



3º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELHORAMENTO DE PLANTAS

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

AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS E NUTRICIONAIS DE CULTIVARES E SELEÇÕES AVANÇADAS DE MANGUEIRA. Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza¹; Tânia Sulamytha Bezerra², Ricardo Elesbão Alves³, Antonio Calixto Lima³, Michelle Garcêz de Carvalho², Clemilton da Silva Ferreira⁴.. ¹Pesquisador da Embrapa Meio-Norte. ²Acadêmicas de Ciências de Alimentos/CEFET, estagiárias da Embrapa Meio-Norte. ³Pesquisadores da Embrapa Agroindústria Tropical. ⁴Acadêmico de Ciências Agrárias/UFPI, bolsista do CNPq/PIBIC. E-mail: valdo@cpamn.embrapa.br. Apoio financeiro: Banco do Nordeste

A manga (*Mangifera indica* L.) é um dos principais produtos da pauta de exportação de frutas do Brasil. Em 2003, seu valor exportado alcançou US\$ 73,3 milhões, o que significa um aumento de 44,3% em relação a 2002. Contudo, a despeito da importância cada vez maior dessa fruta no mercado interno e externo, poucos estudos têm se preocupado com seu aspecto nutricional. Este trabalho objetivou avaliar as principais características químicas e nutricionais de 22 cultivares e seleções avançadas de mangueira. O estudo foi realizado no Laboratório de Tecnologia de Alimentos da Embrapa Agroindústria Tropical, em Fortaleza, CE, no período de janeiro a fevereiro de 2005. As amostras de frutos foram provenientes da safra 2004/2005, da coleção da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, com três repetições. Avaliaram-se as características: sólidos solúveis totais (SST); acidez total titulável (ATT); relação SST/ATT, e teores de vitamina C e de carotenóide. Houve efeito significativo de cultivares para todas as características estudadas. A cultivar Palmer apresentou baixa ATT e alta relação SST/ATT, enquanto 'Winter', Manzanilo', 'Apple' e a seleção avançada CPAC 165/93 apresentaram os maiores teores de vitamina C. Dessa forma, conclui-se que as características químicas e nutricionais dos frutos de manga são cultivar dependentes.