

## CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E FÍSICO-QUÍMICA DE GENÓTIPOS DE TAPEREBAZEIRO

CARVALHO, A. V.(1); SANTANA, C. L. (2); SECCADIO, L. L. (3); ASSIS, G. T. (4);  
ALVES, R. M. (5)

(1) Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Agroindústria, Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n, CEP: 66095-100, - Belém, PA. E-mail: anavania@cpatu.embrapa.br

(2) Escola Técnica Juscelino Kubitschek, Marituba - PA.

(3) Universidade Federal do Pará, Belém –PA.

(4) Universidade do Estado do Pará – CCNT, Belém - PA.

(5) Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Fitomelhoramento, Belém, PA. E-mail: Rafael@cpatu.embrapa.br.

O taperebá (*Spondias lutea* L.), fruto originário de árvore frutífera tropical e perene, apresenta grande aceitação no mercado, sendo considerado bastante saboroso e nutritivo. Além da importância regional, o cajá vem ganhando papel de destaque no agronegócio brasileiro, com o desenvolvimento de novos produtos e a comercialização em maior escala de sua polpa. Trata-se de espécie que sobrevive de forma silvestre, cuja exploração é feita basicamente de modo extrativista. Porém, estudos de melhoramento genético estão sendo iniciados na Embrapa Amazônia Oriental visando selecionar materiais genéticos que apresentem, além das características agrônômicas desejáveis, boas características físico-químicas da polpa do fruto. Assim, o objetivo deste trabalho foi caracterizar física e físico-quimicamente frutos de três materiais genéticos distintos de taperebazeiro colhidos na microrregião nordeste do Estado do Pará. Os frutos foram analisados quanto ao peso médio, comprimento médio, diâmetro médio, comprimento médio do caroço, diâmetro médio do caroço, rendimento em polpa, umidade da polpa, pH, sólidos solúveis e acidez titulável. Observou-se, para os frutos do material genético SE-01, peso médio de 7,53g, comprimento médio de 26,54cm, diâmetro médio de 23,28cm, rendimento em polpa de 54,03%, umidade de 85,16%, pH 2,74, sólidos solúveis 12,87°B e acidez titulável 1,54%. Para os frutos do material genético SE-02 verificou-se peso médio de 12,02g, comprimento médio de 35,11cm, diâmetro médio de 25,63cm, rendimento em polpa de 52,91%, umidade de 87,74%, pH 2,67, sólidos solúveis 10,77°B e acidez titulável 1,29%. Já para os frutos de SE-03, observou-se peso médio de 18,82g, comprimento médio de 37,79cm, diâmetro médio de 30,71cm, rendimento em polpa de 67,58%, umidade de 86,96%, pH 2,51, sólidos solúveis 10,90°B e acidez titulável 1,31%. Os materiais genéticos estudados apresentam características diferenciadas que devem ser consideradas no momento da seleção para estudos de melhoramento genético.

Palavras-chave: *Spondias lutea*, caracterização físico-química, polpa.