

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:



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

**1ª 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

**P.010 - POTENCIAL AGRONÔMICO DE HÍBRIDOS EXPERIMENTAIS DE MELÃO “PELE DE SAPO” NA REGIÃO DE MOSSORÓ-RN**

João Ribeiro Crisóstomo<sup>1</sup>, Marcos Antonio Barbosa Moreira<sup>2</sup>, Fernando Antonio Souza de Aragão<sup>1,4</sup>, Waldelice de Oliveira Paiva<sup>1</sup>, José Robson da Silva<sup>3,4</sup>, Mara Suyane Marques Dantas<sup>5</sup>, Gabriel Guimarães Costa<sup>5</sup>, Isaias Porfírio Guimarães<sup>4</sup>, Carlos Sherman Regis Nogueira<sup>5</sup>, José Hamilton da Costa Filho<sup>5</sup>

1. Pesquisador da Embrapa Agroindústria Tropical, Fortaleza-CE;
2. Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracajú-SE;
3. Pesquisador da EMPARN, Natal-RN;
4. Aluno de Pós-graduação em Fitotecnia da UFERSA, Mossoró-RN;
5. Aluno de Graduação em Agronomia da UFERSA, Mossoró-RN.

O domínio do mercado de sementes de melão por multinacionais demanda o desenvolvimento de híbridos nacionais adaptados às condições de produção brasileiras. Deste modo, a Embrapa possui um programa de melhoramento para distintos tipos de híbridos de melão, dentre estes, para o melão “Pele de Sapo”. O objetivo deste trabalho foi avaliar híbridos experimentais de melão “Pele de Sapo” na região de Mossoró-RN. Os genótipos avaliados foram: CNPAT 129-2, CNPAT 154-1, CNPAT 24-48.2, CNPAT 141-2, CNPAT 165-2, CNPAT 156-2, CNPAT 134-1, CNPAT 133-2, CNPAT 160-1 e CNPAT 149-2. As características avaliadas foram: número de frutos da parcela, peso médio dos frutos (kg), produção da parcela (kg), produtividade (t/ha), firmeza (N) e sólidos solúveis (°Brix). A cultivar Sancho, melão “Pele de Sapo” mais plantado na região, foi utilizada como testemunha. O ensaio foi conduzido na Fazenda Dinamarca, em Mossoró-RN. As análises estatísticas mostraram que houve distinção entre híbridos experimentais para todos os caracteres avaliados, exceto para número de frutos. O grupo de híbridos foi inferior à testemunha em número de frutos da parcela, produção da parcela, produtividade e firmeza. Por outro lado, quanto ao teor dos sólidos solúveis, todos os híbridos experimentais foram superiores à testemunha (9,73 °Brix), com destaque para o genótipo CNPAT 134-1 (12,04 °Brix). Entretanto, pelo baixo desempenho quanto ao número de frutos, o que refletiu diretamente na produtividade, haja vista que não houve distinção entre híbridos e testemunha para peso médio do fruto, os híbridos experimentais avaliados apresentaram um baixo potencial agrônomo e comercial, para a região de Mossoró.