



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Caracterização de frutos de jabuticabeira
Autor	GIL VICENTE LOUROSA
Orientador	PAULO VITOR DUTRA DE SOUZA

Jaboticaba (*Plinia trunciflora*) é uma espécie de ocorrência natural, em regiões do Paraguai, Bolívia e Brasil. Assim como outras espécies da família Myrtaceae, apresenta potencial para exploração agrícola ou para a arborização urbana. Contudo pouco se conhece sobre as suas características, sendo o objetivo deste trabalho obter informações quanto à morfologia e constituição química de frutos de Jaboticaba. Para isso, frutos de cinco acessos de Jaboticaba, que foram coletados no dia cinco de outubro de dois mil e doze, em um pomar de Porto Alegre, foram colhidos manualmente, e encaminhados para laboratório do Departamento de Horticultura e Silvicultura da Faculdade de Agronomia da UFRGS, onde foram analisados quanto à morfologia (diâmetro equatorial -DE-, altura -A-, relação -DE/A-, número de sementes por fruto, rendimento de polpa, cor dos frutos, além da massa sementes) e quanto a sua constituição química (sólidos solúveis totais -SST-; acidez total titulável -ATT- e Ratio). Amostras de cada acesso foram armazenadas em câmara fria e semanalmente durante 26 dias as análises (SST, ATT e Ratio) foram repetidas para verificar o comportamento pós-colheita dos frutos. O delineamento experimental adotado foi o completamente casualizado com 4 repetições de 15 frutos para cada acesso, sendo as médias diferenciadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). Os acessos avaliados apresentaram massa variando entre 79 a 97g. Dos acessos analisados, quatro apresentaram frutos com formato globoso, com exceção do quinto acesso que foi levemente achatado. O número e a massa de sementes foram semelhantes entre os acessos, mas com um rendimento de polpa superior nos três primeiros acessos. O teor de açúcar foi superior a 11,97°Brix em quatro acessos, sendo que o acesso três apresentou o menor valor (11,4°Brix), diferindo dos demais estatisticamente. As análises ao longo dos 26 dias indicam que há um aumento da ATT, redução do SST e conseqüentemente do Ratio (SST/ATT) em todos acessos analisados. Esses resultados indicam a importância de identificar as características de acessos de jaboticaba, visando atender distintos potenciais, quer seja para comercialização de frutos *in natura* ou para processamento na agroindustrialização. Seguem-se estudos analisando os teores em vitamina C dos acessos supracitados.