

SUBSÍDIOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE *MANILKARA BIDENTATA* (A. DE CANDOLLE) CHEVALIER SUBSP. *SURINAMENSIS* (MIQUEL) PENNINGTON (SAPOTACEAE), UTILIZANDO ASPECTOS MORFOLÓGICOS DO FRUTO, DA SEMENTE E DA PLÂNTULA

Bolsista (PIBIC): **Patrícia Sayuri Takeda**

Curso de Engenharia Florestal - UFRA

Orientador: Dr. João Ubiratan M. dos Santos

Co-Orientadora: M. Sc. Ely Simone Cajueiro Gurgel

Vigência da bolsa: agosto/04 a julho/05

*Manilkara bidentata* subsp. *surinamensis* conhecida como maparajuba, era antigamente chamada de *M. amazonica*. Ocorre na maior parte dos Estados do Pará e Amazonas, encontrada, sobretudo, na mata de terra firme. Objetivou-se com este estudo caracterizar a morfologia de fruto, semente e plântula de *M. bidentata* subsp. *surinamensis*, e descrever o tipo de germinação. Utilizou-se 30 frutos, 30 sementes e 10 plântulas, descrevendo-se a sua morfologia. Dos frutos registrou-se a morfologia, coloração, textura, consistência, deiscência e indumento; descreveram-se o tegumento, o das plântulas. Considerou-se plântula a fase de desenvolvimento onde os eófilos estavam totalmente formados. Fundamentou-se todo o estudo em literatura especializada e ilustraram-se os caracteres morfológicos com fotografias. A espécie apresentou fruto bacídio, estenocárpico, globoso, apiculado, indeiscente, geralmente monospérmica, imaturo é verde, e maduro, castanho-avermelhado. Semente estenospérmica, elíptica, testa em tons castanhos, cartácea e levemente reticulada; hilo oblongo, bem visível, castanho mais claro que a testa, em depressão; tégmen membranáceo, castanho claro; endosperma contínuo, branco, adnato ao tégmen. Germinação fanerocotiledonar, epígea, emergência curvada, prefolheação valvar. Plântula com paracotilédonos persistentes; eófilo simples, alterno, oblongo-elíptico, prefolheação conduplicada, nervação peninérvea e broquidódroma. A caracterização da morfologia de fruto, semente, germinação e plântula pode colaborar para identificação da espécie no campo, nos primeiros estádios de desenvolvimento, e conseqüentemente fornece subsídio para o manejo florestal.