

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE FRUTOS DE PITAYA CPAC-PY-01 CULTIVADA NO CERRADO

Luciana S. Souza¹; Keize P. Junqueira²; Antônio H. C. Nascimento³; Aline L. Germendorff³; Nilton T.V. Junqueira¹; Fábio G. Faleiro¹; Erivanda C. Santos¹; Graciele Bellon⁴; Lívia P. Junqueira⁴
¹Embrapa Cerrados, Caixa postal :08223, CEP 73310-970, Planaltina-DF; ²UFLA/Lavras-MG; ³UnB, Brasília-DF; ⁴UFT/Gurupi-TO
lucianasobral25@hotmail.com

Introdução

A pitaya é uma fruta exótica de grande potencial para os mercados interno e externo. Entretanto, pouco ainda se conhece das características dos frutos produzidos no Cerrado (Figura 1). Este trabalho tem como objetivo avaliar características físicas e químicas de frutos de pitaya acesso CPAC-PY-01 cultivados no Distrito Federal.

Material e Métodos

Foram coletados 15 frutos, ao acaso, de plantas localizadas no Banco de Germoplasma da Embrapa Cerrados, em Planaltina-DF. Depois de 24 horas da colheita, procederam-se as análises de peso de fruto, polpa e casca, diâmetros longitudinal e transversal, espessura da casca, pH e teor de sólidos solúveis.

Resultados

Utilizando-se o programa Genes, obtiveram-se os coeficientes de correlação de Pearson para as características avaliadas (Tabela 1). A média do peso de frutos, de polpa e de casca foi, respectivamente, 438,59g, 438,59g e 136,76g. A média do valor observado para espessura de casca foi de 3,88mm. Para diâmetro longitudinal e transversal, as médias dos valores encontrados foram 83,18mm e 96,59mm respectivamente. Em relação às características químicas, a média de pH observada nas amostras foi de 5,22 e a média do teor de sólidos solúveis foi 7,01 °Brix. Houve alta e positiva correlação entre peso de fruto e peso de polpa (0,9576) e peso de fruto e diâmetro transversal (0,7046). O peso de polpa também se correlacionou positivamente com o diâmetro transversal dos frutos (0,7631).

Conclusão

Constatou-se alta correlação positiva entre peso de fruto e peso de casca (0,639) e entre espessura de casca e peso de casca (0,7837). A característica química pH apresentou correlação negativa com as características peso de fruto (-0,5481), peso de polpa (-0,6849) e diâmetro transversal (-0,6418).

TABELA 1. Estimativas dos coeficientes de correlação fenotípica entre nove caracteres avaliados em frutos de Pitaya (*Hylocereus undatus*) CPAC-PY-01.

CARACTERES	CARACTERES							
	PF	PP	PC	EC	DL	DT	pH	°Brix
PF		0,9576**	0,639*	0,3985	0,3532	0,7046**	-0,5481*	0,2661
PP			0,4182	0,1863	0,2827	0,7631**	-0,6849**	0,1972
PC				0,7837**	0,4337	0,3285	-0,0727	0,2226
EC					0,2532	0,157	0,2079	0,3526
DL						0,1364	-0,3014	0,1133
DT							-0,6418**	0,0549
pH								0,2368

PF (peso do fruto); PP (peso da polpa); PC (peso da casca); EC (espessura da casca); DL (diâmetro longitudinal); DT (diâmetro transversal); °Brix (porcentagem de sólidos solúveis); **, * : significativo a 1% e 5% de probabilidade pelo teste de Tukey.



Figura 1. Pitaya vermelha (*Hylocereus undatus*)