

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 Assis

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

BIOMETRIA DA FLOR DE OITO ACESSOS DE BACURIZEIRO

José Edmar Urano de Carvalho¹; Walnice Maria Oliveira do Nascimento¹.

¹Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental - urano@cpatu.embrapa.br;
walnice@cpatu.embrapa.br;

Palavras-chave: *Platonia insignis* Mart., espécie frutífera, caracterização

O bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) é uma espécie arbórea de uso múltiplo (fruto e madeira) nativa da Amazônia. Essa Clusiaceae é geneticamente autoincompatível e apresenta síndrome de polinização ornitófila. Esse trabalho foi efetuado com o objetivo de caracterizar biometricamente as flores de oito acessos do Banco de Germoplasma de Bacurizeiro da Embrapa Amazônia Oriental, estabelecidos em forma de clone. Na caracterização consideraram-se os seguintes aspectos: comprimento e diâmetro da flor, número de pétalas e sépalas, comprimento e diâmetro do pedúnculo, distância das anteras para os estigmas, comprimento e diâmetro do ovário, número de lóculos por ovário, número de óvulos por lóculo e por ovário, número de feixes de estames por flor e de estames por feixe. A caracterização foi efetuada com base em amostra de cinco flores por acesso, sendo as mensurações efetuadas entre sete e oito horas, ocasião em que as flores encontram-se túrgidas e completamente abertas. Observaram-se diferenças pronunciadas entre os clones para todas as características consideradas, com exceção para o número de sépalas, número de pétalas e número de lóculos por ovário. Em média, foi constatado que a flor do bacurizeiro apresenta comprimento de $8,7 \pm 1,1$, diâmetro de $4,6 \pm 0,3$ cm e, invariavelmente, contém cinco sépalas, cinco pétalas, cinco feixes de estames e ovário com cinco lóculos. O pedúnculo floral apresentou comprimento variando entre 2,2 cm (clones 216-1, 216,2 e 115-4) e 3,6 cm [clone (Makro), e diâmetro entre 0,4 cm (clone 216-1) e 0,9 cm (clone Flor Branca)]. O ovário é volumoso, com comprimento e diâmetro, em média, de $2,2 \pm 0,4$ cm e $1,4 \pm 0,2$ cm, respectivamente. O número médio de óvulos por ovário variou acentuadamente entre clones, com limites mínimo e máximo de 52 e 93, respectivamente, nos clones 216-2 e Makro. As anteras estão situadas em plano superior ao dos estigmas, havendo porém diferenças acentuadas entre clones, no que se refere à essa distância. Nas flores de seis clones, a distância entre anteras e estigmas situou-se entre 1,4 mm e 4,0 mm, com valores maiores sendo detectados nas flores dos clones 216-2 (7,5 mm) e Makro (21,1 mm).

Fonte financiadora: Embrapa