

FENOLOGIA REPRODUTIVA DE ARBÓREAS: PERÍODO DE PRODUÇÃO DE FRUTOS E SEMENTES DO CEDRO (*Cedrela fissilis* VELL.) **REGO, G. M.<sup>1\*</sup>; VIEIRA, E.S.N.<sup>2</sup>; GUÊDES, E.C.<sup>3</sup>; GRABIAS, J. <sup>4</sup>** (<sup>1</sup>EMBRAPA FLORESTAS, COLOMBO - PR, BRASIL, elizianecarvalhoguedes@gmail.com) (<sup>2</sup>EMBRAPA FLORESTAS, COLOMBO - PR, BRASIL) (<sup>3</sup>UFPR, CURITIBA - PR, BRASIL) (<sup>4</sup>UFPR, CURITIBA - PR, BRASIL)

A *Cedrela fissilis* Vell, pertencente a família Meliaceae é conhecida como cedro, cedro-rosa, cedro-branco e cedro-batata. Espécie com ampla distribuição geográfica na América do Sul. No Brasil, ocorre do Acre, Mato Grosso até o Rio Grande do Sul, em solos férteis das Florestas Semi-decídua e Ombrófila Mista. Na medicina popular, a casca na forma de chá é usada como tônico fortificante, febrífugo, adstringente, etc. A madeira do cedro, submetida à destilação, produz óleo essencial, com perfume semelhante ao cedro-do-líbano. Desde o ano de 2007, a Embrapa Florestas monitora a fenologia vegetativa e reprodutiva do cedro. Estão sendo avaliadas 10 árvores, em áreas de produtores da Floresta Ombrófila Mista, nos municípios de Colombo e Quatro Barras, no estado do Paraná. As avaliações estão sendo realizadas segundo o método de Fournier e Charpantier (1975), 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 apresenta flores brancas, dispostas em panículas terminais de até 20 cm de comprimento. Os frutos são cápsulas oblongas, pendentes, lenhosas, pardo-escuras, com lenticelas salientes, medem de 4 a 11 cm de comprimento por 3 a 6 cm de largura. Abrem-se, em cinco valvas a partir da extremidade, liberando numerosas sementes aladas e achatadas de coloração castanho-clara. A formação dos botões florais inicia-se no final do inverno, no meses de agosto a setembro e, a floração ocorre do mês de outubro até meados de fevereiro, no período do verão. O frutificação, maturação dos frutos e dispersão ocorre no período de março a agosto, na época do outono e inverno, quando os níveis de precipitação são mais baixos, nesta região.

Palavras-chave: monitoramento fenologia reprodutiva, maturação sementes, período de coleta sementes.