

FENOLOGIA REPRODUTIVA DE ARBÓREAS: PERÍODO DE PRODUÇÃO DE FRUTOS E SEMENTES DO AÇOITA-CAVALO **REGO, G.M.^{1*}; VIEIRA, E.S.N.²; GRABIAS, J.³** (¹EMBRAPA FLORESTAS, COLOMBO - PR, BRASIL, gizelda.maia-rego@embrapa.br) (²EMBRAPA FLORESTAS, COLOMBO - PR, BRASIL) (³UFPR, CURITIBA - PR, BRASIL)

A *Luehea divaricata* conhecida como açoita-cavalo, pertencente a família Tiliaceae, é uma secundária, decídua que ocorre desde o estado de Minas Gerais até o Rio Grande do Sul, nas formações florestais Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual e Floresta Estacional Decidual, podendo penetrar no domínio do cerrado, ocorrendo nas formações florestais ciliares de todas as formações. Árvore de grande porte de 15 - 25 m de altura. Possui madeira branca ou levemente acinzentada, de superfície sem brilho, lisa, flexível, moderadamente pesada, dura e pouco resistente ao apodrecimento. Usada para confecção de cadeiras, hélices de avião, caixotaria, móveis, peças torneadas, calçados, rodapés, molduras, construções internas e compensados. Desde o ano de 2006, a *Embrapa Florestas* monitora a fenologia reprodutiva de 20 árvores de açoita-cavalo, em áreas da Floresta Ombrófila Mista, nos municípios de Colombo, Bocaiúva do Sul e Quatro Barras, no estado do Paraná. As avaliações foram realizadas semanalmente no período reprodutivo. A coleta dos dados seguiu a metodologia de Fournier e Charpantier (1975), que estima a intensidade (%) de cada fenofase por meio de uma escala intervalar semi-quantitativa de cinco categorias (0 a 4), com intervalos de 25% entre cada uma delas. A formação dos botões florais da espécie teve início na segunda quinzena de outubro (primavera); a floração ocorre com maior intensidade no final de dezembro e até a primeira quinzena de fevereiro (verão). O desenvolvimento dos frutos ocorre no período de março a junho (outono/inverno) e a maturação e dispersão das sementes ocorre no mês de julho (inverno).

Palavras-chave: monitoramento fenologia reprodutiva, maturação sementes, período de coleta sementes