

QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE FRUTOS DE GENÓTIPOS DE UMBUZEIRO DAS MESORREGIÕES DA BORBOREMA E DO AGRESTE DA PARAÍBA

Cássia Maria dos Santos¹; Fernanda Vanessa Gomes da Silva¹; Christiane Mendes Cassimiro Ramires²; João Paulo de Sousa Prado¹; Maria Alesandra Chaves da Silva¹.

¹Universidade Federal da Paraíba. ²Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária-Empaer. *christianecassimiro@hotmail.com

O umbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arr. Cam.) é uma espécie endêmica do nordeste do Brasil. O umbu se destaca dentre as frutas do Semiárido Brasileiro pela identidade cultural, atividade social e econômica entre os agricultores familiares. O aproveitamento das suas propriedades é comprometido pelo desconhecimento de suas potencialidades e pela não aplicação de tecnologias adequadas pelos produtores. O objetivo desse trabalho foi avaliar a qualidade de frutos de genótipos de umbuzeiro. Os frutos foram colhidos de 5 genótipos de umbuzeiro dos municípios de Picuí, Taperoá e Olivedos-PB. Foram colhidos no estágio de maturação verde, conhecidos como 'de vez' e avaliados quanto às características físicas de: massa fresca, comprimento, diâmetro e rendimento de polpa; e físico-químicas: pH, sólidos solúveis, acidez titulável, relação sólidos solúveis e acidez titulável. Verificou-se que os valores médios de massa fresca variaram de 22,84 g a 41,07g, os frutos do genótipo do município de Olivedos apresentaram os maiores valores. Os frutos do genótipo de Olivedos apresentaram um percentual de polpa superior a 73 %, tendo ele o maior valor com relação aos outros genótipos estudados, o menor valor foi encontrado no genótipo do município de Taperoá com percentual de 58,44%. Com relação as características físico-químicas, os teores de sólidos solúveis (SS) dos umbus diferiram entre os diferentes genótipos, apresentando valor mínimo de 8,33 % observado no genótipo de Olivedos, e máximo de 10,2 %, no genótipo do Município de Picuí. Os resultados encontrados para a relação SS/AT tiveram uma variação considerável, os frutos do genótipo de Picuí apresentaram os menores valores 8,18, enquanto o maior valor, 10,3, foi observado no genótipo do Município de Taperoá. Pode-se concluir que frutos provenientes do genótipo do Município de Olivedos apresentaram características físicas superiores aos demais. Com base nas características físico-químicas, frutos de umbuzeiro oriundos do genótipo do Município de Taperoá apresentaram valores máximos da relação SS/AT, indicando melhor palatabilidade e aspectos de qualidade mais promissores para a indústria, quanto ao conteúdo de sólidos solúveis. A caracterização dos frutos dos genótipos avaliados contribuiu para identificação de plantas potencialmente úteis para indústria e para determinar a variabilidade genética da espécie.

Palavras-chave: *Spondias*; atributos físico-químicos; umbu.

Agradecimentos: Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária-Empaer.