



## CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTOS E DE SEMENTES DE PROGÊNIES DE PUPUNHEIRA

Ludmila de **Paula**<sup>1</sup>; Antonio Lúcio M. **Martins**<sup>2</sup>; Sandra H. **Spiering**<sup>3</sup>; Valéria Aparecida **Modolo**<sup>4</sup>;

Nº 15152

**RESUMO** - O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) do IAC começou a ser formado em 1973, com introduções de acessos de pupunheira provenientes da Amazônia brasileira, da Costa Rica e Peru. Novas introduções foram feitas na década de 1980 e a terceira e última prospecção de material com população de Yurimaguas ocorreu em 1990. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar morfológicamente frutos e sementes de palmeiras pertencentes à coleção de pupunheiras do IAC. O banco foi formado a partir de progênies (ou acessos) provenientes de coleta realizada em Yurimáguas, Peru, cultivadas desde 1992 em Pindorama, SP, com espaçamento entre plantas de 8 x 4 m, sem manejo de perfilhos e com irrigação localizada por aspersão. Para atender o objetivo foram avaliadas frutos e sementes de 31 progênies. Por ocasião da colheita avaliou-se os seguintes caracteres de 8 frutos e 8 sementes por progênie: 1) frutos: diâmetro e comprimento; massa; coloração do epicarpo, escala de cores (V - vermelho, L - laranja, A - amarelo, B - branco); coloração da polpa (L - laranja, A - amarelo, B - branco); presença de rachaduras (1 presença e 0 ausência); 2) Sementes: diâmetro e comprimento; massa; formato, canina (C), oval (O), arredondada (A) e triangular (T). Os resultados indicam que há variabilidade entre as progênies quanto às dimensões de frutos e sementes. Quanto à coloração há predominância de frutos de coloração vermelha e quanto formato de sementes há distribuição equitativa entre os formatos oval, arredondado e triangular.

**Palavras-chaves:** *Bactris gasipaes* Kunth, palmito, biometria, frutificação.

1 Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Agronomia, UNIRP, São José do Rio Preto – SP; ludmila\_termas@hotmail.com

2 Colaborador: pesquisador do Pólo Centro Norte/APTA, Pindorama - SP, lmartins@apta.sp.gov.br.

3 Colaborador: Bióloga do IAC/APTA, shspiering@iac.sp.gov.br

4 Orientador: Pesquisador do IAC/APTA, vamodolo@iac.sp.gov.br.

**ABSTRACT-** Work to set up the Active Germplasm Bank at the IAC began in 1973, with the introduction of peach palm accessions from Brazilian Amazonia, Costa Rica and Peru. New accessions were acquired in the 1980s and the third and last prospecting expedition to the Yurimaguas was made in 1990. This work was carried out aiming to characterize morphologically fruits and seeds of peach palm progenies at IAC collection. The bank was formed from progenies from collection in Yurimaguas, Peru, cultivated since 1992 in Pindorama, SP, with plant spacing of 8 x 4 m, without management of tillers and irrigation located by aspersion. It was evaluated 31 progenies fruit and seeds. At harvest was evaluated the following characters 8 and 8 seeds per fruit progeny: 1) Fruit: diameter and length; pasta; coloration of the epicarp color scale (V - Red, L - Orange, A - yellow, B - white); pulp color (L - Orange, A - yellow, B - white); presence of cracks (1 presence and 0 absence); 2) Seeds: diameter and length; pasta; format, canine (C), oval (O), rounded (A) and triangular (T). The results indicate that there is variability among the progenies as the dimensions of fruits and seeds. Regarding color predominance of fruit red color and the seeds format is equitable distribution among oval, round and triangular shapes.

**Key-words:** *Bactris gasipaes* Kunth, heart-of-palm, biometrics, frutification.