



GENTRO DE PESQUISA AGROFLORESTAL DA AMAZÔNIA OCIDENTAL - CPAA

WORKSHOP SOBRE AS CULTURAS DE CUPUAÇU E PUPUNHA NA AMAZÔNIA

MANAUS, AM, BRASIL, DE 25 A 29 DE MARÇO DE 1996

ANAIS



MANAUS, AM, BRASIL

1996



I WORKSHOP SOBRE AS CULTURAS DE CUPUAÇU E PUPUNHA NA AMAZÔNIA

MANAUS, AM, BRASIL, DE 25 A 29 DE MARÇO DE 1996.

ANAIS

CENTRO DE PESQUISA AGROFLORESTAL DA AMAZÔNIA OCIDENTAL - CPAA



COORDENADORES:

**APARECIDA DAS GRAÇAS CLARET DE SOUZA
ÁLVARO FIGUEREDO DOS SANTOS**

MANAUS, AM, BRASIL

1996

EMBRAPA-CPAA. Documentos, 6
Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:
EMBRAPA-CPAA
Rodovia AM 010, km 29
Telefone: PABX (092) 622-2012 / 622-4971 (direto)
Fax:(092) 622-1100
E.mail: cpaa@cr-am.mnp.br
Caixa Postal: 319 - CEP 69011-970
Manaus, AM

Tiragem: 100 exemplares

Comitê de Publicações

Álvaro Figueredo dos Santos (Presidente)
Larissa Alexandra Cardoso Moraes (Secretária)
Nelcimar Reis Sousa
Antônio Nascim Kalil Filho
Newton Bueno

Embrapa	
Unidade:	AI-Sede
Valor aquisição:
Data aquisição:
N.º N. Fiscal/Fatura:
Fornecedor:
N.º OCS:	2
Origem:	Jacobs
N.º Registro:	00.874/09 ex 2

WORKSHOP SOBRE AS CULTURAS DE CUPUAÇU E PUPUNHA, 1., 1996,
Manaus. Anais Manaus: Embrapa-CPAA, 1996. 173p. (Embrapa-CPAA.
Documento, 6)

• Workshop realizado pela Embrapa-CPAA, IICA/ PROCITRÓPICOS, com
apoio do CENARGEN.

Obra coordenada por Aparecida das Graças Claret de Souza e Álvaro
Figueredo dos Santos.

ISSN 0101-0958

1. *Theobroma grandiflorum* - Pesquisa - Congresso - Brasil - Amazonas.
2. *Bactris gasipaes* - Pesquisa - Congresso - Brasil - Amazonas. I. Souza, A. das G. C. de, coord. II. Santos, A. F. dos, coord. III- Embrapa. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental (Manaus, AM.). IV- Título. V. Série.

CDD 634.65

© EMBRAPA 1996

PUPUNHA: RECURSOS GENÉTICOS, PESQUISAS REALIZADAS E TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS NO PARÁ

Oscar Lameira Nogueira¹

SITUAÇÃO ATUAL

A pupunheira é uma das espécies nativas da região cuja importância é fundamental tendo em vista produzir frutos que são consumidos imensamente pelas populações locais, além de se constituir, atualmente, na principal alternativa de cultivo para a produção racional de palmito e, conseqüentemente, amenizar a pressão de extração de palmito sobre os açais nativos do estuário amazônico. mesmo assim, pouca atenção tem sido dada à pupunheira notadamente no que se refere a pesquisa agrícola, fomento, opções de utilização, estatísticas de produção e consumo, etc.

Em termos de cultivos visando a produção de frutos o que existe em praticamente todo o Estado do Pará são pequenos plantios onde, quase nunca, a pupunheira constitui-se em cultura principal, porém, a grande frequência dos mesmos propicia uma oferta expressiva de frutos durante a safra, os quais são consumidos unicamente cozidos. Com a finalidade de produzir palmito tem-se conhecimento de apenas duas empresas com projetos aprovados e em execução, sendo uma no município de Benevides e outra no município de Curuçá com previsão de área plantada de 100 e 200 ha, respectivamente. Outras iniciativas que contemplam o cultivo da pupunheira para a produção de frutos e palmito, em diferentes polos do estado, encontram-se em fase de negociações.

Assim como o estímulo ao cultivo de pupunheiras para a produção de frutos está obrigatoriamente vinculado ao processo agro-industrial, no caso do estado do Pará não se pode dissociar a exploração da pupunheira para palmito do sistema extrativista de palmito de açazeiros. As principais questões dizem respeito a estreita relação entre a produção nacional e paraense de palmito e ao preço comparativo do produto obtido das duas palmeiras. A preços atuais o palmito de açazeiro é comercializado por um valor correspondente a metade do custo de produção de um palmito de pupunheira, apesar da possibilidade de se conseguir um palmito com melhor padrão de qualidade a partir de cultivos racionais.

PESQUISAS REALIZADAS

Na área de recursos genéticos apenas dois trabalhos com pupunheira foram desenvolvidos no estado do Pará, sendo um iniciado ainda pelo extinto IPEAN e interrompido em função da área em que o mesmo se encontrava implantado ter sido cedida a terceiros. Tratava-se de uma coleção de trabalho composta de germoplasmas coletados em diferentes localidades da região. Parte dos referidos materiais, cuja predominância era da raça macrocarpa, foram disseminados para produtores o que possibilita o resgate. Outro estudo envolvendo germoplasmas de pupunheiras, foi iniciado pelo CPATU e encontra-se em condução na sede do centro, onde são avaliadas algumas progênies de pupunheiras coletadas em vários locais da Amazônia Oriental.

¹ Eng. Agr., MSc., Fitotecnia - Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental - CPATU

Mais recentemente o CPATU se propôs a implantar um banco de germoplasma de pupunheiras no Pará, o que não foi aceito pela comissão técnica do programa de recursos genéticos, argumentando que se deveria utilizar informações geradas pelo banco de germoplasma já existente em Manaus.

No tocante a tecnologia de sementes foram desenvolvidos estudos com o objetivo de verificar a germinação de sementes de pupunha em função do tempo após a semeadura e do teor de umidade. Os resultados mostram que as sementes de pupunha apresentam comportamento recalcitrante e que a redução do teor de umidade provoca queda acentuada na percentagem de germinação.

Através da consolidação de contratos de cooperação técnica com empresas privadas o CPATU elaborou uma programação de pesquisa contemplando a realização de experimentos para estudar adubação e nutrição mineral de pupunheiras desde a fase de preparo das mudas nos viveiros até a manutenção da cultura no campo. Atualmente encontram-se instalados dois experimentos nas empresas Sopalm e Baisa, os quais visam determinar a influência de níveis de N, P, K e calcário na formação de mudas e na produção de palmito de pupunheira em Latossolo Amarelo no nordeste paraense. Com essas parcerias pretende-se ampliar as linhas de pesquisa para a solução de outros problemas identificados nos plantios, tais como o preparo do solo e o manejo de corte para extração do palmito.

Pesquisas sobre o desenvolvimento de sistemas de produção de culturas perenes em plantios consorciados, realizados nos municípios de Capitão-Poço e Belém, evidenciam que a pupunheira constitui-se em excelente opção para sombreamento definitivo para as culturas de cacaueteiro e cupuaçuzeiro, sendo importante componente dos sistemas em função do comportamento apresentado e dos rendimentos obtidos. É uma espécie bastante procurada pelos produtores paraenses que planejam implantar sistemas consorciados envolvendo culturas perenes.

No que se refere ao aproveitamento agro-industrial dos frutos da pupunheira, como alternativas alimentares, foram desenvolvidos estudos pelo CPATU e pela UFPa visando a obtenção de produtos em calda e em conserva.

PESQUISAS REALIZADAS COM PUPUNHEIRA NO PARÁ

Recursos Genéticos

- . Coleção de trabalho (interrompido)
- . Avaliação de progênies (em andamento)

Tecnologia de Sementes

- . Efeitos da secagem sobre a germinação de sementes (concluído)

Nutrição e Adubação Química

- . Doses e parcelamento de fertilizantes em bastão em mudas (concluído)
- . Níveis de NPK e calcário na produção de mudas (em andamento)
- . Níveis de NPK na produção de palmito (em andamento)

Sistemas Consorciados de Culturas Perenes

- . Pupunheira e cacauzeiro (concluído)
- . Pupunheira e cupuaçuzeiro (em andamento)

Tecnologia de Alimentos

- . Pupunha em calda (concluído)
- . Pupunha em conserva (concluído)