

## CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE FRUTOS DE MURICI NA REGIÃO NORTE DO BRASIL

NEVES, G.A.R (1); SANTANA, M.F.S. (2); CARVALHO, J.E.U. (2); NASCIMENTO, W.M.O. do (2); VALENÇA, R.S.V(1).

(1) Universidade do Estado do Pará- Centro de Ciências naturais e Tecnologias – Belém, PA; (2) Embrapa Amazônia Oriental - Laboratório de Agroindústria-LABECOP - Belém, PA. email: msantana@cpatu.embrapa.br.

O muricizeiro (*Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth ) pertence a família Malpighiaceae, nativa do Brasil e apresenta ampla distribuição geográfica no território brasileiro.. Conhecido popularmente como murici, muruci, murixi, fruta de jacu, entre outros, dentre suas principais características estão o aroma e o sabor. O muruci é fruto carnoso, do tipo drupóide, com formato globoso ou oblongo, oriundo de ovário tricarpelado, cada carpelo contém um óvulo (Barroso et al., 1999). O tamanho e o peso do fruto apresentam pronunciadas variações, sendo encontrados frutos com diâmetro entre 0,7 e 2,2 cm e peso entre 1,0 e 6,0 g.. O sabor do fruto é bastante apreciado regionalmente e pode ser consumido na forma de sorvetes, licores, sucos, doces, contudo, seu uso ainda é restrito a indústrias regionais. O presente trabalho teve como objetivo realizar a caracterização físico-química em frutos de dez diferentes genótipos de murici coletados de plantas estabelecidas no Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, PA. Foram determinados pH, teor de sólidos solúveis, acidez, umidade, resíduo mineral fixo, fibra bruta e proteína. A média da composição centesimal apresentou os seguintes resultados: umidade - 79,93%, resíduo mineral fixo - 0,96%, proteínas - 1,13%, lipídios - 2,62%. Os teores encontrados para acidez, sólidos solúveis e pH foram: 3,72, 5,7 e 3,37, respectivamente Os resultados mostram a viabilidade existente entre os genótipos avaliados, que podem ser utilizados em futuros trabalhos de melhoramento da espécie, assim como em novas formulações de alimentos. .

Palavra-chave: *Byrsonima crassifolia*, genótipos, caracterização físico-química.