

BIOMETRIA DE FRUTOS E AMÊNDOAS DE COCÃO (*Attalea tessmannii* Burret) EM POPULAÇÃO NATURAL DO NOROESTE DO ACRE

Maria Lúcia Hall de Souza^{1*}; Vanderley Borges dos Santos¹; Andréa de Mesquita Alves¹; Gisele da Silva Torres¹; Rosiane Martins Lucas¹; Márcia Silva de Mendonça¹; Joaes Alves da Silva Pereira¹; Davair Lopes Teixeira Junior¹;

¹Universidade Federal do Acre (UFAC), Rod. BR 364, Km 04, Distrito Industrial, CEP 69920-900, Rio Branco, AC, Brasil. *maria.hall@sou.ufac.br

O cocão é uma palmeira de importância social, econômica e ambiental e de ocorrência natural na Amazônia ocidental brasileira, entretanto, pouco estudada. Neste sentido, a biometria de frutos e amêndoas é importante para caracterizar as variações intra e interpopulacionais, permitindo inferir sobre os fatores ambientais e genéticos que determinam as divergências entre populações. Desse modo, o objetivo deste estudo foi caracterizar fisicamente frutos e amêndoas de cocão (*Attalea tessmannii* Burret) em população de ocorrência natural no noroeste do estado do Acre (AC), Brasil. Os frutos foram coletados no município de Tarauacá, AC. Foram avaliados os caracteres fenotípicos de 600 frutos e 1.345 amêndoas: massa fresca (g), comprimento (mm) e número de amêndoas dos frutos e massa fresca e massa seca por fruto (g) das amêndoas. Os dados biométricos foram analisados por meio de estatística descritiva (valores mínimos, máximos, média, coeficientes de variação, assimetria e de curtose). Considerando-se a distribuição das variáveis biométricas, foi possível identificar massa fresca de frutos variando entre 143 e 588 g e comprimento do fruto entre 99,3 e 152,1 mm. Os valores para a massa fresca e seca de amêndoas por fruto variaram de 3,0 g a 23,6 g e de 1,2 g a 17,2 g, respectivamente. Foram verificadas de 0 a 3 amêndoas por fruto, o que indica, assim como as demais variáveis, a presença de variação fenotípica dessa população. As variáveis massa fresca e seca de amêndoas apresentaram maior diferença nos valores do coeficiente de variação (CV%) de 38,68 e 41,78%, respectivamente. Em relação à assimetria, ocorreu distribuição à esquerda no comprimento do fruto e número de amêndoas por fruto, e com medidas de curtose menor que a distribuição normal. As demais variáveis, com exceção da massa fresca de frutos (simétrica) apresentaram valores positivos, com distribuição assimétrica à direita. O estudo permitiu identificar a existência de variação fenotípica para caracteres biométricos dos frutos e amêndoas em populações naturais de cocão. Além disso, estes são marcadores morfoagronômicos importantes que podem auxiliar na diferenciação de genótipos de cocão e contribuir para estudos de diversidade genética.

Palavras-chave: frutos e amêndoas; estatística descritiva; descritores morfoagronômicos.

Agradecimentos: CAPES, UFAC, SEMA e COOPERMOGNO