

LIV Reunião Anual da Sociedade Interamericana de Horticultura Tropical
 LIV Reunión Anual de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical
 LIV Annual Meeting of the Interamerican Society for Tropical Horticulture



LIVRO DE RESUMOS
 LIVRO DE RESÚMENES
 BOOK OF ABSTRACTS

Realização:



Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca



Promoção:



Vitória, ES, Brasil - 2008

Cópias desta publicação podem ser obtidas no seguinte endereço:

Embrapa Agroindústria Tropical

Rua Dra. Sara Mesquita, 2270 – Planalto Pici
Caixa Postal 3761
60511-110 Fortaleza, CE – Brasil
Fone: 55 85 3391.7100
Fax: 55 85 3391.7109
www.cnpat.embrapa.br
E-mail: sac@cnpat.embrapa.br

Editores:

Fernando Antonio Souza de Aragão, Ricardo Elesbão Alves, João Paulo Saraiva Morais e Raimundo Nonato de Lima

Elaboração:

Embrapa Agroindústria Tropical

Catálogo:

Eneide Maria Machado Maia

Capa:

Ricardo Elesbão Alves e Fernando Antonio Souza de Aragão

Produção Gráfica:

Laideci Maria Maia Bravin

Desenvolvimento e Manutenção do Website do XX CBF / LIV ISTH

Rita Georgia da Silva Noronha

1º edição

Meio Digital (2008): 2.000 exemplares (CDs)

Os resumos publicados neste livro foram reproduzidos essencialmente como enviados pelos autores. O uso da língua e as opiniões expressas são de responsabilidade dos mesmos e não refletem necessariamente o pensamento da Comissão Organizadora. Menção a nome de produtos comerciais nesta publicação é somente com o objetivo de fornecer informações específicas e não implica em recomendação ou endosso da Comissão Organizadora.

É permitida a reprodução desta publicação desde que citada a fonte.

CIP-Brasil.Catálogo-na-publicação

Embrapa Agroindústria Tropical

Reunião Anual da Sociedade Interamericana de Horticultura Tropical (54.:2008:Vitória, CE, Brasil)

Livro de Resumos... – Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical, 2008.

347 p.

ISBN 978-85-89274-16-6

1. Horticultura tropical – Reunião Congresso. 2. Fruticultura Tropical – Congresso. 3. Olericultura Tropical - Congresso. I. Título. II. Série.

CDD: 635

© Embrapa 2008

Nelcimar Reis Sousa, Aparecida das Graças Claret de Souza; Gilvan Ferreira da Silva; Maria Geralda de Souza

Embrapa Amazônia Ocidental, Cx. P. 319. Manaus, AM. nelcimar.sousa@cpaa.embrapa.br

As fruteiras amazônicas representam uma excelente opção para a diversificação nutricional e desenvolvimento sustentável da agricultura regional. O cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum.) é uma espécie com domesticação recente, que vem se difundindo em outras regiões do país devido as possibilidades de aproveitamento industrial do fruto, o alto rendimento de polpa e qualidade sensorial de polpa. A Embrapa Amazônia Ocidental tem reunido esforços para a conservação *in vivo* da variabilidade genética visando sua exploração no programa de melhoramento, que tem objetivo geral de encontrar soluções para os problemas que vêm comprometendo a cultura; especialmente a baixa produtividade dos plantios e a susceptibilidade das plantas a doença “vassoura-de-bruxa” (*Moniliophthora perniciosa*). As informações sobre a diversidade entre os clones coletados em diferentes locais poderão auxiliar no direcionamento da base genética durante o andamento do programa de melhoramento, bem como na complementação da identificação de clones selecionados. A pesquisa foi desenvolvida no Laboratório de Biologia Molecular da Embrapa Amazônia Ocidental. Foram submetidos ao estudo de diversidade genética, a partir da análise de dados polimórficos gerados por marcadores microssatélites, 100 clones de cupuaçuzeiro. O protocolo de extração de DNA de folhas jovens foi o otimizado para espécies do gênero *Theobroma*. Para o ISSR foram utilizados vinte *primers*, enquanto para o SSR foram utilizados dez locos desenvolvidos para o cacau, mas com aceitável transferibilidade para o cupuaçu. A eletroforese foi em gel de poliacrilamida corado com nitrato de prata. Na seleção de primers de ISSR foi possível identificar ampliações com seis a oito bandas. Enquanto com SSR, dez primers foram selecionados como altamente polimórficos. Projeto com suporte financeiro CNPq/Processo 554081/2006-7.