

[Apresentação](#)[Ficha Catalográfica](#)[Programa](#)[Lista de Autores](#)[Lista de Trabalhos](#)[Agradecimentos](#)

071

FENOLOGIA DA *Eugenia involucrata* DC. (MYRTACEAE), EM ÁREA DE FLORESTA COM ARAUCÁRIA, NO MUNICÍPIO DE COLOMBO - PR ¹

Antônio Assumpção Neto ²Gizelda Maia Rêgo ³Antonio Sadao Kodama ⁴

Os estudos sobre fenologia reprodutiva de espécies arbóreas geram conhecimentos que são necessários para a definição de estratégias de conservação e manejo florestal. Assim, o presente trabalho teve como objetivo a caracterização da fenologia da cerejeira-do-mato (*Eugenia involucrata*, DC.), em formações secundárias da Floresta Ombrófila com Araucárias, localizadas no município de Colombo/PR. Foram observadas as fenofases de brotamento, queda das folhas, floração e frutificação em oito indivíduos. As coletas e observações foram realizadas em intervalos quinzenais, no período de maio de 2003 a outubro de 2005, quando foram registradas as características fenológicas tomando-se por base as progressões das fenofases e os valores relativos à presença do fenômeno, segundo a metodologia de Fournier (1989). Observou-se que, em todo o período estudado, a floração desta espécie ocorreu entre a segunda quinzena de julho e a primeira quinzena de setembro, no momento em que 60 % dos indivíduos observados apresentavam-se com botões florais e 40 % com floração adiantada. A frutificação inicia-se nos meses de outubro, com registros de frutos imaturos um mês após a aparição das primeiras árvores com floração adiantada. A frutificação prolongou-se até a segunda quinzena do mês de novembro e a maior proporção de indivíduos com frutos maduros ocorreu no final do mês de outubro, indicando que a fase de frutificação é mais longa que a floração. A brotação ocorreu durante todo o ano, observando-se proporções elevadas de renovação foliar, no final da frutificação (primavera) e no final do outono. A reprodução desta espécie é anual quanto a periodicidade. A eficiência reprodutiva da cerejeira foi em média 26,4 %, pois apresentou uma média de 53 botões florais/inflorescência, produzindo apenas 1,4 de frutos/ inflorescência.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*

² Aluno do Curso de Ciências Biológicas, Universidade Tuiuti do Paraná

³ Pesquisadora da *Embrapa Florestas*, gizelda@cnpf.embrapa.br

⁴ Técnico Florestal da *Embrapa Florestas*