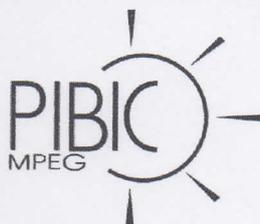


Museu Paraense Emílio Goeldi
Coordenação de Pesquisa e Pós-Graduação
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

XXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC
Desafios para o estudo, sustentabilidade
e conservação da Amazônia



24 a 28 de junho de 2013
Museu Goeldi - Auditório Paulo Cavalcante
Campus de Pesquisa - Av Perimetral, 1901
Terra Firme, Belém, Pará

HYMENAEA COURBARIL L. (LEGUMINOSAE, CAESALPINOIDEAE): MORFOMETRIA DO FRUTO, DA SEMENTE E DA PLÂNTULA

Marcia Lemos da Silva¹
João Ubiratan Moreira dos Santos²
Ely Simone Cajueiro Gurgel³
Eniel David Cruz⁴

Hymenaea courbaril L. apresenta características para a recuperação de áreas degradadas, assim como é utilizada na composição paisagística de parques, é uma árvore frutífera nativa de 15 a 35m de altura. Este trabalho objetivou estudar as características morfométricas de frutos, sementes e plântulas. Coletaram-se sementes de 10 indivíduos (Moju, Pará), posteriormente acondicionadas em recipientes fechados por um período de 2 anos. Determinou-se o comprimento, a largura e a espessura de frutos e sementes, bem como o número de sementes por fruto. Para analisar as características morfométricas das plântulas foi realizada a semeadura em 10 vasos, cada um com 10 sementes, previamente escarificadas pois as mesmas apresentaram tegumento impermeável, utilizou-se o substrato areia e serragem (1:1) esterilizados. A nomenclatura e terminologia adotada para a descrição morfológica foi fundamentada em literatura específica. O fruto possui 99,4 a 120 mm de comprimento, 37,7 a 45,1 mm de largura, 29,8 a 41 mm de espessura, com peso médio de 50,1 a 87,5g, 4 a 6 sementes por fruto, é um legume bacáceo, com base e ápice arredondados, epicarpo marrom escuro e enrugado mesocarpo liso e amarelado e endocarpo amarelo esverdeado, farináceo e fibroso, macio, com sabor agradável e adocicado. As sementes possuem, em média, 20,98 a 24,23 mm de comprimento, 15,81 a 18,74 mm de largura, 11,27 a 12,92 mm de espessura, 2,62 a 4,36 g, são obovoides, vermelho-escuras, glabras, hilo visível, tegumento rígido (desidratado) e cartáceo (hidratado), cotilédones crassos, inteiros com radícula escondida, eixo embrionário axial, creme, curto, cilíndrico, com plúmula rudimentar. Germinação fanerocotiledonar epígea. Plântula com eofilos unifoliolados, reniformes, opostos, penínervos, eucampódromos; com nervuras imersas na face adaxial e impressas na abaxial, glândulas no centro e ao lado da nervura central, ápice arredondado, margem ciliada, base truncada, sésseis e com estípula interfoliolar filiforme.

Palavras-chave: Fanerocotiledonar epígea. Jatobá. Legume bacáceo. Unifoliolado.

¹ Bolsista PIBIC/CNPq (vigência: 01/08/2012 a 31/07/2013). Curso: Licenciatura Plena em Biologia, Instituto Federal do Pará.

² Universidade Federal Rural da Amazônia, Instituto de Ciências Agrárias.

³ Museu Paraense Emílio Goeldi, Coordenação de Botânica.

⁴ Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Propagação de Plantas.