

Produção e biometria de frutos de babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng.)

Marcela dos Santos Lima Façanha¹; Abadio Hermes Vieira²

O babaçuzeiro (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng.) pertence à família Arecaceae, e ocorre com maior frequência nas zonas de transição entre as florestas úmidas da bacia amazônica e as terras semiáridas do Nordeste. O babaçu pode gerar biodiesel, metanol, rações, aglomerados para a construção e carvão vegetal. Do endocarpo lenhoso que abriga as amêndoas é produzido o carvão vegetal utilizado como fonte de energia, contribuindo assim para proteger as florestas da exploração excessiva de madeira para fins energéticos. Objetivou-se, neste trabalho, quantificar a produção e a biometria dos frutos do babaçuzeiro. A produção de frutos de 20 plantas localizadas em áreas de pastagens e florestas do campo experimental da Embrapa Rondônia em Porto velho, de julho de 2008 a agosto de 2011, foi de 9.029 frutos e 1.656,9 kg de biomassa. Neste período, a planta nº 10 obteve a maior produção, com 1.483 frutos e 289,5 kg de biomassa, a planta com menor produção foi a de nº 3 que produziu 47 frutos e 11,5 kg. As plantas nº 12 e nº 14 não produziram. Para biometria foram avaliados 868 frutos provenientes de três plantas (nº 11, nº 17 e nº 42). O maior peso obtido foi de 246,5 g e o menor 11,8 g. Os frutos apresentaram altura média 72,3 mm, e diâmetro de 47,1 mm, sendo que o maior diâmetro obtido foi de 69,2 mm e o menor de 6,1 mm. A variabilidade de produção nas características dos frutos é considerada alta nas espécies selvagens, não selecionadas. A baixa produtividade dos babaçuais está relacionada à ocorrência de plantas improdutivas, a relação desequilibrada entre inflorescências masculinas e femininas nas palmeiras adultas produtivas e a idade das plantas.

Palavras-chave: babaçuzeiro, produção, biometria, carvão vegetal.

¹ Graduanda em Ciências Biológicas da FARO, estagiária da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, marcela_facanha@hotmail.com

² Engenheiro Florestal, M.Sc. em Ciência Florestal, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, abadio@cpafro.embrapa.br