

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

HORÁRIO DE POLINIZAÇÃO E TEMPO REQUERIDO PARA FORMAÇÃO DO FRUTO EM GENÓTIPOS 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 frutífera amazônica auto-incompatível e com síndrome de polinização ornitófila. As flores de bacurizeiro se abrem nas primeiras horas da manhã, não existindo, porém, informações consistentes sobre o tempo em que o estigma se mantém receptível e o pólen viável, e nem sobre o período decorrido entre a polinização e a maturação do fruto. Flores de bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) dos clones CPATU 105-1, CPATU 115-4, CPATU 116-3, CPATU 116-4 e Flor Branca, do Banco de Germoplasma de Bacurizeiro da Embrapa Amazônia Oriental, foram polinizadas manualmente no período compreendido entre 6 horas e 12 horas, com o objetivo de determinar o horário ideal para a polinização controlada. Paralelamente, determinou-se o tempo decorrido entre a polinização e a abscisão do fruto, ocasião em que atinge o ponto de maturação adequado para consumo. Os resultados obtidos evidenciaram que, independentemente do genótipo, só houve conversão de flores em frutos quando a polinização foi efetuada entre 7:00 horas e 11:00 horas, com melhores taxas sendo observadas entre 8:00 e 9:00 horas. No que concerne ao tempo requerido para a formação do fruto, foram constatadas diferenças pronunciadas entre os genótipos. O tempo decorrido entre a polinização e a abscisão do fruto foi menor nos acessos CPATU 115-4 e CPATU 116-4 com valores de $177,7 \pm 4,1$ e $177,2 \pm 7,0$ dias, respectivamente, e maior no acesso Flor branca ($221,3 \pm 8$ dias). Nos acessos, CPATU 116-3 e CPATU, 105-1 esse tempo foi de $187,8 \pm 13,7$ e $203,7 \pm 12,3$ dias, respectivamente.

Fonte financiadora: Embrapa