

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.016 - AVALIAÇÃO DE HÍBRIDOS EXPERIMENTAIS DE MELÃO AMARELO NA REGIÃO DE PARAZINHO-RN

Marcos Antonio Barbosa Moreira¹, João Ribeiro Crisóstomo², Fernando Antonio Souza de Aragão^{2,4}, Waldelice de Oliveira Paiva², José Robson da Silva^{3,4}, Alexandre Campos Nunes⁵, Isaias Porfírio Guimarães⁴, Gabriel Guimarães Costa⁶, Mara Suyane Marques Dantas⁶, José Hamilton da Costa Filho⁶, Carlos Sherman Regis Nogueira⁶

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

O desenvolvimento de híbridos nacionais adaptados às condições de produção brasileiras tem sido o principal objetivo do programa de melhoramento genético de melão da Embrapa. O objetivo deste trabalho foi avaliar híbridos experimentais de melão amarelo na microrregião da Baixa Verde, em Parazinho-RN. Os genótipos avaliados foram: EXPML 250, EXPML 251, EXPML 252, EXPML 209, EXPML 210, EXPML 211, EXPML 212 e EXPML 214. 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 (^oBrix). A cultivar Vereda foi utilizada como testemunha. O ensaio foi conduzido no município de Parazinho, nordeste do Rio Grande do Norte. As análises estatísticas mostraram que houve distinção entre híbridos experimentais para peso médio dos frutos e firmeza do fruto. O grupo de híbridos foi inferior à testemunha quanto à firmeza do fruto, entretanto, os híbridos EXPML 251 e EXPML 252 foram significativamente superiores à testemunha. A média geral de produtividade foi de 35,27 t/ha, com cerca de 1,4 frutos por planta e 10,57 ^oBrix médios de sólidos solúveis, os quais caracterizam bons índices agrônômicos, evidenciando o potencial de produção desta região, para atendimento do mercado interno de melões. Embora grupo de híbridos experimentais estudados não tenha sido superior à testemunha em nenhuma característica avaliada, individualmente, o híbrido EXPML 214 se destacou com 38,88 t/ha de produtividade e 13,79 ^oBrix de sólidos solúveis, mostrando ser promissor.