

5.1.25 BAG CAMU-CAMU - EMBRAPA

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 CAMUCAMUZEIRO (*Myrciaria dubia*) BAG- CAMU-CAMU

Walnice Maria Oliveira do Nascimento

DESCRIÇÃO

O BAG- Camu-camu é composto por 72 acessos de espécie *Myrciaria dubia* (H.B.K.) McVaugh), espécie frutífera nativa na Amazônia, pertence a família Myrtaceae. Os acessos foram obtidos por meio de coleta realizadas em áreas de populações naturais nas margens dos rios Solimões (Amazonas), Trombetas e Tapajós (Pará), durante o ano de 1994. O BAG está implantado em área experimental da sede da Embrapa Amazônia Oriental, no município de Belém, PA - situado no Bairro do Marco, Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n - CEP 660095-100. Coordenadas geográficas - 01°26'31,5" S e 48°26'45" W. Altitude 10 metros acima do nível do mar. Ocupando um área de 0,2 ha, ou seja, 2.000 m². A região apresenta tipo climático equatorial quente e úmido, com pluviosidade média de 2.800 mm ao ano e temperatura média anual de 26°C.



BAG- Camu-camu.

CONSERVAÇÃO

BAG está sendo conservado de forma *ex situ*, em área de terra firme. As plantas estão estabelecidas na forma de progênie, dispostas em delineamento experimental de blocos casualizados com duas repetições de cinco plantas por parcela. Os acessos estão devidamente identificados com placas de alumínio e recebendo adubações periódicas, podas de limpeza e demais tratamentos culturais.



Caracterização de frutos em progênies de *Myrciaria dubia*.

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

As avaliações das características morfo-agronômicas estão sendo realizadas, visando o estabelecimento de descritores para a espécie *M. dubia*. As seguintes características estão sendo executadas: avaliações morfométricas na planta, flores, frutos e sementes e físico-química dos frutos. Além da avaliação da composição química da polpa a fim de quantificar os componentes como o teor de antocianina (polpa e epicarpo) e vitamina C (polpa).



Variabilidade entre progênies de *Myrciaria dubia* com flores apresentando diferenças no número de estames.

USO POTENCIAL

A diversidade genética contida no BAG-Camu-camu permitiu a identificação de dez matrizes com boas características agrônômicas que foram clonadas e estão sendo avaliadas no programa de melhoramento genético do camucamuzeiro dentro do projeto melhorFRUTA (Maria do Socorro Padilha de Oliveira).



Frutos maduros de *M. dubia*.

DOCUMENTAÇÃO E PARCERIA

Os dados de passaporte dos acessos estão organizados em planilhas eletrônicas e o inventário do BAG devidamente documentado e enviado ao Sistema de Curadorias da Embrapa. O BAG encontra-se devidamente legalizado junto ao MMA, Credenciamento nº 035/2010-SECEX/CGEN. Trabalhos em conjunto tem sido feito: avaliações e caracterização de acessos (UFRA; UFPA).

Embrapa

Amazônia Oriental



Embrapa

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO DE SÃO PAULO



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

