

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 DE ACESSOS DE CAMUCAMUZEIRO EM RELAÇÃO AO RENDIMENTO PERCENTUAL DO FRUTO

Walnice Maria Oliveira do Nascimento¹; José Edmar Urano de Carvalho¹; Ediane Conceição Alves²; Juliana dos Santos Pantoja²; Camila Beatriz Lima de Souza²

¹Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental. walnice@cpatu.embrapa.br; urano@cpatu.embrapa.br, ²Estagiária da Embrapa Amazônia Oriental

Palavras-chave: *Myrciaria dubia*, progênie, polpa, seleção.

O camucamuzeiro (*Myrciaria dubia*), espécie frutífera nativa da Amazônia, ocorre espontaneamente nas várzeas e margens dos rios e lagos onde se encontra amplamente distribuída. No Brasil, é encontrada nos Estados do Amazonas, Pará, Rondônia e Roraima. O fruto é tipo baga globosa com epicarpo liso e brilhante, de cor vermelha escuro até púrpura ao amadurecer, podendo ser fracionado nos seguintes componentes: casca, polpa e semente. Para viabilização da exploração econômica de frutos de camu-camu, o rendimento de polpa deve atingir valores superiores a 60%. Visando subsidiar trabalhos de melhoramento genético, esta pesquisa teve como objetivo efetuar a caracterização física de frutos em acessos de camucamuzeiro estabelecidos no BAG da Embrapa Amazônia Oriental, com base no rendimento percentual do fruto. Foram utilizados frutos colhidos em completo estágio de maturação nos meses de janeiro a março de 2010. O rendimento percentual do fruto foi efetuado com amostra de 50 frutos por planta, oriundos de 25 progênies. Os frutos foram individualmente caracterizados quanto aos seguintes aspectos: rendimento percentual de casca, polpa e semente. Observou-se que os valores de rendimento de polpa foram os mais elevados, com variação de 48,2% a 74,9%, vindo a seguir as sementes, com 8,7% a 28,9%, e o rendimento de casca, com 10,9% a 22,9%. A maioria das matrizes avaliadas (80% do total) apresenta rendimento percentual de polpa superior a 65%. A progênie CPATU-1014-62 se destacou das demais em relação ao rendimento de polpa (74,9%). A caracterização de frutos nos acessos de camucamuzeiro, indica a ocorrência de potencial variabilidade para seleção e melhoramento genético, com perspectiva de seleção e futuro lançamento de clones com base na participação relativa das diferentes partes que compõe o fruto.

Fonte financiadora: Embrapa