

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DA POLPA DE AÇAÍ ORIUNDA DA CULTIVAR DE AÇAIZEIRO BRS-PARÁ EM DIFERENTES MESES DE COLETA

COHEN, K.O.(1); CHISTÉ, R.C.(2); MATTIETTO, R.A. (3); PAES, N.S.(1); OLIVEIRA, M.S.P. (3). DE SOUZA, H.A.L. (4).

(1) Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Av. W5 Norte (final), s/n, CEP 70770-900, Brasília-DF, Brasil. (2) Universidade Federal do Pará, Belém-PA. (3) Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA. (4) Universidade do Estado do Pará - Belém, PA. E-mail: cohen@cenargen.embrapa.br.

O programa de melhoramento genético da Embrapa Amazônia Oriental, com base na seleção fenotípica da coleção de germoplasma de açaizeiro, implantada em área de terra firme, no Município de Belém, PA, lançou, em 2004, a cultivar BRS-Pará, selecionada para as condições de terra firme, com bons níveis de produtividade de frutos. Neste estudo, foi determinada as características físico-químicas dessa cultivar ao longo dos meses. Foram coletados frutos nos meses de fevereiro, março, abril, maio, junho, agosto e setembro. Para a extração da polpa utilizou-se a proporção de 2 kg de frutos para 2 litros de água. Foram realizadas análises de sólidos totais, cinzas, pH, sólidos solúveis, acidez total, proteínas e lipídeos. Os resultados mostraram as seguintes variações: teor de sólidos totais de 2,09% (junho) a 10,55% (agosto), cinzas de 0,05% (junho) a 0,24% (setembro), pH de 4,60 (maio e junho) a 2,0 (setembro), acidez total de 0,84% (maio) a 1,81% (fevereiro), teor de proteínas de 12,38% (maio) a 19,77% (agosto), e o teor de lipídeos de 33,90 (maio) a 75,64% (abril). O rendimento em polpa é um fator de prioridade para indústria, dessa forma, os frutos da cultivar coletados no mês de agosto se destacam por apresentarem maior teor de sólidos totais. Nutricionalmente, este mês também se destaca pelos teores de proteínas (19,77%), acima do mencionado na literatura, e alta porcentagem de

lipídeos (40,92%), números que podem enquadrá-lo como uma bebida energética. De maneira geral, observou-se variações significativas nas características físico-químicas da polpa da cultivar BRS-Pará nos diferentes meses de coleta.

Fonte financiadora: Projeto PAVUC FP6-2003-INCO-DEVE2

Palavras chaves: *Euterpe oleracea*, físico-química, polpa.