

MORFOMETRIA DE SEMENTES DE CASTANHA-DO-BRASIL (*Bertholletia Excelsa* H.B.K.). SILVA, T. J.¹; SMIDERLE, O. J.^{2*}; SOUZA, A.G.³; CÁSSIA, A.³; PEDROZO, C. A.³ (¹UFRR, Boa Vista - RR, Brasil) (²Embrapa Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) (³UFPel/CAPES, Pelotas - RS, Brasil) | thayane9616@hotmail.com

A castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa* H.B.K.) pertence à família Lecythidaceae e é conhecida popularmente como castanheira ocorre em terra firme no território Amazônico, com algumas exceções como a região oeste do Estado do Acre. Em geral, as castanheiras começam a frutificar aos oito anos de idade, atingindo aos doze anos a regularidade na produção. Os frutos da castanheira são coletados, em áreas naturais de floresta para a comercialização da castanha-do-brasil, um produto de importância econômica internacional e responsável pela grande parte da renda de famílias extrativistas. Objetivou-se caracterizar os aspectos biométricos de sementes da castanha-do-brasil em Roraima. As sementes para caracterização biométrica foram provenientes de Caracaraí, na região do Itã (JL) e a outra na região do Cujubim (MVV) estado de Roraima. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x2 (dois ambientes e duas progênies) com 10 repetições de 20 sementes. Foram avaliados o comprimento, largura, espessura e massa individual, obtidos com auxílio de paquímetro digital de precisão 0,001 mm e balança de precisão (0,001 g). Avaliando as dimensões das sementes do ambiente 1 (JL) das progênies 1 e 2 observou-se que o comprimento das sementes variou de 40,5 mm a 47,7 mm, largura de 24,0 mm a 28,6 mm e a espessura 18,7 mm a 22,1 mm e a massa individual das sementes entre 6,1 a 9,6 g respectivamente. No ambiente 2 (MVV) as dimensões das sementes (progênies 1 e 2) variou de 41,9 mm a 43,4 mm, largura 25,8 mm a 26,4 mm e a espessura 20,9 mm a 21,4 mm e a massa individual das sementes entre 7,8 a 7,9 g, respectivamente. Quando comparados os ambientes verificou-se pequenas variações nas dimensões aferidas. As sementes de *Bertholletia excelsa* estudadas apresentam pouca variabilidade nos parâmetros analisados quanto à biometria, no entanto, o comprimento e a espessura são os parâmetros que demonstram maior variação.

Palavras-chave: Comprimento, espessura, massa de sementes..