

WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL

2011

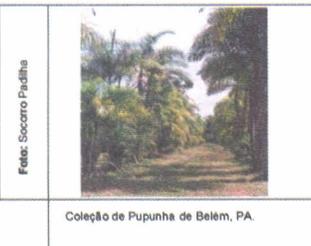
INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS - IAC - CAMPINAS - SP - 4 A 6 DE JULHO DE 2011 - workshop.curadores.2011@gmail.com

BANCO DE GERMOPLASMA DE PUPUNHA

Maria do Socorro Padilha de Oliveira; João Tomé de Farias Neto; Ana Vânia Carvalho

DESCRIÇÃO

Com o objetivo de coletar, conservar, caracterizar e avaliar a expressiva variabilidade genética disponível nas áreas de ocorrência da espécie *Bactris gasipaes* Kunth var. *gasipaes* foi constituído o Banco de Germoplasma de pupunha (BAG - Pupunha) da Embrapa Amazônia Oriental. Os primeiros acessos foram coletados por volta de 1946, mas foram perdidos. Estão conservados, atualmente, nesse banco 60 acessos em dois campos experimentais: Belém e Tomé Açú. As duas coleções são mantidas na forma de plantas vivas no campo e estão sendo enriquecidas por doação.



Coleção de Pupunha de Belém, PA.

COLETA E CONSERVAÇÃO

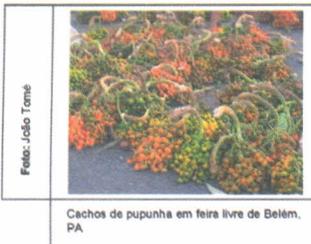
As coletas realizadas em 1946 permitiu a instalação do primeiro banco de germoplasma, que foi perdido. No período de 1984 a 1999 foram realizadas novas coletas no Amazonas e Pará (frutos e perfilhos) de *B. gasipaes*. Por possuir sementes de comportamento recalcitrante os 60 acessos são conservados na forma de plantas vivas no campo. Os primeiros 20 acessos foram instalados em linhas, na sede dessa instituição, em Belém. Os demais, estão instalados em Tomé Açú, em (DBC).



Variabilidade morfológica para caracteres de planta e de "frutos" nas plantas do BAG - Pupunha.

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

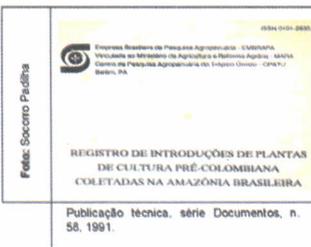
A caracterização e avaliação morfo-agronômica são realizadas em todas as plantas dos acessos, com base na lista preliminar de descritores publicada (Clement, 1986). Os descritores envolvem caracteres da planta, de floração, de frutificação e de frutos. Assim como os agrônômicos para frutos (produção de frutos/planta/ano, número de cachos colhidos/planta/ano, rendimento da parte comestível/cacho) e palmito. As observações são realizadas conforme o descritor. Outras caracterizações estão sendo realizadas, como a nutricional.



Cachos de pupunha em feira livre de Belém, PA.

USO

Espécie de múltiplo uso (frutos, palmito, óleo, farinha, etc.). Assim, a variabilidade genética contida nos acessos de pupunha permitirá a identificação de plantas com alta produção de frutos e de palmito, assim como alto teor de óleo na parte comestível e na amêndoa. As plantas identificadas como desejáveis deverão compor programas de melhoramento em curto prazo dessa espécie. Pretende-se identificar acessos promissores para outras finalidades.



Publicação técnica, série Documentos, n. 58, 1991.

DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS

Os dados de passaporte dos primeiros acessos estão publicados (Documentos, 58) e de todos os acessos foram organizados em planilhas eletrônicas e disponibilizado ao Sistema de Curadorias da Embrapa. Os dados de caracterização e avaliação estão sendo divulgados em dissertações, periódicos nacionais e em eventos científicos. Outras atividades têm sido realizadas em parceria: Avaliação agrônômica para palmito (Embrapa Florestas).

Embrapa

Amazônia Oriental

IAC

apta

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 & PAÍS SEM POBREZA

