

FENOLOGIA REPRODUTIVA: PERÍODO DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DO MIGUEL-PINTADO. **Rego<sup>1</sup>, G. M; Lavoranti, O. J.<sup>1</sup>; Vieira, E. S. N.<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Embrapa Florestas, Caixa Postal 319, CEP 83411-000, Colombo, PR, (gizelda@cnpf.embrapa.br)).

**RESUMO:** A *Matayba elaeagnoides*, pertencente a família Sapindaceae, é conhecida como miguel-pintado. A espécie é indicada para a composição de reflorestamentos mistos destinados ao repovoamento de áreas degradadas de preservação permanente. Desde 2005, a *Embrapa Florestas* monitora a fenologia reprodutiva do miguel-pintado, com o objetivo de conhecer os aspectos básicos da fenologia reprodutiva e reunir informações sobre a disponibilidade de sementes que suprirá a demanda de material para produção de mudas desta espécie. A coleta de dados está sendo realizada em 20 indivíduos adultos, em áreas da Floresta Ombrófila Mista. Estão sendo acompanhadas e analisadas todas as fenofases de floração, frutificação, disseminação dos frutos e sementes) das plantas. A coleta dos dados está sendo realizada a cada 15 dias, tomando-se como base as progressões das fenofases e os valores relativos à presença do fenômeno, segundo a metodologia do Fournier (1974). A espécie inicia a emissão de botões florais nos meses de junho e julho. Floresce no período de agosto e setembro, no final do inverno, e frutifica entre os meses de outubro e dezembro, no período da primavera. Durante o período de fevereiro a junho, a espécie não apresenta nenhuma atividade reprodutiva. O período da antese até a maturação do fruto e sementes, é de 85 dias, sendo este período indicado para a colheita dos frutos. Foi observada uma correlação entre a variável climática: pluviosidade e o período de frutificação.

**Palavras-chave:** Espécie florestal, fenologia reprodutiva, produção de sementes.

**Revisores:** Cristiane Helms (Embrapa Florestas) e Juliana Degenhardt Goldbach ( Embrapa Florestas)