

**EFEITO DA PLANTA MATRIZ SOBRE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E O TEOR DE SÓLIDOS SOLÚVEIS TOTAIS EM FRUTOS DE MARACUJAZEIRO (*Passiflora edulis f. flavicarpa* Deg.)**

W.M. O. do NASCIMENTO<sup>1</sup>; A. T. TOMÉ<sup>2</sup>; J. E. U. de CARVALHO<sup>1</sup>; C.H. MÜLLER<sup>1</sup>; M. do S. P. OLIVEIRA<sup>1</sup>

A grande variabilidade genética do maracujazeiro oferece potencial para ser explorada através da seleção massal, esse tipo de seleção é eficiente para caracteres de fácil mensuração e com considerável herdabilidade, como: produção, formato de fruto, teor de suco e teor de sólidos solúveis. Este experimento teve por objetivo verificar o efeito da planta matriz sobre as características físicas e teor de sólidos solúveis totais em frutos de maracujazeiro. A partir de uma população inicial de 525 plantas, foram selecionadas 20 matrizes mais precoces. Em cada matriz foram marcados ao acaso dez frutos a avaliados nove caracteres sendo eles: peso do fruto; diâmetro e comprimento; percentagem de casca; espessura da casca; número e peso de sementes por fruto; teor de sólidos solúveis totais (SST) e coloração da polpa. As matrizes apresentaram ampla variação para número de sementes, peso de fruto e espessura de casca. As que menos variaram foram a CPATU-CF-10, CPATU-CF-16 e CPATU-CF-18, que apresentaram frutos com percentagem de suco superior a 33%. O teor de SST variou entre frutos de 11,4% a 15,6% com média de 13,8% entre plantas. Para o número de sementes, a média obtida das 20 matrizes foi de 274 sementes. Em relação ao peso dos frutos, constatou-se que mais 97% atingiram o padrão desejado com peso acima de 120g. Os parâmetros menos variáveis entre matrizes foram: diâmetro; comprimento do fruto; teor de sólidos solúveis totais e percentagem de polpa, os quais podem ser explorados no melhoramento do maracujazeiro.

<sup>1</sup> Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66017-970, Belém, PA.

<sup>2</sup> Bolsista do PIBIC/Embrapa/CNPq.