

CARACTERIZAÇÃO DE FRUTOS EM GERMOPLASMA DE PUPUNHEIRA¹

L.C.F Linhares²; M do S.P de Oliveira³; N.C.C Padilha⁴

A pupunheira apresenta diversos usos em sua área de ocorrência, sendo seus frutos a parte tradicionalmente empregada, desde a época pré-Colombiana. Contudo, pouco ou quase nada se conhece sobre os germoplasma dessa palmeira. Com vista a subsidiar trabalhos de melhoramento genético, caracterizou-se frutos de nove acessos de pupunheira conservados na Coleção de Germoplasma da Embrapa Amazônia Oriental. Assim sendo foram colhidos três cachos maduros e retirado cinco frutos/cacho de cada planta em plena frutificação. Em cada fruto foram mensuradas oito características e observadas outras cinco. Os dados foram analisados através do delineamento inteiramente casualizado e a comparação de médias feita pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Os acessos diferiram para diâmetro transversal, peso do fruto, peso e espessura da polpa. Entretanto, pelo teste de médias foram diferentes para diâmetro, peso do fruto e da polpa, com o acesso 112 sendo superior aos demais possuindo 43,6mm, 52,1g e 49,8g, respectivamente. Com exceção dos diâmetros dos frutos, as demais características mostraram-se altamente variáveis entre os acessos. Quanto as características observadas, foi verificado que os frutos desses acessos apresentaram grande variação para cor da casca e da polpa e baixas percentagens de rachaduras, ocorrência de pragas e doenças com 4,2%, 3,7% e 0,2%, respectivamente. Como grande parte dos acessos alcançaram médias acima da coleção pode-se concluir que sejam desejáveis para o melhoramento com vista a produção de frutos, além de terem ampla variação para ser explorada.

¹ - Apoio financeiro da Embrapa Amazônia Oriental

² - Bolsista do PIBIC Embrapa Amazônia Oriental, Belém,PA.

³ - Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental, CP 48, 66095-1000, Belém, PA,
spadilha@cpatu.embrapa.br

⁴ - Aluno de Mestrado em Biologia Vegetal Tropical da FCAP, Belém,PA.