

**caracterização dos testes de laboratório em frutos e sementes de mogno (*Swietenia macrophylla* King), visando o uso da espécie em projetos de reflorestamento. Martins Filho<sup>1</sup>, Sérgio E. C.; Leão<sup>2</sup>, Noemi V. M.; Silva, Cláudio E. <sup>3</sup>; Siqueira<sup>4</sup>, Valdir C.; Almeida<sup>4</sup>, Jorge de <sup>1</sup> Estudante de graduação, 9º semestre UFRA; <sup>2</sup> Pesquisadora EMBRAPA Amazônia Oriental, <sup>3</sup> Biólogo do Programa Parakanã/Convênio Eletronorte, <sup>4</sup> Assistente de pesquisa EMBRAPA Amazônia Oriental. [s-ef@bol.com.br](mailto:s-ef@bol.com.br)**

O mogno (*Swietenia macrophylla* King), é uma árvore de grande porte, da família Meliaceae, com frutos, do tipo cápsulas lenhosas e sementes aladas. A madeira é moderadamente pesada (0,55-0,70 g/cm<sup>3</sup>), utilizada para carpintaria e construção civil. Este trabalho objetivou estudar o grau de umidade das sementes; o número de sementes/Kg; porcentagem de germinação; biometria das sementes e dos frutos; e número de sementes/fruto, no Laboratório de Sementes Florestais da EMBRAPA Amazônia Oriental, com frutos procedentes de duas aldeias da Terra Indígena Parakanã-Tucuruí/PA. Para os testes de germinação foram utilizadas quatro repetições de 25 sementes cada, com substrato de areia+serragem, na proporção de 1:1. A biometria dos frutos (em mm), foi realizada nos sentidos longitudinal e transversal, e a das sementes, com e sem casca, obtendo-se o comprimento, largura e espessura. Os resultados da aldeia Maroxewara mostraram que cada fruto pesou em média, 347,20g, com 61 sementes por fruto. O número de sementes por quilo foi de 1.474 (com asa e grau de umidade igual a 31,90%). O comprimento e espessura dos frutos foram, respectivamente, de 162,28±7,21 mm e 82,71±4,15mm. Nas sementes, com asa, o comprimento, a largura e espessura, foram, respectivamente, 105,05±4,75mm; 16,44±1,57mm e 6,28±0,33mm. As sementes sem casca têm, respectivamente, 20,37±1,86mm; 10,79±1,69mm e 3,53±0,4mm. Na aldeia Inaxyganga, os frutos pesaram, em média, 472,67g, com 64 sementes por fruto. O número de sementes/Kg foi de 1.184 (com asa e grau de umidade igual a 37,30%). O comprimento e espessura dos frutos foi, respectivamente de 173,33±13,40mm e 87,42±4,84mm. Nas sementes com asa, o comprimento, a largura e espessura respectivamente 109,93±7,44mm; 17,33±0,55mm e 6,70±0,36mm, e sem casca, apresentaram comprimento, largura e espessura respectivamente de 22,00±2,12mm; 11,26±0,27mm e 4,10±0,29mm. A germinação das sementes da aldeia Maroxewara foi igual a 56,6% e da aldeia Inaxyganga, 79%.