

CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

Bancos de Germoplasma:
descobrir a riqueza,
garantir o futuro.

08 a 11 de Junho de 2010
Bahia Othon Palace Hotel
SALVADOR - BAHIA



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

DOCUMENTOS 304

**CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS
GENÉTICOS
8 a 12 de Junho de 2010
Bahia Othon Palace Hotel**

*Clara Oliveira Goedert
Editora Técnica*

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Brasília, DF
2010

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Endereço: Parque Estação Biológica - PqEB - Av. W5 Norte (final)

Caixa Postal: 02372 - Brasília, DF - Brasil – CEP: 70770-917

Fone: (61) 3448-4700

Fax: (61) 3340-3624

Home Page: <http://www.cenargen.embrapa.br>

E-mail (sac): sac@cenargen.embrapa.br

Comitê de Publicações Local

Presidente: *Lucio Brunale*

Secretária-Executiva: *Ligia Sardinha Fortes*

Membros: *Diva Maria de Alencar Dusi*

Jonny Everson Scherwinski Pereira

José Roberto de Alencar Moreira

Regina Maria Dechechi G. Carneiro

Samuel Rezende Paiva

Suplentes: *João Batista Tavares da Silva*

Margot Alves Nunes Dode

Co-editores: *Roberto Lisbôa Romão*

Manoel Abílio de Queiróz

Jose Geraldo de Aquino Assis

Maria do Socorro Maués Albuquerque

Lara Durães Sette

Editoração eletrônica: GT5

Fotos da capa: Da Vinci Computação Gráfica

1ª edição

Todos os direitos reservados.

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

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

C 749 Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos (2010 : Salvador, BA)
Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 08 a 11 de junho de 2010, Salvador, BA / Organização de Clara Oliveira
Goedert. – Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2010.
1 CD-ROM – (Documentos / Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 0102 – 0110; 304).

1. Recursos genéticos. 2. Congresso. I. Goedert, Clara. II. Série.

581.15 – CDD 21.

© Embrapa 2010



VEGETAIS

SITUAÇÃO ATUAL DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MANDIOCA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

Elisa Ferreira Moura Cunha¹, José Edson de Sampaio¹, João Tomé de Farias Neto¹

¹ Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA)- elisa@cpatu.embrapa.br
edsons@cpatu.embrapa.br; tome@cpatu.embrapa.br

Palavras-chave: Euphorbiaceae, Amazônia, coleta

A mandioca representa uma das principais fontes de carboidratos para a população mundial. Estudos identificam a região Amazônica como sendo a região de origem da mandioca e também região de grande diversidade da espécie. O Banco Ativo de Germoplasma de mandioca da Embrapa é mantido em diferentes unidades, respeitando as necessidades e adaptabilidade de diferentes genótipos aos diferentes ecossistemas do Brasil. Dentre esses, o da Embrapa Amazônia Oriental (CPATU) é conservado em sua sede, nas condições edafoclimáticas de Belém, Pará e contém principalmente materiais coletados no Estado do Pará. Esse BAG contém atualmente 465 acessos. Cada acesso é representado por nove repetições, em espaçamento de 1,0 x 1,0 m. Acessos considerados promissores ou aqueles que têm mais dificuldade de se regenerarem estão replicados em número maior. O BAG é renovado anualmente, por meio da propagação vegetativa por estaquia. 100% dos acessos estão documentados, e 85% dos acessos já foram caracterizados segundo 29 descritores. A maior parte dos acessos (80,21%) foi coletada na Região Norte, havendo grande maioria de acessos coletados no Pará (294), seguido do Amapá (49), Amazonas (23) e Rondônia (6). Entre os acessos coletados no Pará, estão algumas das variedades que são mais utilizadas pelos agricultores paraenses, incluindo acessos utilizados para o preparo de farinha, farinha de tapioca e tucupi, que para a região Norte tem grande importância comercial. Entretanto, devido a problemas de falta de pessoal, equipamentos, problemas climáticos e fitossanitários, é comum a perda de acessos anualmente. Desde 1999, quando se começou a contabilizar as perdas, já foram perdidos mais de 100 acessos, devido principalmente a doenças e ataque de insetos. Porém, o BAG de mandioca do CPATU vem mantendo materiais importantes para o Estado do Pará, que é o maior produtor de mandioca do Brasil, e atualmente representa uma alternativa para suprir a necessidade dos agricultores locais.

Fonte financiadora: Embrapa