

FENOLOGIA REPRODUTIVA: PERÍODO DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DO GUANANDI.

Rego¹, G. M; Kalil Filho, A. N.¹; (¹Embrapa Florestas, Caixa Postal 319, CEP 83411-000, Colombo, PR, (gizelda@cnpf.embrapa.br).

RESUMO: O guanandi (*Calophyllum brasiliense* Cambess), é uma espécie indicada como substituta do cedro e mogno, por possuir madeira de lei. A *Embrapa Florestas* estuda a fenologia do guanandi, com o objetivo de conhecer a periodicidade da produção de sementes, para produção de mudas. A pesquisa teve início em 2004, em áreas da Floresta Ombrófila Densa, nos municípios de: Morretes, Matinhos e Antonina, em áreas de Unidades de Conservação do Paraná. Foram coletados, quinzenalmente, os dados de floração e frutificação em 30 árvores (10 árvores/local). Foi utilizado o método proposto por Fournier (1974), 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. Em Antonina (área alagada), as árvores apresentaram 98% de floração nos meses de junho e frutificação no final de agosto e início de setembro. As árvores localizadas no municípios de Matinhos e Morretes (áreas secas) apresentavam 90% de floração, nos meses de setembro e outubro, com picos de frutificação (92%) nos meses de dezembro e janeiro. Observou-se que a floração e frutificação do guanandi apresentou um padrão diferenciado relacionadas aos locais (áreas alagadas e secas), onde ocorre a espécie. A heterogeneidade dos padrões individuais, exibidos pelos indivíduos do guanandi, podem estar relacionadas a diferenças entre os locais, ou seja, as formações florestais amostradas, tais como: umidade do solo e idade das árvores. Estes resultados confirmam que a idade da planta, o clima e a umidade do solo têm um importante papel no sucesso reprodutivo dessa espécie, nessa região. O tempo médio de duração da floração (início do botão floral e antese) das árvores do guanandi é de 4,8 semanas. A partir do período da floração, o tempo médio de maturação dos frutos e sementes do guanandi é de 7,8 semanas.

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

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