

FENOLOGIA REPRODUTIVA: PERÍODO DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DO VASSOURÃO-PRETO. **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: A *Piptocarpha tomentosa* da família Asteraceae, conhecida como vassourão-preto, ocorre naturalmente na Floresta Ombrófila Mista, na formação montana e na Floresta Ombrófila Densa. Espécie pioneira de rápido crescimento sendo excelente para plantios mistos em áreas descampadas de preservação permanente, visando preparar ambiente para o desenvolvimento de espécies clímax. Desde o ano de 2005, a *Embrapa Florestas* monitora a fenologia reprodutiva do vassourão-preto, com o objetivo de conhecer os aspectos básicos da fenologia reprodutiva e reunir informações sobre reprodução da espécie e disponibilidade de sementes que suprirá a demanda de material propagativo desta espécie. O monitoramento da fenologia reprodutiva está sendo realizada em 20 indivíduos adultos, em áreas de Reserva Legal nos municípios de Colombo e Bocaiúva do Sul (PR), na Floresta Ombrófila Mista. Estão sendo monitoradas e analisadas as fenofases reprodutivas: floração, frutificação, (disseminação dos frutos e sementes) dos indivíduos monitorados. A coleta dos dados está sendo realizada quinzenalmente, tomando-se como base as progressões das fenofases e os valores relativos a presença do fenômeno, segundo a metodologia do Fournier (1974). Observou-se que durante o outono, no período de abril a maio, ocorre a formação dos botões florais. No inverno (junho a agosto) onde as temperaturas são reduzidas, a espécie apresenta floração intensa. Na primavera, nos meses de setembro a dezembro ocorre a frutificação, maturação e dispersão dos frutos. Foram observadas correlações entre a temperatura e a floração, mostrando que nos anos em que no inverno as temperaturas foram mais elevadas, houve uma redução do número de flores e como consequência, menor número de frutos. A maturação dos frutos e a viabilidade das sementes ocorre em média 120 dias após a antese.

Palavras-chave: Espécie florestal, fenologia reprodutiva, maturação frutos, viabilidade das sementes..

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