



## Resumo

### **ESCALA FENOLÓGICA REPRODUTIVA DA CEREJEIRA-DO-MATO (EUGENIA INVOLUCRATA): SUBSÍDIOS PARA PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTO DE ARBÓREAS NATIVAS**

#### **Autores:**

Gizelda Maia Rego (1), Osmir José Lavaronti (1), Antonio Assumpção Neto (2)

#### **Filiação:**

1. Embrapa Florestas, Colombo, PR, Brasil, 2. Pós-Produção Vegetal, Setor de Ciências Agrárias da UFPR, Curitiba, PR, Brasil

#### **Palavras Chave:**

ciclo reprodutivo, arbóreas nativas, floresta ombrófila mista

#### **Resumo:**

A compilação de dados fenológicos reprodutivos de espécies arbóreas nativas auxiliam no planejamento da coleta de sementes visando a produção de mudas para os programas de conservação e melhoramento. O trabalho teve como objetivo desenvolver uma escala da fenofase reprodutiva, visando à identificação quantitativa do ciclo fenológico da cerejeira-do-mato. As observações da floração e frutificação foram efetuadas no período reprodutivo de 2005 (junho a dezembro), em árvores localizadas em áreas fragmentadas da Floresta Ombrófila Mista, no município de Colombo/PR. Os ramos foram marcados com fitas plásticas coloridas e em cada um foram marcadas, com etiquetas de alumínio, cinco brotações que apresentavam início da diferenciação para a formação do botão floral. Nos 20 botões de cada ramo foram quantificados os números de dias decorridos em cada fase: início da diferenciação e do botão floral, antese, queda dos estames, curvatura do estigma, início da formação do fruto, fruto imaturo e maturo. Foi desenvolvida uma escala fenológica onde as alterações morfológicas foram identificadas com o auxílio de um guindaste (12m de altura), uma vez que os indivíduos monitorados possuíam em torno de 10 metros de altura. Os dados foram analisados pelo programa SAS e, para testar a significância dos coeficientes, foi usada a função desvio (deviance), com distribuição gama (Pearson X<sup>2</sup>). Do início da diferenciação do botão floral até a antese decorreram-se 12,7 dias, com a abertura da flor entre 06h:00 e 08h:00 da manhã, permanecendo aberta por 2,0 dias quando ocorreu o início da queda dos estames e curvatura do estigma. O período de ocorrência da antese até a maturação dos frutos foi de 45,54 dias. A fenofase da floração compreendeu um período de 33,17 dias e a da frutificação um período de 36,0 dias, indicando que houve uma sincronia entre as duas fases. As fenofases da floração (julho/ outubro) e da frutificação (setembro/ novembro) compreendem um período de três meses, para cada uma.