

O CLIMA E SUA RELAÇÃO COM AS FENOFASES VEGETATIVAS E REPRODUTIVAS DA IMBUIA (*OCOTEA POROSA*), EM ÁREAS FRAGMENTADAS DA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA

G.M. Rego¹; L. Franciscon¹; O. J. Lavoranti¹

¹Embrapa Florestas - Estrada da Ribeira, km 111 - Caixa Postal 319, 83411-000 - Colombo - Paraná - Brasil - Fone: (41) 3675.5618/5649 - E-mail: gizelda@cnpf.embrapa.br

RESUMO

A fenologia é uma atividade descritiva, que fornece informações úteis para se avaliar a adaptabilidade das espécies e para se definir metas preliminares nas operações de manejo, conservação e melhoramento das plantas. O trabalho teve como objetivo monitorar, a longo prazo, os padrões fenológicos vegetativo e reprodutivo de 10 indivíduos de *Ocotea porosa* localizada em áreas fragmentadas da Floresta Ombrófila Mista, no município de Colombo, PR, durante o período de 2003 a 2009. Os registros dos eventos fenológicos das fenofases reprodutiva, como: floração e frutificação foram coletados duas vezes por semana e os da fenofase vegetativa (mudança foliar): desfolhamento, brotação e copa formada (folhas velhas, quinzenalmente. Para a coleta de dados foi utilizado o método 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. A espécie apresentou um padrão sazonal anual de reprodução onde a floração inicia-se na estação seca e frutificação na estação chuvosa. As árvores perderam as folhas no período mais seco do ano e brotaram (folhas novas) no período das chuvas. A dispersão das sementes ocorreu na estação de transição entre a úmida e seca. As fenofases desta espécie são bem definidas, o que mostra uma tendência de se manifestarem em sincronia com as condições climáticas.

Palavras- chaves: Fenologia, espécie florestal, produção de frutos, conservação, manejo