

II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MELHORAMENTO DE FRUTEIRAS

ANAIS

Editores:

Claudio Horst Bruckner

Luiz Carlos Chamhum Salomão

Walter Esfrain Pereira

José Maria Moreira Dias

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
21 A 24 DE MARÇO DE 2000**

CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E FÍSICO-QUÍMICA DE FRUTOS DE BACURIZEIRO (*Platonia insignis* Mart.) COLETADOS NO ESTADO DO PARÁ

CARVALHO, J.E.U. de¹; NASCIMENTO, W.M.O. do¹

As espécies frutíferas nativas da Amazônia vêm sofrendo sérias ameaças de erosão genética, o que coloca em risco esse valioso patrimônio genético. Nessa situação particular encontram-se espécies ainda não domesticadas ou em fase inicial de domesticação, como o bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.). Este trabalho teve como objetivo a caracterização física dos frutos e físico-química da polpa de 24 acessos de bacurizeiro, coletados nos municípios de Augusto Corrêa e Tracuateua, PA, visando subsidiar programas de melhoramento. Os resultados dessa caracterização evidenciaram que os frutos nessa população apresentam peso médio de $319,5 \pm 116,1$ g, com comprimento de $9,7 \pm 1,0$ cm e diâmetro de $8,1 \pm 0,9$ cm. A espessura da casca apresentou valor médio de $1,1 \pm 0,1$ cm. Constatou-se que a composição centesimal dos frutos coletados é representada por 67,5% de casca (epicarpo + mesocarpo), 13,0% de polpa (endocarpo) e 19,5% de semente. Convém ressaltar que, em termos de rendimento percentual de polpa, característica importante do ponto de vista agroindustrial, foram coletados frutos com limites máximo e mínimo de 22,5% e 6,3%, respectivamente. Com relação às características físico-químicas da polpa, observaram-se valores de pH entre 2,78 e 4,33; acidez em ácido cítrico variando entre 0,56% e 2,43%; percentagem de sólidos totais entre 23,63% e 41,01%; sólidos solúveis entre 12,0°Brix e 18,0°Brix, teor de fósforo na forma de P_2O_5 , entre 0,01% e 0,27%; teor de cálcio, expresso em termos de óxido de cálcio, entre 0,02% e 0,13%; açúcares redutores entre 4,00% e 11,05%; vitamina C entre 0,04% e 0,12%; e extrato etéreo entre 0,13% e 4,68%.

¹Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Ecofisiologia e Propagação de Plantas, Caixa Postal 48, CEP 66017-970, Belém, PA. urano@cpatu.embrapa.br ; walnice@cpatu.embrapa.br