

UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA

I JORNADA
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DA UNEB

CADERNO DE RESUMOS

30 de junho de 1997
Campus I, Salvador, Bahia

computador-OK

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DO BANCO DE GERMOPLASMA DE MANGUEIRA PARA A REGIÃO SEMI-ÁRIDA

Antônio Fernando Feitosa Borges* (IC), Riany Dias Pinheiro* (IC), Fábio da Anunciação Cordeiro* (IC) e Manoel Abílio de Queiroz (PQ)

Faculdade de Agronomia do Médio São Francisco, UNEB

Palavras-Chave: Mangueira; BAG; Avaliação Aprofundada

A avaliação aprofundada é uma etapa importante no processo de manejo de um banco de germoplasma e na identificação de genótipos promissores para utilização em programas de melhoramento. Foi realizada uma avaliação de 12 acessos de *Mangifera indica* L, pertencentes ao BAG do CPATSA/EMBRAPA, plantados em Juazeiro - Ba, na Estação Experimental do Projeto Mandacará (09°24'S, 40° 26'W a 375 m). Foram utilizados os seguintes descritores: peso dos frutos, comprimento e diâmetro dos frutos, brix, volume do fruto, da polpa e da semente e o peso de fibras. Para determinação dos quatro últimos descritores foi desenvolvida a metodologia de quantificação dos mesmos. O peso do fruto variou de 135 a 741 g; o comprimento do fruto de 5,1 a 15,5 cm; o diâmetro dos frutos e 5,3 a 9,8 cm; o teor de sólidos solúveis totais (brix) de 7 a 19°. O volume de 20 a 65 cm³; o volume da polpa de 115 a 680 cm³ e o peso das fibras de 3,1.10⁻³ a 232,8. 10⁻³ mg. Os dados obtidos revelam a existência de variabilidade entre os acessos avaliados.

*bolsista PIBIC/CNPq
