

# Caracterização de frutos de cinco acessos de Jabuticabeira

Gil Vicente Lourosa<sup>1</sup>, Daiane Silva Lattuada<sup>2</sup>, Paulo Vitor Dutra de Souza<sup>3</sup>

1 Graduando em Agronomia, Bolsista PROBIC FAPERGS, UFRGS

2 Eng. Agr. MSc. Doutorando do PPGFitotecnia, Dept. de Horticultura e Silvicultura, UFRGS

3 Dr. Prof. Dept. de Horticultura e Silvicultura, Fac. Agronomia, UFRGS

gillourosa@hotmail.com



**UFRGS**  
PROFESQ

**XXV SIC**  
Salão Iniciação Científica

**CA - Ciências Agrárias**

## INTRODUÇÃO

Jabuticabeira (*Plinia trunciflora*) é uma espécie de ocorrência natural, em regiões do Paraguai, Bolívia e Brasil.

Apresenta potencial para exploração agrícola ou para a arborização urbana, contudo pouco se conhece sobre as suas características

## OBJETIVO

Obter informações quanto à morfologia e constituição química de frutos de Jabuticaba.

## METODOLOGIA

Frutos de cinco acessos (figura 1), foram colhidos em outubro de 2012, em um pomar de Porto Alegre (figura 2) e encaminhados a Faculdade de Agronomia da UFRGS, onde foram analisados quanto à diversos fatores descritos na tabela 1.



Figura 1: Frutos dos 5 acessos de Jabuticaba

Tabela 1: Massa de frutos e sementes por amostra, rendimento de polpa, número de sementes, relação alt/equat, ângulo hue, Acidez total titulável, sólidos solúveis totais e ratio (SST/ATT) de frutos de Jabuticabeira.

Acessos	Massa Frutos (g)	Massa Sementes (g)	Rendimento de polpa (%)	Número Semente (un)	Relação alt/equat	Ângulo hue	Acidez	°Brix	Ratio (SST/ATT)				
1	79,16	2,63	74,42	a	19,25	1,0075	16,18	0,83	a	12,2	ab	13,12	d
2	91,28	2,6	76,23	a	21	1,0000	15,07	0,74	bc	11,97	ab	14,27	c
3	87,71	2,8	71,43	ab	20	1,0075	15,99	0,82	a	11,4	b	13,62	cd
4	90,13	2,48	67,55	b	18,5	1,0075	18,29	0,78	ab	12,4	a	15,73	b
5	97,97	2,54	67,06	b	18,25	0,9925	18,63	0,69	c	12,75	a	17,1	a
CV %	9,86 (ns)	14,86 (ns)	3,8	8,97 (ns)	1,12 (ns)	15,95 (ns)	5,25	3,049	7,42				

As médias observadas foram analisadas pelo teste de Tukey (p<0,05).

## RESULTADOS

Os frutos dos acessos 1 a 4 são esféricos e os do quinto acesso são levemente achatados. Apresentam número e massa de sementes semelhantes entre si, mas com um rendimento de polpa superior nos três primeiros acessos. Graus brix superiores a 11,4 em todos os acessos, sendo o acesso três o único a diferenciar dos demais estatisticamente.



Figura 2: Localização geográfica do pomar.

## CONCLUSÕES

Todos os acessos apresentam tamanho adequado para comércio, destacando-se o acesso 5 por ter menor acidez e mais açúcar