

## 5.1.73 BAG MANDIOCA – EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL

# WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL

# 2011

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

### BANCO REGIONAL DE GERMOPLASMA DE MANDIOCA DA EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Miguel Costa Dias

#### DESCRIÇÃO

Na Amazônia existe ampla variabilidade genética da cultura da mandioca. Essa variabilidade constitui fator fundamental à obtenção de cultivares produtivas e resistentes a estresses biológicos e ambientais. O banco regional foi estabelecido a partir de 1994. Tem como objetivo prevenir a erosão genética da espécie por meio de coleta, preservação, caracterização, avaliação, documentação e disponibilização de acessos para pesquisa e uso. Foram catalogados mais de 2.003 acessos de mandioca. O BAG de Mandioca localiza-se na Embrapa Amazônia Ocidental, em Manaus, AM.

Foto: Miguel Costa Dias



Vista lateral de acessos de mandioca do Banco de Germoplasma da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

#### COLETA E CONSERVAÇÃO

As coletas são realizadas nos ecossistemas de várzea e terra firme dos estados da Região Norte.

A forma mais comum utilizada na conservação dos acessos do Banco de Germoplasma de Mandioca da Embrapa Amazônia Ocidental, é o "ex situ" sob condições de campo, o que aumenta os riscos de perdas.

Atualmente o BAG está constituído por mais de 500 acessos.

Foto: Miguel Costa Dias



Variabilidade entre acessos de mandioca.

#### CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

A caracterização dos genótipos ocorre utilizando-se metodologias padronizadas, permitindo não apenas o conhecimento do germoplasma disponível, mas a identificação de duplicatas no BAG. As avaliações são sistemáticas e em diferentes condições edafoclimáticas. Dos acessos integrantes do BAG, mais de 85% foram caracterizados e avaliados.

Foto: Miguel Costa Dias



Processamento de mandioca realizado por indígena.

#### USO

Após informações sobre o acervo, os acessos selecionados são repassados aos programas de melhoramento e de sistemas de produção em desenvolvimento nas Unidades da Embrapa e de instituições parceiras.

Foto: Miguel Costa Dias



Operação de descascamento de raízes de mandioca para fabricação de farinha.

#### DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS

A documentação é elaborada após a obtenção de dados de coleta e caracterização do germoplasma. Principais parceiros do Banco Regional de Germoplasma da Embrapa Amazônia Ocidental são: Embrapa Mandioca e Fruticultura, Unidades da Embrapa da Região Norte, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Secretaria de Estado da Produção Rural do Amazonas, SUFRAMA, FAPEAM, instituições de pesquisas regional e pequenos agricultores.

Embrapa

Amazônia Ocidental



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

