

II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS

25 a 28 de novembro de 2008

Hotel Nacional

Brasília-DF

ANAIS

Organização Administrativa

**Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica -
FUNCREDI**

Organização Técnica

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

CARACTERIZAÇÃO DE TUCUMÃZEIROS DO NORDESTE PARAENSE

Maria do Socorro Padilha de Oliveira¹; Augusto José Silva Pedroso², Natália Padilha de Oliveira³; Marcos Enê Chaves de Oliveira⁴

¹ Embrapa Amazônia Oriental - spadilha@cpatu.embrapa.br

² Universidade Federal Rural da Amazônia - augustopedroso@yahoo.com.br

³ Universidade Federal do Pará - natybiologia@uol.com.br

⁴ Embrapa Amazônia Oriental - meneov@cpatu.embrapa.br.

Palavras-chave: Palmeira, Amazônia, *Astrocaryum vulgare*, coleta, populações.

O mais importante centro de diversidade do gênero *Astrocaryum* ocorre na Amazônia. O tucumãzeiro (*A. vulgare* Mart.), palmeira de cultura pré-colombiana, que apresenta distribuição ampla tem forte ocorrência na parte Oriental dessa região. A coleta e a caracterização de germoplasma em locais de alta diversidade são primordiais por fornecerem subsídios para programas de melhoramento. O objetivo deste trabalho foi coletar e caracterizar germoplasma dessa palmeira no Nordeste Paraense. A coleta foi realizada no período de maior frutificação, em propriedades rurais dos municípios de Santa Maria do Pará (1), Irituia (2) e São Miguel do Guamá (3). Caracterizaram-se os locais, as populações e os indivíduos amostrados. A vegetação predominante foi pastagem, com topografia plana e tipo climático Ami, diferindo quanto ao tipo (latossolo amarelo, nos locais 1 e 3 e argiloso no 2) e drenagem dos solos (bem drenados, 1 e 2, e mal drenado no 3). As populações ocorreram de forma similar, em aglomerados heterogêneos a pleno sol, associadas de forma mista, com frequência de até 50% de plantas da população; em terra alta; com uma fina camada de serrapilheira no solo (até 1 cm); abundante presença de plântulas da espécie em baixo ou perto da planta mãe. Mas, variaram quanto ao n°. aproximado de indivíduos existentes (de 26 a 50, nos locais 1 e 2, e de 101 a 500, no 3) e amostrados por população (13, no local 1, e 15, no 2 e 3). As 43 matrizes apresentaram caule em touceira, variando de 4 a 6 perfilhos/planta; além de variações para comprimento dos internódios (18 a 24 cm) e diâmetro (15 a 16,2 cm), mas com espinhos em todas as partes, exceto nos frutos, sendo esses variáveis quanto ao n°, tamanho e forma. O n°. médio de cachos por planta variou de 5 a 10, os quais variaram no tamanho, forma e peso, assim como seus frutos, cuja coloração variou de amarelo, laranja (maioria) e vermelho. Podendo-se concluir que germoplasma de tucumãzeiro coletado no nordeste paraense apresenta ampla variação para a maioria dos caracteres avaliados.

Fontes financiadoras: CNPq, FINEP.