

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 ATIVO DE GERMOPLASMA DE CUPUAÇUZEIRO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

Rafael Moysés Alves

DESCRIÇÃO

O Banco Ativo de Germoplasma de Cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*) teve em início em 1986 quando os acessos das primeiras coletas foram clonados e levados a campo. O objetivo era reunir a variabilidade existente no germoplasma da espécie, para dar suporte ao programa de melhoramento do cupuaçuzeiro, especialmente, para aumentar a produção de frutos por planta e resistência a vassoura de bruxa. As coletas foram inicialmente realizadas na calha do Rio Amazonas e, posteriormente, para as regiões de Marabá, Nova Ipixuna e plantios comerciais de Tomé Açu – Pará. Atualmente existem conservados 192 acessos em coleções instaladas nas Bases Físicas de Belém, Tomé Açu e Belterra. A Unidade responsável é a Embrapa Amazônia Oriental.

COLETA E CONSERVAÇÃO

As coletas foram inicialmente realizadas na calha do Rio Amazonas e, posteriormente, ampliadas para as regiões de Marabá, Nova Ipixuna e plantios comerciais de Tomé Açu – Pará. Após a clonagem as plantas foram colocadas a campo onde encontram-se conservadas. Estão sendo ministrados os tratamentos culturais normais de um plantio comercial que consiste de: roçagem, coroamento, adubação, poda de formação e condução, cobertura morta entre outros.

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

Em torno de 50% dos acessos já estão caracterizados com descritores botânico-agrônomicos e molecular. A avaliação dos acessos esta sendo feita paralelamente à caracterização, sendo que 60% dos acessos encontram-se avaliados.

USO

Os trabalhos de caracterização e avaliação da coleção de Belém deram subsídios para o lançamento das primeiras cultivares de cupuaçuzeiro, denominadas por Coari, Codajás, Manacapuru e Belém. No próximo ano outra cultivar deverá ser liberada, tendo como origem primária o BAG de cupuaçuzeiro.

DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS

Toda a documentação de caracterização e avaliação dos acessos esta sendo armazenada em planilha do programa Excel, aguardando para migrar para o software específico da Plataforma de Recursos Genéticos da Embrapa.

Foto: Rafael Moysés Alves



Banco de germoplasma de cupuaçuzeiro – coleção de Belém.

Foto: Rafael Moysés Alves



Variabilidade quanto a cor da pétala de flor de cupuaçuzeiro.

Foto: Rafael Moysés Alves



Cultivares lançadas oriundas do BAG de cupuaçuzeiro - Coari, Codajás, Manacapuru e Belém.

Foto: Rafael Moysés Alves



Acesso em processo de caracterização para documentação.

Embrapa
Meio-Norte



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

