

**CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA DE CARACTERES
QUALITATIVOS E QUANTITATIVOS EM PROGÊNIES DE
AÇAIZEIRO PARA PRODUÇÃO DE FRUTOS
NO ESTADO DO AMAPÁ**

*George Reis dos Santos¹
Irecê Bezerra Colares²
Cleison Souza de Moraes³
Muller Dias de Souza⁴
Gilberto Ken-Iti Yokomizo⁵*

O fruto do açaizeiro representa uma das bases alimentares da população amapaense, sendo amplamente consumida, juntamente com a farinha de mandioca, pescados e carne vermelha, também é uma espécie promissora para utilização nas condições edafoclimáticas da Amazônia, visando diminuir o processo de exploração predatória. As ações de pesquisa a serem desenvolvidas envolvendo essa espécie, se resumem em coletar, caracterizar, avaliar e selecionar genótipos produtivos e possuidores de caracteres agronômicos desejáveis. As coletas serão dirigidas às populações que apresentam alta qualidade do fruto e épocas de florescimento/produção diferenciadas. As avaliações foram iniciadas em 12 de junho de 2006 e, ainda estão sendo realizadas, pois a produção de frutos ainda persiste em algumas progênies, sendo transportados os cachos semanalmente para avaliação em laboratório. Os resultados aqui apresentados são referentes as avaliações preliminares de altura, diâmetros laterais e peso de cem frutos, além do peso total de cachos. Pode-se observar que as dimensões médias dos frutos (altura e diâmetros) não apresentaram valores de variância e nem coeficientes de variações fenotípicas promissores para fins de seleção. A variância do peso de cem sementes atingiu até 2713,63 e, as médias ficaram entre 58,59 e 245 gramas, indicando existir possibilidades de seleção entre e dentro das progênies. Na média de peso do cacho foram observados valores de 395,02 até 2750,01 gramas, existindo com isso grande variação entre algumas progênies. No teste F não foram observadas diferenças estatísticas entre as progênies para a altura do fruto, já para os diâmetros dos frutos e peso de cem sementes foram observadas diferenças, indicando haver diferenças fenotípicas e com isso possibilidade de se selecionar materiais superiores, o caráter peso de cachos não apresentou diferenças. Como conclusão os resultados indicaram a presença de variabilidade que podem ser exploradas para a seleção de materiais superiores.

- 1- Bolsista de Iniciação Científica Ensino Superior/UNIFAP
2- Bolsista de Iniciação Científica Ensino Superior/UNIFAP
3- Bolsista de Iniciação Científica Ensino Médio/E.E. Tiradentes
4- Bolsista de Iniciação Científica Ensino Médio/E. E. Profa. Benigna Moreira Souza
5- Orientador/EMBRAPA