

FENOLOGIA REPRODUTIVA DA ESPÉCIE *Vouacapoua americana* Aubl OCORRENTE NO PARQUE ECOLÓGICO DE GUNMA, SANTA BARBARA-PARÁ **LEÃO, N. V. M.¹; NASCIMENTO, M. R. S. M DO²; OHASHI, S. T.³; MORAES, A. C. DOS S.^{4*}; SHIMIZU, E. S. C.⁵; FELIPE, S. H. S.⁶** (¹EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, BELÉM - PA, BRASIL, noemi.leao@embrapa.br) (²STCP, CURITIBA - PR, BRASIL) (³UFRA, BELÉM - PA, BRASIL) (⁴UFRA, BELÉM - PA, BRASIL) (⁵EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, BÉLÉM - PA, BRASIL) (⁶UFRA, BELÉM - PA, BRASIL)

Espécies florestais tropicais possuem comportamento fenológico com padrões bem definidos. Estes dados têm influencia direta em programas de coleta de sementes. O conhecimento sobre a época de disseminação das sementes e a periodicidade desse evento é importante para o planejamento eficientemente das atividades de coleta. Desde 2006 estão sendo desenvolvidos estudos fenológicos com o objetivo de reunir informações sobre o comportamento reprodutivo da espécie *Vouacapoua americana* Aubl. A observação fenológica esta sendo realizada em cinco matrizes no Parque Ecológico de Gunma PEG onde estão sendo registrados dados da floração, frutificação, disseminação e mudanças foliares. As árvores selecionadas para o estudo foram mapeadas durante o inventário florestal a 100 % onde foi considerado o diâmetro mínimo de 25 cm, realizado na área. As árvores escolhidas possuem características fenotípicas como fuste e copa bem formadas, além do bom estado de sanidade. A frequência das observações foi quinzenal a partir de Jan/2006 a nov/2008, tempo suficiente para avaliar o comportamento reprodutivo da espécie. A frutificação ocorreu nos meses de março a maio época de menor índice pluviométrico. A disseminação dos frutos iniciou no mês de maio estendendo-se até junho, período mais seco da região. A produção de sementes viáveis foi abundante e a disseminação aconteceu por gravidade (barocoria) posteriormente grandes animais podem dispersar as sementes para áreas mas distantes. As matrizes observadas apresentaram sincronia nas fenofases estudadas e queda parcial das folhas durante o ano todo. A coleta dos frutos foi realizada sob as árvores após queda espontânea. CNPq e FAPESPA.

Palavras-chave: observações fenológicas; frutificação; fenofases; acapu.