

PH
PC

PROJETO: CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DO BANCO DE GERMOPLASMA DE MANGUEIRA PARA A REGIÃO SEMI-ÁRIDA: III.ª Coleta de Acessos de Mangueira (*Mangifera indica* L.) em Pomares Domésticos dos Municípios de Juazeiro-BA e Petrolina-PE

Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais – DTCS – III A / UNEB

Bolsista PIBIC/UNEB - Fábio da Anunciação Cordeiro
Professor Orientador - Manoel Abílio de Queiroz

Palavras-Chave: mangueira; melhoramento vegetal; mangifera indica L

O Município de Juazeiro-BA e Petrolina-PE localizados respectivamente, às margens direita e esquerda do rio São Francisco possuem um grande número de pomares domésticos (quintais, chácaras e sítios) nos quais encontram-se plantas isoladas de mangueira com idade variando entre 40 e 50 anos em pleno vigor e produção. A coleta foi realizada nos pomares domésticos de Juazeiro-BA e Petrolina-PE, em 1999. A coleta objetivou ampliar a variabilidade genética existente no Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Mangueira da Estação Experimental de Mandacaru (09º20'S, 40º 26'W a 375 metros de altitude) – Juazeiro – BA, pertencente à Embrapa Semi-Árido. Foram identificados 21 (vinte e hum) árvores (acessos) e amostrados 05 (cinco) frutos em estado intermediário de amadurecimento por acesso, os quais foram caracterizados morfológicamente. Os acessos coletados apresentaram amplitude de variação para peso do fruto de 75 a 815 g. O volume do fruto, da semente e da polpa variaram respectivamente de 65 a 780 cm³, 25 a 110 cm³ e 40 a 705 cm³. O comprimento e o diâmetro do fruto variaram de 4,5 a 14,0 cm e 7,0 a 12,0 cm, respectivamente. O teor de sólidos solúveis totais variou entre 10 e 17º brix e o comprimento de fibra de 13 a 37 mm. Os

frutos coletados apresentaram cor da casca amarela, amarela esverdeada e roxa avermelhada, sendo que a cor da polpa variou de amarela clara a amarela escura. Foi coletado material propagativo dos acessos avaliados, para produção de mudas que serão posteriormente introduzidas no BAG de Mangueira. Observou-se, assim, uma grande variabilidade entre os diversos caracteres dos frutos nos acessos coletados.