

FENOLOGIA REPRODUTIVA DO ANGELIM-PEDRA (*Dinizia excelsa* Ducke), PARA OBTENÇÃO DE SEMENTES NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Lucinda Carneiro Garcia⁽¹⁾

Divania de Lima⁽¹⁾

Celso Paulo de Azevedo⁽²⁾

RESUMO: Estudos sobre o conhecimento da fenologia reprodutiva de uma determinada espécie florestal são imprescindíveis quando se tem como objetivo a coleta de sementes, visando tanto a quantidade como a qualidade do material coletado. A espécie estudada está localizada em área de floresta primária, ecossistema de terra firme, pertencente a EMBRAPA/CPAA, situada no km 25 da Rodovia AM-010. O angelim-pedra (*Dinizia excelsa* Ducke) é uma espécie florestal da família Mimosaceae, de grande importância econômica para o setor madeireiro da região. É uma das espécies mais exuberantes da floresta amazônica, destacando-se no estrato superior da mata. O acompanhamento fenológico foi feito mensalmente, durante o primeiro ano, em oito matrizes porta-sementes de angelim-pedra, previamente identificadas e selecionadas. A seleção atendeu a critérios morfológicos, como: forma do fuste, conformação da copa e diâmetro da altura do peito (DAP). Das árvores selecionadas sete frutificaram no primeiro ano de observação. A dispersão dos frutos/sementes ocorreu nos meses de junho a agosto. As sementes do angelim-pedra são dispersadas pelo vento, sendo que as vagens caem a uma distância média de 20m da árvore matriz.

ABSTRACT: Phenological reproductive studies are the basis of the processes of collecting seeds when the main objective is quality and quantity of the material. The study was conducted at the EMBRAPA/CPAA area, at the km 25 of the Rodovia AM 010. The specie observed was angelim-pedra (*Dinizia exceisa* DUCKE), an forestry specie of the Mimosacea family. It is one of the most exuberant trees of the Amazon forest and it is very important to the local wood business. The evaluation was done monthly, during the first year, on eight the phenology evaluation was done monthly using eight matrix of angelim pedra, identified and selected previously. The selection of the species were based on morphologics aspects like trunk form, crown form and diameter breast height (DBH). Seven plants flowered at the first year. The fruits/seed dispersion were in june the august. The seed dispersion of angelim pedra is provide by the wind, and the pods fall down in a distance of 20 meters from the tree.

Palavras-chave: *Dinizia excelsa*, frutificação, dispersão de sementes.

Key words : *Dinizia excelsa*, frutification, seed of dispersion.

⁽¹⁾ Eng^a Agr^a. MSc., Pesquisadora EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental (CPAA) Cx. Postal 319 - CEP 69.048-660.

⁽²⁾ Eng^o Ftal. MSc., Pesquisador EMBRAPA/CPAA.

