

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



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 Crisóstomo¹, Marcos Antonio Barbosa Moreira², Fernando Antonio Souza de Aragão^{1,4}, Waldelice de Oliveira Paiva¹, José Robson da Silva^{3,4}, Mara Suyane Marques Dantas⁵, Gabriel Guimarães Costa⁵, Isaias Porfírio Guimarães⁴, Carlos Sherman Regis Nogueira⁵, José Hamilton da Costa Filho⁵

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.