

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.005 - DESEMPENHO DE HÍBRIDOS EXPERIMENTAIS DE MELOEIRO EM DOIS AMBIENTES

Fernando Antonio Souza de Aragão^{1,4}, Waldelice de Oliveira Paiva¹, João Ribeiro Crisóstomo¹, Marcos Antonio Barbosa Moreira², José Robson da Silva^{3,4}, Mara Suyane Marques Dantas⁵, Gabriel Guimarães Costa⁵, Isais 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.

Com o intuito de desenvolver híbridos nacionais adaptados às condições de produção brasileiras e com resistência/tolerância às principais pragas e doenças que ocorrem nestas regiões, a Embrapa possui um programa de melhoramento genético de melão. O objetivo deste trabalho foi avaliar híbridos experimentais em duas áreas de produção, no pólo agrícola do Assú. Os híbridos experimentais avaliados foram: EXPMT-61, EXPMT-65, EXPMT-13, EXPMT-70, EXPMT-148, EXPMT-147, EXPML- 209, EXPML-213 e EXPML-216. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com quatro repetições, sendo a parcela constituída de uma linha com 10 plantas. 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 Vereda foi utilizada como testemunha. Os ensaios foram conduzidos na Fazenda Santa Júlia (Mossoró-RN) e na Fazenda WG (Baraúna-RN). A análise conjunta mostrou que houve diferença entre os locais de avaliação para todas as características avaliadas, exceto para peso médio do fruto. Houve distinção entre os híbridos experimentais para peso médio dos frutos, firmeza e sólidos solúveis. Em relação ao 'Vereda', o grupo de híbridos foi superior no peso médio do fruto e inferior em sólidos solúveis, atributos que os desqualificam diante das demandas de produção comercial. Entretanto, individualmente, o híbrido EXPMT-61 apresentou maior número de frutos, produção por parcela e produtividade e mesma firmeza e sólidos solúvel do que a cultivar Vereda, evidenciando um bom potencial agrônomo e comercial.