

SILVICULTURA DE CINCO ESPÉCIES ARBÓREAS DE INTERESSE ECONÔMICO NATIVAS DA AMAZÔNIA¹

MIRANDA, Ivana Lobato²; CARVALHO, João Olegário Pereira de³

É urgente a necessidade de estudos silviculturais, para algumas espécies arbóreas nativas da Amazônia, consideradas potenciais para comercialização nos mercados interno e externo. Este trabalho informa sobre a germinação e o comportamento, em plantios experimentais na Amazônia, das espécies: *Bagassa guianensis* Aubl. (tatajuba), Moraceae; *Copaifera multijuga* Hayne (copaíba), Caesalpiniaceae; *Dipteryx odorata* Aubl. (cumaru), Papilionaceae; *Hymenaea courbaril* L. (jatobá), Caesalpiniaceae; e *Tabebuia serratifolia* (VAHL) Nichols (ipê-amarelo), Bignoniaceae. Os dados foram coletados em plantações experimentais, em Belterra, PA, e no Laboratório de Sementes Florestais da Embrapa, em Belém. Informações básicas: Tatajuba apresenta baixa taxa de germinação (15%); plantada em plena luz, teve sobrevivência de 88%, até o sexto ano de idade, quando apresentava DAP (diâmetro a 1,30m de altura) de 9,8cm e altura de 8,9m; Copaíba apresenta uma taxa de germinação de 80%; plantada em pleno sol, apresentou, aos seis anos e meio de idade, um DAP de 3,9cm e altura de 3,1m; plantada sob sombra parcial, em capoeira, apresentou sobrevivência de 85% aos três anos e meio de idade, com DAP de 2,2cm e altura de 2,8m; Jatobá também apresenta uma taxa de germinação muito baixa (15%); plantada em plena abertura, apresentou aos seis anos e meio de idade, uma sobrevivência de 56%, um DAP de 4,5cm e altura de 2,8m; plantada em sombra parcial, sob capoeira raleada, apresentou sobrevivência de 87,5% aos 15 anos de idade; Cumaru apresenta taxa de germinação de 73%; e Ipê-amarelo germina a uma taxa de 90%; plantada em plena luz, apresentou a sobrevivência de 92%, aos seis anos e meio de idade, com 4,7cm de DAP e 3,4m de altura; em plantio sob sombra parcial, aos três anos e meio de idade, teve sobrevivência de 90% e altura média de 2,4m.

¹ Trabalho desenvolvido pela Embrapa com apoio do FUNTEC/CNPq

² Bolsista PIBIC/FCAP

³ Orientador, Embrapa Amazônia Oriental