

FENOLOGIA REPRODUTIVA: PERÍODO DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DA GUAÇATUNGA (*Casearia decandra* Jacq.). **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 , Colombo, PR, (gizelda@cnpf.embrapa.br).

RESUMO: *Casearia decandra* Jacq. (Flacourtiaceae), conhecida como guaçatunga, é uma espécie encontrada nas florestas da região sul do Brasil. Os frutos são comestíveis e muito procurados pelas aves, que são responsáveis pela dispersão das sementes. Produz grande quantidade de flores brancas, que exalam um forte aroma, atraindo abelhas, que produzem um mel de excelente qualidade. A *Embrapa Florestas* monitora a fenologia reprodutiva da guaçatunga, com o objetivo de obter informações sobre a forma de como decorrem as fases das fenofases reprodutiva da guaçatunga, pois este conhecimento é fundamental para a percepção dos ritmos biológicos em função das variáveis estacionais. Desde 2005 estão sendo monitoradas 25 árvores, em áreas de Reservas Legal da Floresta Ombrófila Mista, no estado do Paraná (Latitude: 25<sup>o</sup> 17' 30''; Longitude: 49<sup>o</sup> 13' 27''). As avaliações estão sendo realizadas quinzenalmente e/ou semanalmente, seguindo o método de 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. Observou-se que as fases da fenofase floração: formação do botão e antese (flor aberta), ocorrem no período do inverno e início da primavera, nos meses de julho e setembro, em torno de 110 dias. A fenofase de frutificação: fruto verde, maturação do fruto e dispersão das sementes ocorrem nos meses de outubro, novembro e dezembro (90 dias), em 95% dos indivíduos monitorados, no período de pluviosidade e temperaturas mais elevadas, nesta região. Do início de janeiro à meados de junho, a espécie apresenta repouso reprodutivo. A espécie não apresentou correlações das fenofases de floração e frutificação, com nenhuma variável climática estudada: temperatura, pluviosidade, luminosidade e umidade do ar. As árvores avaliadas apresentaram sincronia nas fenofases de florescimento e frutificação.

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

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