

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE FRUTA-PÃO (*Artocarpus altilis*) DA VARIEDADE APYRENA

MOREIRA, D.K.T (1).; CARVALHO, A.V (2).; OLIVEIRA, J.A.R (1).; MARTINS, L.H.S(1).; SILVA, Z.R (1).; GONÇALVES, A.C.S (1).

(1) Universidade Federal do Pará – Campus Universitário do Guamá, Rua Augusto Côrrea, CEP 66075-110 - Belém, PA, Brasil. E-mail: deborakono@hotmail.com

(2) Embrapa Amazônia Oriental – Travessa Dr. Enéas Pinheiro, s/n, Bairro: Marco – CEP: 66095-100, Belém – PA. E-mail: anavania@cpatu.embrapa.br

A fruta-pão (*Artocarpus altilis*) é descrita como um alimento de grande importância alimentar e de valor econômico elevado, sendo uma fonte de carboidratos importante na dieta em diversos países. Apresenta-se sob duas variedades: apyrena, sem sementes, conhecida como “fruta pão de massa”; e seminífera, com sementes, é a “fruta-pão de caroço”. O objetivo deste trabalho foi realizar a caracterização física e físico-química de fruta-pão da variedade apyrena. Para a caracterização, foram utilizados 30 frutos no estágio de maturação “de vez”. As análises físicas realizadas foram massa média por fruto, composição física (% de polpa, casca e miolo) e dimensões (comprimento e diâmetro). Os frutos foram ainda caracterizados físico-quimicamente de acordo com as seguintes determinações: pH, acidez titulável, umidade, lipídios, cinzas, fibras, proteínas, carboidratos e amido. Os minerais analisados foram cálcio, ferro, fósforo, potássio, magnésio, manganês, zinco e cobre. Em relação à caracterização física, o peso dos frutos, variou de 1 a 2 kg; a largura 13,2 a 15,9 cm; e diâmetro 13,1 a 15,8 cm. Os frutos analisados apresentaram, em média, 78,90% de polpa, 15,39% de casca e 5,71% de miolo central. Na caracterização físico-química do fruto *in natura*, observou-se 66,94% de umidade, 0,35% de acidez titulável, 3,60% de proteína, 0,61% de lipídios, 2,51% de cinzas, 3,78% de fibra e 69,15% de amido. Em relação ao teor de minerais, o fruto apresentou-se rico em potássio (1481,02 mg/100g), contendo também cálcio (317,33 mg/100g), fósforo (110,49 mg/100g), magnésio (76,26 mg/100g), ferro (6,56 mg/100g), zinco (3,60 mg/100g), manganês (1,65 mg/100g) e cobre (1.330 mg/100g). A fruta-pão apresenta composição considerável em fibras, carboidratos, proteínas e lipídios se comparado a outras frutas e tubérculos da região amazônica.

Palavras-Chave: *Artocarpus altilis*; apyrena; caracterização;