

Seção: Botânica Econômica**ASPECTOS TECNOLÓGICOS BÁSICOS DE SEMENTES E BIOMETRIA DE FRUTOS DE
Handroanthus serratifolius (A.H.Gentry) S.Grose (Bignoniaceae)**

Dionízia Moura AMORIM (1)

Loirena Do Carmo Moura SOUSA (1)

Paulo Ricardo Rodrigues PIOVESAN (1)

Deivison Venicio SOUZA (2)

Alisson Rodrigo Souza REIS (2)

Handroanthus serratifolius (A.H.Gentry) S. Grose (Ipê Amarelo) é uma espécie arbórea pertencente à Bignoniaceae, de importância econômica, ornamental e ecológica na Amazônia. Este trabalho teve como objetivo avaliar variáveis biométricas e tecnológicas básicas de frutos e sementes de ipê amarelo, auxiliando na produção de muda dessa essência florestal. As sementes e frutos foram coletadas da arborização urbana do município de Altamira, Pará. A metodologia empregada foi de acordo com a Regra de Análise de Sementes, sendo que as características biométricas das sementes e frutos foram obtidas medindo-se o comprimento, largura e espessura com utilização de um paquímetro, além do teste de teor de umidade e peso de mil sementes. O fruto é do tipo cápsula linear, seco, deiscente, de forma cilíndrica, com dimensões de 25,99 x 1,91 centímetros, contendo em média 184 sementes por fruto. As sementes são aladas, com comprimento com asa de 33,30 milímetros e sem asa 12,80 milímetros, com largura e espessura de 7,97 e 0,99 milímetros, respectivamente. O peso de mil sementes foi igual a 24,002 gramas em torno de 41.666 sementes por quilo, com teor de umidade de 7,31% com asa e 7,78% sem asa, podendo ser classificadas como ortodoxas. Esses resultados contribuem no planejamento para a produção de mudas desta espécie, permitindo o conhecimento de número de sementes por fruto, e a possibilidade de mensurar a quantidade por quilograma e volume de sementes necessárias para atividades do plantio.

Palavras-chave: Ipê amarelo, biometria, produção de mudas

Créditos de Financiamento:

(1) Discentes do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Pará, UFPA/ Altamira. Rua Cel. José Porfírio, 2515, Bairro São Sebastião, CEP: 68.372-040, Altamira-Pará, Brasil.

(2) Docentes do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Pará.