

CARACTERIZAÇÃO MORFOMÉTRICA DE FRUTOS E MESOCARPOS ISOLADOS DE *Emmotum nitens* (Benth). Miers. \*Alves<sup>1</sup>, M. V. P.; Sousa-Silva<sup>2</sup>, J. C.; Costa<sup>3</sup>, C. J. (<sup>1</sup>Universidade de Brasília - UnB, FT, DEF. Brasília - DF, CP 04357, 70919-970, ordapsevla@yahoo.com.br) (<sup>2</sup>Embrapa Cerrados, CP 08223, 73310-970 - Planaltina - DF) (<sup>3</sup>Embrapa Clima Temperado, CP 403, 96010-971 Pelotas - RS)

RESUMO: *Emmotum nitens* (Icacinaceae) ocorre no bioma Cerrado e tem importância econômica e ecológica respectivamente para construções rurais e recuperação de áreas degradadas. Este trabalho teve por objetivo realizar a morfometria de frutos e mesocarpos isolados de *E. nitens*. O acompanhamento da frutificação e a coleta dos frutos foram realizados em dez matrizes próximas à Reserva Ecológica Cerradão (Embrapa Cerrados), Planaltina - DF, de 15/10 a 15/12/10. A coleta foi feita a cada 7 dias com o auxílio de sombrites estendidos sob a copa das dez matrizes, onde foram avaliados: o número médio de frutos dispersos por coleta, a caracterização da forma e coloração dos frutos, o número de lóculos nos mesocarpos e a presença de sementes. A caracterização morfométrica dos frutos e mesocarpos foi realizada através de uma amostra (n=500), retirada dos lotes coletados e homogeneizados (n=5000). Para a extração das sementes do interior dos mesocarpos foi utilizado um espremedor metálico. Foram dispersos por barocoria uma média de 36 propágulos/m<sup>2</sup> ( $\pm 9,7$ ). Os frutos possuem forma arredondada e peso médio de 3,4g ( $\pm 1,25$ ). As porcentagens de frutos verdes e marrom-escuros foram de 54% e 46% respectivamente. Os mesocarpos apresentaram 3, 5 ou 7 lóculos e peso de 1,3g ( $\pm 0,48$ ). Para a extração das sementes (n=500), foram obtidas 60% de sementes intactas, 10% danificadas e 30% sem sementes. Os mesocarpos (n=500) foram classificados em grandes; médios e pequenos com tamanho médio de 19,0 mm ( $\pm 0,92$ ), 16,0 mm ( $\pm 0,86$ ) e 13,0 mm ( $\pm 1,04$ ). Os frutos dispersos apresentaram uma variação no tamanho e coloração. Os mesocarpos apresentaram diferentes números de lóculos, independentemente de seu tamanho e uma porcentagem de (70%) com presença de sementes.

Palavras - chave: Coleta, morfometria, Cerrado.

Revisores: (Embrapa Cerrados): Fabiana de Gois Aquino; Lidiamar Barbosa de Albuquerque.

Sessão 9