



3º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELHORAMENTO DE PLANTAS

**De 9 a 12 de maio de 2005
GRAMADO - RS - BRASIL**

PRODUTIVIDADE E CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE FRUTOS DE VINTE CULTIVARES DE MANGUEIRA. Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza¹; Clemilton da Silva Ferreira²; Fernanda da Silva Morgado³; Lidinalva Resende Gomes⁴. ¹Pesquisador da Embrapa Meio-Norte. ²Acadêmico de Ciências Agrárias/UFPI, bolsista do CNPq/PIBIC. ³Acadêmica de Ciências Agrárias/ UFSC, estagiária da Embrapa Meio-Norte. ⁴Acadêmica de Ciências Biológicas/UFPI, estagiária da Embrapa Meio-Norte. E-mail: valdo@cpamn.embrapa.br. Apoio financeiro: Banco do Nordeste

Nos últimos anos, o cultivo da manga tem assumido importância cada vez maior no cenário nacional e, em especial, na região Nordeste. Em 2003, com um valor exportado de US\$ 73,3 milhões, a manga foi um dos principais produtos da pauta de exportação brasileira de frutas frescas. No Piauí, as condições favoráveis de solo, clima e água de qualidade para irrigação contribuíram para expansão da cultura. Contudo, o uso de cultivares não adaptadas tem sido um fator limitante da produção. Este trabalho objetivou avaliar o comportamento produtivo e características físicas de frutos de 20 cultivares de mangueira na microrregião de Teresina, PI. O experimento está instalado na área experimental da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI, no delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições. Na safra 2004/2005, foram avaliadas as características: produtividade (PROD), peso médio de fruto (PMF), cor da casca (CVC), rendimento de polpa (RPOLP), firmeza do fruto (Firm-F) e firmeza da polpa (Firm-P). Houve efeito significativo de cultivar para todas as características avaliadas. Em geral, a cultivar Palmer obteve os melhores resultados para a maioria das características avaliadas, enquanto a 'Apple' teve comportamento inverso. Conclui-se que, 'Palmer' mostrou bom indicativo de adaptação às condições do ambiente em estudo. Os frutos de 'Mallika', 'Glenn', 'Southern Blush' e 'Apple' apresentaram baixo valor comercial.