



## CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE FRUTOS EM ACESSOS DE PUPUNHEIRA

Camila Pinto Brandão<sup>1</sup>; Maria do Socorro Padilha de Oliveira<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA). <sup>2</sup>Embrapa Amazônia Oriental. \*brandaopcamila@gmail.com.

A pupunheira (*Bactris gasipaes* Kunth.) é uma fruteira nativa da Amazônia que apresenta ampla variabilidade genética, como também diversidade de uso de subprodutos especialmente para fruto. A caracterização e avaliação morfológica surgem como principais atividades na discriminação do material conservado em bancos de germoplasma, contribuindo também na identificação de plantas promissoras para fins desejáveis e ingresso em programas de melhoramento. Objetivo do trabalho foi caracterizar e avaliar frutos em acessos de pupunheira, com intuito de identificar acessos promissores ao mercado de mesa. Para tanto, foram colhidos três cachos por acesso de dez acessos conservados no banco de germoplasma de pupunha (BAG Pupunha) da Embrapa Amazônia Oriental, base física de Tomé Açu, PA. De cada cacho foram retirados ao acaso cinco frutos, totalizando 15 frutos de cada acesso, os quais foram avaliados para sete descritores quantitativos: dimensão e peso dos frutos e das sementes, o rendimento de polpa, o percentual de ocorrência de praga e doença, e para dois descritores qualitativos: cor da casca e da polpa obtidos por meio da carta Munsell. Os dados foram submetidos a análise estatística descritiva envolvendo média, valores máximo e mínimo e coeficiente de variação. Os acessos demonstraram variação para a maioria dos descritores do fruto com destaque para os pesos (fruto, polpa e semente). Apenas frutos de um acesso apresentou ocorrência de praga e doença com 60% nas amostras avaliadas. Quanto a escala de cores foi observada variação expressiva da casca (do amarelo ao vermelho-laranja) e da polpa (do creme ao laranja). Dentre os frutos dos acessos analisados constatou-se a ocorrência de diferentes raças de pupunha, as quais são estimadas com base no peso dos frutos, como a microcarpa cujo frutos pesam até 20g e a mesocarpa com peso de 20g a 70g. A caracterização e avaliação dos frutos nos acessos de pupunheira desse BAG mostra possibilidades de serem úteis no melhoramento dessa palmeira ao mercado de mesa.

**Palavras-chave:** *Bactris gasipaes*; caracteres; variação.

**Agradecimentos:** À FAPESPA, UFRA e Embrapa Amazônia Oriental pelo fomento à pesquisa.