

RESÚMENES DE LA LVI REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDAD
INTERAMERICANA DE HORTICULTURA TROPICAL
SANTIAGO, CHILE, 2010

RESUMOS DA LVI REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE
INTERAMERICANA DE HORTICULTURA TROPICAL
SANTIAGO, CHILE, 2010

ABSTRACTS OF THE LVI ANNUAL MEETING OF INTERAMERICAN
SOCIETY FOR TROPICAL HORTICULTURE
SANTIAGO, CHILE, 2010



26 a 29
SEPTIEMBRE 2010
Santiago de Chile

61 Congreso Agronómico de Chile

56th ISTH Annual Meeting- SIHT Reunión Anual

11 Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura



SOCIEDAD AGRONÓMICA
DE CHILE

100 AÑOS
1910 - 2010

www.sach.cl

CORRELAÇÕES GENÓTIICAS DE CARACTERES DE QUALIDADE DE FRUTOS DE MELÃO EM TRÊS AMBIENTES

Nunes, A.C.¹, Costa, Z.P.², Farias, F.C.³, Sousa, T.R.M.⁴ e Aragão, F.A.S.⁵

¹Bolsista da FUNCAP/CNPAT, ²Bolsista do PIBIC - CNPq / CNPAT / UFC, ³Bolsista de DTI - CNPq, ⁴Doutorando em Agronomia - CCA/UFC, ⁵Embrapa Agroindústria Tropical, Rua Dra. Sara Mesquita, 2270, Pici, 60511-110, Fortaleza, CE, Brasil. E-mail: aragao@cnpat.embrapa.br

O objetivo deste trabalho foi estimar correlações genóticas de caracteres de qualidade dos frutos de uma população de melão, resultante do cruzamento das variedades *inodorus* e *conomon*, considerando três ambientes. Foram avaliadas 95 famílias F₃ em Quixeré e Icapuí no Estado do Ceará e Baraúna no Rio Grande do Norte. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com três repetições. As variáveis avaliadas foram: peso do fruto - PF (kg); teor de sólidos solúveis - SS (°Brix); comprimento do fruto - CF (mm); largura do fruto - LF (mm); índice de formato - IF (CF/LF) espessura da casca - EC (mm); espessura da polpa - EP (mm); e espessura da cavidade interna - EI (mm), firmeza da polpa - FP (N); cor (sistema Lab). As correlações e as respectivas significâncias foram estimadas por meio do programa GENES. A característica PF apresentou correlações com CF, LF, EC, EP, EI e SS. O caractere CF foi correlacionado com LF, IF, EP e EI. A característica LF apresentou correlações com EC, EP, EI e SS. A EC apresentou correlações com EP, EC, FP e SS. A EP apresentou correlações com EC e SS. O caractere EI apresentou correlações com o SS. Por fim, para cor, o eixo L foi positivamente correlacionado com o eixo a e, o eixo b foi negativamente correlacionado com os eixos L e a. As correlações de SS com PF, LF e EI não são desejáveis, portanto, as ações de melhoramento devem ser direcionadas no sentido de desassociar estas características.