo Fernandes De Oliveira

**DESCRIÇÃO** As coleções de germoplasma de soja foram estabelecidas para preservar a diversidade genética existente, antes que muito dessa variabilidade fosse perdida para sempre pelo uso de cultivares modernos e exploração agrícola tecnicada. Dentro deste contexto, iniciou-se em setembro de 1975 a formação do Banco Ativo de Germoplasma de Soja (BAG/Soja), na Embrapa Soja, em Londrina, PR. Os principais objetivos desta coleção são: promover, sistematicamente, o enriquecimento genético da coleção; conservar, multiplicar, caracterizar e avaliar, por meio de descritores, todos os acessos do BAG/Soja e informatizar, documentar e divulgar todas as informações do BAG. O BAG possui aproximadamente 22.000 acessos, consistindo na maioria de introduções de plantas (Pis), linhagens melhoradas nacionais e cultivares adaptadas às áreas tropicais e subtropicais.



Legenda: Armazenagem câmara fria - Embrapa Soja

**CONSERVAÇÃO** No caso da soja, existe hoje, na Embrapa duas coleção de germoplasma. Uma coleção ativa - BAG - é mantida a curto e médio período na Embrapa Soja, onde também é feita a caracterização morfológica e agrônômica, avaliação e multiplicação e também as atividades de regeneração, e a coleção base (CBS) mantida Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Brasília - DF) em condições de conservação por longo período. A coleção base é conservada em embalagens aluminizadas a temperatura de -18°.



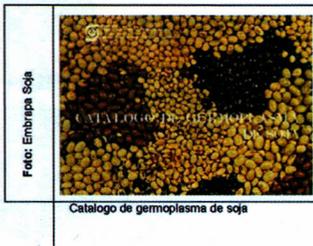
Caracterização morfológica de planta, vagem e tegumento

**CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO** Todos os acessos estão caracterizados para cor da flor, cor da vagem, cor do tegumento, cor do hilo, cor da pubescência, forma da pubescência, densidade da pubescência, brilho da semente, hábito de crescimento e grupo de maturação, colorações de cotilédone e de semente, aspecto do tegumento, coloração do hilo, formato e ocorrência de "mañcha café" (derramamento de hilo). Quanto a avaliação (características quantitativas), os acessos estão sendo multiplicados para serem avaliados a campo.



Variedade de soja - região central do Brasil

**USO** Os grandes avanços no desenvolvimento de cultivares de alta produtividade são, em parte, resultados da exploração pelo homem dos reservatórios de armazenagem genética dos cultivares. Assim, a preservação e a expansão do conjunto gênico, isto é, conservação e ampliação da biodiversidade utilizável para os programas de melhoramento, possuem papel importante no desenvolvimento de uma agricultura auto-sustentável..



Catalogo de germoplasma de soja

**DOCUMENTAÇÃO** No ano de 1982, foi publicado o primeiro catalogo de germoplasma de soja, com dados de passaporte, caracterização e avaliação dos acessos que se encontravam armazenados no Banco. Atualmente todos os acessos foram revisados quanto aos dados de passaporte e estarão disponíveis no novo sistema informatizado da Embrapa.

**Embrapa**

Soja



**Embrapa**

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO DE SÃO PAULO

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL **BRASIL** PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

