

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 DE GERMOPLASMA DE CUPUAÇUZEIRO DA EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Aparecida das Graças Claret de Souza

DESCRIÇÃO

Um dos recursos genéticos de fruteiras nativas mais importantes da região Amazônica é o cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum.) A polpa é utilizada no preparo de néctar, refresco, sorvete, doce pastoso e diversas sobremesas. As amêndoas são aproveitadas na indústria de alimentos e cosméticos. O Banco de Germoplasma foi instalado em 1985, na sede experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, em Manaus-AM. Atualmente tem 247 acessos. A espécie é encontrado espontaneamente nas matas de terra firme e várzea alta, na parte sul e leste do estado do Pará. O objetivo do BAG é garantir a conservação e uso da variabilidade genética da espécie no desenvolvimento de cultivares no programa de melhoramento da cultura.

Foto: Aparecida Claret



BAG cupuaçu Embrapa Amazônia Ocidental. Manaus-AM

COLETA E CONSERVAÇÃO

A coleta de borbulhas e/ou frutos das matrizes foi realizada em diferentes locais do Amazonas. A seleção de matrizes é dirigida para plantas com idade acima de dez anos, produtivas, com ausência de sintomas da doença vassoura-de-bruxa ou com baixa incidência em local com alta pressão natural do inóculo e também quanto a qualquer característica que o coletor considerar relevante. A modalidade de conservação é *ex situ* em coleções de plantas no campo.

Foto: Aparecida Claret



Flor do cupuaçuzeiro

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

A caracterização e avaliação do BAG cupuaçu têm sido morfoagronômica e molecular, sendo a maioria dos descritores relacionados às características de planta, fruto, sementes, componentes da produção e resistência genética à vassoura-de-bruxa e broca do fruto. Os resultados, mostram-se altamente promissores pelas excelentes características presentes no material, notadamente aquelas características de maior interesse para o melhoramento genético da planta.

Foto: Aparecida Claret



Frutos de cupuaçu

USO

O BGA de cupuaçuzeiro está atrelado diretamente ao programa de melhoramento genético, que busca principalmente a obtenção de cultivares produtivos e resistentes a doença vassoura-de-bruxa. A grande vantagem do cupuaçuzeiro é a possibilidade de propagá-lo tanto sexualmente quanto assexuadamente, através de enxertia. Os clones, BRS 297, BRS 298, BRS 299, BRS 311 e BRS 312 são produtos da integração BAG e Melhoramento genético da cultura.

Foto: Aparecida Claret



Fruto de cupuaçu aberto

DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS

-Cada matriz recebe um código alfanumérico de introdução no BAG. Para a identificação de cada entrada ou acesso tomam-se os dados de passaporte. Os dados de passaporte são digitados no programa Excel e estão disponibilizados para serem inseridos no módulo Sibrargen (Sistema Brasileiro de Informações em Recursos Genéticos). A parceria é realizada entre as Unidades da Embrapa sediadas na Região Amazônica.

Embrapa
Amazônia Ocidental

IAC

APRISA
Atividades Produtivas em
Pesquisa de
Amazônia

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

