

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



ISSN 0102-0110
Junho, 2010

*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 Lisboa Romão*
Manoel Abilio 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



IMPORTÂNCIA RELATIVA DE CARACTERES NO ESTUDO DA DIVERSIDADE DE GERMOPLASMA DE DENDEZEIRO TIPO TENERA

Ricardo Lopes¹; Raimundo Nonato Vieira da Cunha¹; Railma Pereira Moraes¹; Wanderlei Antônio Alves de Lima¹; Paulo Cesar Teixeira¹; Daniela Bittencourt¹.

¹Embrapa Amazônia Ocidental – ricardo.lopez@cpaa.embrapa.br;
raimundo.cunha@cpaa.embrapa.br; railma.pereira@cpaa.embrapa.br;
wanderlei.lima@cpaa.embrapa.br; paulo.teixeira@cpaa.embrapa.br;
daniela.bittencourt@cpaa.embrapa.br

Palavras-chave: *Elaeis guineensis*, variabilidade, germoplasma.

Na caracterização de germoplasma de dendezeiro são utilizadas diversas características relacionadas principalmente à produção e desenvolvimento vegetativo. O conhecimento da importância relativa de caracteres utilizados na caracterização de germoplasma permite ao pesquisador identificar quais as características podem ser descartadas sem perda significativa de informação com redução de esforços. O objetivo desse estudo foi avaliar a importância relativa de caracteres no estudo da diversidade genética de 88 genótipos do tipo tenera do Banco Ativo de Germoplasma de Dendezeiro da Embrapa Amazônia Ocidental. Foram avaliados 19 caracteres: número de cachos/planta/ano na fase jovem (NCFJ), peso total de cachos/planta/ano na fase jovem (PTCFJ), número de cachos/planta/ano na fase adulta (NCFA), peso total de cachos/planta/ano na fase adulta (PTCFA), número de cachos/planta/ano da fase jovem à adulta (NCFJA), peso total de cachos/planta/ano da fase jovem à adulta (PTCFJA), peso de cacho (PSC), peso do pedúnculo (PSP), relação fruto/cacho (RFC), relação polpa/fruto (RPF), relação amêndoa/fruto (RAF), relação endocarpo/fruto (REF), peso do fruto (PSF), peso da semente (PSS), peso da amêndoa (PSA), óleo na polpa (OP), óleo no cacho (OC) e óleo/planta/ano na fase adulta (OPAFA). A avaliação da importância relativa dos caracteres foi realizada pelo método dos componentes principais e as análises realizadas no Aplicativo Computacional em Genética e Estatística - Genes. Dos 19 componentes principais obtidos 12 apresentaram autovalores inferiores a 0,7, explicando baixa proporção da variância total. Os sete primeiros componentes explicaram 91,7% da variância total. A ordem dos caracteres de maior peso nos últimos autovetores, ou seja, de menor importância é: PCFJA, NCFJA, RPF, PSA, OC, OPAFA, PSF, PSC, NCFA, PSP, EF, PCFA, EF, OP, PSC, RPF, PCFJA. É passível de descarte na análise da diversidade genética dos genótipos tipo tenera, sem perda de informação significativa, o caráter peso total de cachos/planta/ano na fase jovem. Fonte Financiadora: FINEP e CNPq