

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.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.