

Análise físico-química de frutos de buriti (*Mauritia flexuosa* L.) provenientes de três áreas nativas do Estado do Amapá, Brasil

Renê Lemos Aleluia⁸⁹
Raimundo Pinheiro Lopes Filho⁹⁰

O Buriti (*Mauritia flexuosa* L.) é uma palmeira de origem amazônica que ocorre naturalmente isolada ou em grupos. É encontrado em todo o Estado do Amapá, predominantemente em terrenos pantanosos denominados comunidades aluviais. É de extrema importância para as populações das regiões norte e nordeste do Brasil. O objetivo desse estudo foi analisar as características físico-químicas da polpa de frutos de buriti de três ambientes nativos (região do Pacuí, Cerrado amapaense e várzeas do Mazagão). Após as coletas, os frutos foram levados para os laboratórios da Embrapa-Amapá, onde foram quantificados, pesados, medidos e despulpados, seguindo-se os estudos físico-químicos. O descascamento e despulpamento foram realizados com o auxílio de facas e espátulas de aço-inoxidável. Foram verificadas percentuais de ASE (Matéria seca total), Brix (Teor de açúcar), ATT (Acidez total titulável), pH (Potencial hidrogeniônico) e Cinzas (Resíduo por incineração). O intervalo de confiança das médias (E) foi calculado com 95% de probabilidade. As amostras de polpas dos frutos de buriti coletados na região do Pacuí apresentaram valores de ASE de $91,57 \pm 0,92\%$, Brix de $5,00 \pm 0,1$, ATT de $10,70 \pm 0,46\%$, pH de $3,51 \pm 0,02$ e Cinzas de $2,25 \pm 0,12$. Já os frutos coletados no Cerrado amapaense possuíam valores de ASE de $92,91 \pm 0,46\%$, Brix de $3,49 \pm 0,47$, ATT de $10,44 \pm 0,94\%$, pH de $3,63 \pm 0,07$ e cinzas de $2,60 \pm 0,19$, e finalmente os frutos coletados na região das várzeas do Mazagão possuíam valores de ASE com média de $91,03 \pm 0,59\%$, Brix de $5,87 \pm 0,49$, ATT de $11,09 \pm 1,98\%$, pH de $3,42 \pm 0,05$, e cinzas de $2,84 \pm 0,24$. A variação encontrada explica-se pelo fato de se tratarem de plantas nativas, cuja variabilidade é acentuada para diversas características, sendo as causas da variabilidade, dentre outras, o solo e a quantidade de água presente no ambiente onde as plantas são encontradas.

Palavras-chave: Palmeira, Amazônia, Pacuí, Cerrado, Mazagão

⁸⁹ Bolsista de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq /Embrapa Amapá

⁹⁰ Orientador – Embrapa Amapá