

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



AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DE ACESSOS DE AÇAFRÃO (*Curcuma longa*) NAS CONDIÇÕES DE MANAUS – AM

Francisco Celio Maia Chaves¹; Suelen Cristina de Sousa Lima²; José Baldin Pinheiro³; Glyn Mara Figueira⁴; Ana Paula Artimonte Vaz⁵

¹Embrapa Amazônia Ocidental – celio.chaves@cpaa.embrapa.br; ²Bolsista AT/C – Embrapa Amazônia Ocidental – suelen.lima@cpaa.embrapa.br; ³Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ)– Piracicaba/SP - baldin@esalq.usp.br; ⁴CPQBA/Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) – Campinas/SP - glyn@cpqba.unicamp.br; ⁵Embrapa Transferência de Tecnologia – Campinas/SP - ana@campinas.snt.embrapa.br

Palavras-chave: Germoplasma, rizoma, condimento, amazônia

O açafrão (*Curcuma longa*) tem origem no sudeste da Ásia e subcontinente indiano. É cultivada atualmente na Ásia sub-oriental, Índia, Jamaica, Peru e Haiti. No Brasil, a espécie foi introduzida pelos bandeirantes para marcar trilhas das minerações. É uma planta herbácea de caule subterrâneo (rizoma), alaranjado, de onde saem vários rizomas secundários; possui folhas lanceoladas e elípticas de cor verde-claro, de base larga e envolvente. Sua inflorescência tem espiga densa de 10 a 15 cm de comprimento, com flores pequenas, amarelo-pálidas, corola em funil com 3 lóbulos, formando fruto capsular. É considerada uma preciosa especiaria, por compor famosos temperos, entre eles o “curry”. O objetivo deste trabalho foi avaliar três acessos de açafrão (C06, C36 e C38) da Coleção de Rizomas da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/SP). O plantio, em canteiros com adubo orgânico (bovino curtido), foi realizado em dezembro de 2008, na Embrapa Amazônia Ocidental (Manaus, AM), com delineamento inteiramente casualizado, três repetições, 20 plantas na área útil, e espaçamento de 0,5 m x 0,2 m. A colheita dos rizomas foi realizada em agosto de 2009, não havendo diferença estatística para altura das plantas, assim como para produção de folhas e raízes entre os acessos, cujos valores médios foram de 28,6 e 51,1 g MS/planta, respectivamente para estas duas últimas variáveis. Os acessos C06 e C36 apresentaram a maior produção de rizomas (103,3g MS/planta), enquanto o acesso C38 produziu 100,0g MS de rizomas/planta.

Fonte Financiadora: EMBRAPA e ao convenio FINEP/FAPEAM/FDB No. 01.06.0380.00 - CTIAFAM