



CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTOS DE PROGÊNIES DE PUPUNHEIRA *Bactris gasipaes* Kunth. DA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DO INSTITUTO AGRONÔMICO (IAC)

LUDMILA DE PAULA¹; ANTONIO LUCIO MELO MARTINS²; SANDRA HEIDEN SPIERING DA CRUZ³; VALÉRIA APARECIA MODOLO⁴

¹Estudante de Engenharia Agrônoma, Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP, São José do Rio Preto - SP, e-mail: ludmila_termas@hotmail.com

²Pesquisador – Polo Regional Centro Norte/APTA, e-mail: lmartins@apta.sp.gov.br

³Bióloga – Instituto Agrônomo – IAC/APTA, e-mail: shspiring@iac.sp.gov.br

⁴Pesquisadora- Instituto Agrônomo – IAC/APTA, e-mail: vamodolo@iac.sp.gov.br

Resumo: O cultivo de pupunheira visando à produção de palmito vem se expandindo no Brasil, tendo como base o material proveniente de Yurimaguas, Peru. O IAC mantém, desde 1990, coleção de germoplasma de material dessa população que vem sendo utilizada no programa de melhoramento visando produção de palmito. À medida que há aumento da área plantada e de produção de sementes há necessidade de incluir alternativas para uso da polpa restante do processo de beneficiamento de sementes também em áreas não tradicionais de sua utilização. O objetivo deste trabalho foi caracterizar morfológicamente frutos de pupunheiras cultivadas em Pindorama, SP, pertencentes à coleção de germoplasma do IAC. Por ocasião da colheita foram avaliados caracteres reprodutivos de 10 frutos de 54 progênies sendo mensurados: peso e coloração dos frutos (escala de tons); espessura e coloração da polpa; peso e forma das sementes (elíptica, ovoide, cônica e triangular). Os resultados indicam que há variabilidade entre as progênies podendo esse critério ser incluído na seleção de plantas, a fim de se selecionar palmeiras com características importantes não só para produção de palmito mas também para produção de frutos.

Palavras-chave: Pupunha; diversidade morfológica; melhoramento.