

Análises de laboratório em frutos e sementes de mogno (*Swietenia macrophylla* King), coletados na terra indígena parakanã, no estado do Pará. LEÃO¹, Noemi V. M; MARTINS FILHO², Sérgio E. C.; SILVA³, Cláudio E.; SIQUEIRA⁴, Valdir C.; ALMEIDA⁴, Jorge de. ¹ Pesquisador EMBRAPA Amazônia Oriental ² Estudante de graduação Eng. Florestal - UFRA, 9º semestre UFRA;; ³ Biólogo do Programa Parakanã/Convênio Eletronorte, ⁴ Assistente de pesquisa EMBRAPA Amazônia Oriental. noemi@cpatu.embrapa.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/cm³), 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 no Pará. 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 foi, respectivamente, de 162,28±7,21 e 82,71±4,15. Nas sementes, com asa, o comprimento, a largura e espessura, foram, respectivamente, 105,05±4,75; 16,44±1,57 e 6,28±0,33. As sementes sem casca, tem, respectivamente, 20,37±1,86; 10,79±1,69 e 3,53±0,4. 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±13,40 e 87,42±4,84. Nas sementes com asa, o comprimento, a largura e espessura respectivamente 109,93±7,44; 17,33±0,55 e 6,70±0,36, e sem casca, apresentaram comprimento, largura e espessura respectivamente de 22,00±2,12; 11,26±0,27 e 4,10±0,29. A germinação das sementes da aldeia Maroxewara foi igual a 56,6% e da aldeia Inaxyganga, 79%.