

CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

Bancos de Germoplasma:
descobrir a riqueza,
garantir o futuro.

08 a 11 de Junho de 2010
Bahia Othon Palace Hotel
SALVADOR - BAHIA



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

DOCUMENTOS 304

**CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS
GENÉTICOS
8 a 12 de Junho de 2010
Bahia Othon Palace Hotel**

*Clara Oliveira Goedert
Editora Técnica*

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Brasília, DF
2010

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Endereço: Parque Estação Biológica - PqEB - Av. W5 Norte (final)
Caixa Postal: 02372 - Brasília, DF - Brasil – CEP: 70770-917
Fone: (61) 3448-4700
Fax: (61) 3340-3624
Home Page: <http://www.cenargen.embrapa.br>
E-mail (sac): sac@cenargen.embrapa.br

Comitê de Publicações Local

Presidente: *Lucio Brunale*

Secretária-Executiva: *Ligia Sardinha Fortes*

Membros: *Diva Maria de Alencar Dusi*

Jonny Everson Scherwinski Pereira

José Roberto de Alencar Moreira

Regina Maria Dechechi G. Carneiro

Samuel Rezende Paiva

Suplentes: *João Batista Tavares da Silva*

Margot Alves Nunes Dode

Co-editores: *Roberto Lisbôa Romão*

Manoel Abílio de Queiróz

Jose Geraldo de Aquino Asssis

Maria do Socorro Maués Albuquerque

Lara Durães Sette

Editoração eletrônica: GT5

Fotos da capa: Da Vinci Computação Gráfica

1ª edição

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei n 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**

C 749 Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos (2010 : Salvador, BA)
Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 08 a 11 de junho de 2010, Salvador, BA / Organização de Clara Oliveira
Goedert. – Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2010.
1 CD-ROM – (Documentos / Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 0102 – 0110; 304).

1. Recursos genéticos. 2. Congresso. I. Goedert, Clara. II. Série.

581.15 – CDD 21.

© Embrapa 2010



VEGETAIS

CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DO FRUTO E SEMENTE EM ACESSOS DE CAMUCAMUZEIRO

Walnice Maria Oliveira do Nascimento¹; José Edmar Urano de Carvalho¹; Elâna Gabriela Lopes de Almeida²; Olivia Domingues Ribeiro³; Juan Cardoso Oliveira³

¹Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental- walnice@cpatu.embrapa.br; urano@cpatu.embrapa.br, ²Bolsista PIBIC Jr; ³Estagiário Embrapa Amazônia Oriental

Palavras-chave: *Myrciaria dubia*, frutífera nativa, progênie, melhoramento.

O camucamuzeiro (*Myrciaria dubia* H.B.K. Mc Vaugh), planta da família Myrtaceae, é frutífera nativa da região amazônica. Este trabalho teve como objetivo efetuar a caracterização física de frutos e sementes em acessos de camucamuzeiro estabelecidos na forma de progênie no BAG da Embrapa Amazônia Oriental em Belém, PA. A caracterização física dos frutos foi efetuada com base na amostra de 50 frutos colhidos de 25 progênies, com idade entre 13 e 14 anos. Os frutos foram individualmente caracterizados quanto aos seguintes aspectos: peso, comprimento, diâmetro, espessura de casca e número de sementes por fruto. A polpa extraída de dez frutos foi também caracterizada, quanto ao teor de sólidos solúveis totais. Sementes de 10 frutos foram avaliadas quanto ao peso, comprimento, largura e espessura. Os resultados obtidos evidenciaram que os frutos de camucamu apresentam peso médio, de $8,25 \pm 1,52$ g, com máximo de 10,98 g e mínimo de 5,07 g. As progênies CPATU 1001-33; 1017-54 e 1014-83 foram as que se destacaram em relação ao peso, com frutos apresentando peso médio acima de 10 gramas. O comprimento e diâmetro médio dos frutos foi de $2,23 \pm 0,17$ cm, e $2,46 \pm 0,18$ cm, respectivamente. O número de sementes variou entre uma a três sementes, com média de duas sementes por fruto. As sementes apresentam o formato reniforme com peso médio de 0,80 g, comprimento de 1,50 cm, largura de 1,16 cm, e espessura de 0,52 mm. O teor de sólidos solúveis totais da polpa variou de 8,0% a 12,0% com média de 9,0%. Os dados obtidos com a caracterização física dos frutos permitem a identificação da existência de ampla variabilidade genética no BAG-camucamu, que será usada no programa de melhoramento para o desenvolvimento de clones.

Fonte financiadora: Embrapa