

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

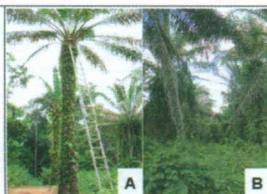
BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE DENDÊ

Sara Rios

DESCRIÇÃO

Em 1982, com a criação do Campo Experimental do Rio Urubu, a 150 km de Manaus, unidade pertencente à Embrapa Amazônia Ocidental/CPAA - um convênio entre a Embrapa e o CIRAD, instalou-se o Banco Ativo de Germoplasma de palma de óleo (dendê) - *Elaeis guineensis*.

O BAG dendê está distribuído em 25 hectares, os quais contemplam 320 subamostras de diversas origens, sendo 40 subamostras do CIRAD; 34 subamostras do PORIM e 246 subamostras da Bahia.



Palmeiras de dendê A - altas; B - manutenção inadequada.

COLETA E CONSERVAÇÃO

A conservação do BAG é de extrema importância, principalmente considerando as legislações atuais e burocracia para a coleta e introdução de novos materiais. Uma grande dificuldade é a escassez de mão de obra no campo, essencial para realização de atividades de rotina e colheita de cachos para caracterização do potencial de produção.



Endocarpo dos tipos dura, tenra e pisífera (esquerda) e coloração virescens e nigrescens (direita).

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

Apenas 34 subamostras (10% do total de amostras do BAG dendê), referentes à introdução feita por meio de intercâmbio com o PORIM, estão sendo adequadamente avaliadas morfológica e agronomicamente. Realizou-se, ainda, caracterização molecular, com posteriores estudos de diversidade genética baseados em marcadores moleculares.



Inflorescência masculina (esquerda) e feminina (direita).

USO

Subamostras de dendê oriundas do PORIM são utilizadas em planos de cruzamento e outras melhoradas do tipo pisífera são úteis como fonte de pólen para o programa de melhoramento, o qual já registrou sete cultivares de dendê e um híbrido interespecífico. Porém, a preocupação atual é quanto à conservação e regeneração das subamostras lotadas neste BAG.



Híbrido interespecífico (*Elaeis guineensis* x *Elaeis oleifera*).

DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS

As informações do BAG dendê estão registradas em planilha passaporte Excel e o estudo biométrico, quando disponível, é armazenado no banco de dados de avaliação, por meio do Visual Fox Pro. Alguns dos parceiros são: MARBORGES/BIOPALMA, FINEP/CNPq, CNPAE e CENARGEN.

