

FENOLOGIA REPRODUTIVA: PERÍODO DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DE LOURO-PARDO (*Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab.). Rego¹, G. M.; Lavoranti, O. J.¹; Vieira, E. S. N.¹ (¹Embrapa Florestas, Caixa Postal 319, CEP 83411-000, Colombo, PR, (gizelda@cnpf.embrapa.br).

RESUMO:As informações fenológicas reprodutivas têm vários usos práticos, ou seja, nos estudos da conservação, manejo, ecologia, biodiversidade e melhoramento das espécies arbóreas. Os dados fenológicos envolvendo muitos indivíduos podem ser usados em análises de organização biológica de comunidades e ecossistemas. Em ambientes tropicais esses dados podem ser usados para estudar as interações planta-animal e, conseqüentemente, a polinização, frutificação, maturação e a dispersão de sementes. Nas Regiões Sul, Centro-Oeste e Sudeste do Brasil, o louro-pardo é uma das espécies nativas mais promissoras para plantio. A espécie apresenta uma combinação de aspectos favoráveis, como rápido crescimento, boa forma, madeira de excelente qualidade, apreciada nos mercados interno e externo, frutificação abundante e regeneração natural vigorosa. Desde 2007, a *Embrapa Florestas* monitora a fenologia reprodutiva do louro-pardo, com o objetivo de identificar as fases que compõem as fenofases reprodutivas, para identificar o período de coleta de sementes. Estão sendo avaliadas 20 árvores, em áreas da Floresta Ombrófila Mista, nos municípios de Colombo e Quatro Barras, no estado do Paraná. A floração desta espécie ocorre durante toda a primavera e verão, no período em que a precipitação é mais elevada. A maturação dos frutos ocorre no final do verão e início do outono, período em que as chuvas são reduzidas. O período entre a antese e a maturação dos frutos e viabilidade das sementes é em torno de 128 dias, período este indicado para a colheita dos frutos. Durante parte do outono e todo o inverno a espécie apresenta um repouso reprodutivo, ou seja, neste período não ocorre nenhum evento reprodutivo.

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

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