



MASSA DO FRUTO E DO ENDOCARPO DE *Passiflora carulea* EM CRUZAMENTO ABERTO PODEM SER EXPLICADAS ATRAVÉS DA MENSURAÇÃO DOS FRUTOS

TIAGO CAMPONOGARA TOMAZETTI¹; MÁRCIA DENISE ROSSAROLLA¹;
ALEX ZANELLA²; CIRINEU TOLFO BANDEIRA²; ALINE DE MELO
MONTEIRO²; JUAN SAAVEDRA DEL AGUILA³

¹ Eng. Agr. pós-graduando em Recursos Genéticos Vegetais, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis-SC, e-mail: tctomazetti@gmail.com; mdrossarolla@gmail.com

² Acadêmicos curso de Agronomia, Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) campus Itaqui – RS.

³ Professor Doutor Fruticultura, UNIPAMPA campus Dom Pedrito-RS, e-mail: juanaguila@unipampa.edu.br

Resumo: O maracujazeiro é uma planta com inúmeras espécies nativas no Brasil, muito do potencial genético destas espécies ainda não foram estudados, para facilitar o estudo desta diversidade, objetivou-se verificar a existência de correlação entre a massa do fruto e do endocarpo de frutos em populações naturais de *P. caerulea* com seu diâmetro e comprimento. Para isto foi utilizado 200 frutos coletados de 50 genótipos provenientes de cruzamento aberto, em habitat natural, na Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul, dos quais foi mensurado o diâmetro do fruto (DF), comprimento do fruto (CF), massa do fruto (MF) e massa do endocarpo (ME). A análise estatística foi realizada com auxílio do programa estatístico R, utilizando o coeficiente de correlação de Parson (r) como indicador de correlação entre variáveis. Todas as regressões realizadas apresentaram r significativo a 1% de probabilidade (α), entretanto, o produto entre DF x CF apresentou-se mais confiável para utilizar como estimativa da MF ($r = 0,94$) e ME ($r = 0,89$). A massa do fruto e do endocarpo de *P. caerulea* pode ser estimada pela mensuração do diâmetro e comprimento do fruto em populações naturais de *P. caerulea*.

Palavras-chave: Correlação de variáveis; Marcador morfológico; Seleção de genótipos.