

Fenologia reprodutiva de arbóreas: período de produção de frutos e sementes de carvalho-brasileiro. **REGO, G.M.<sup>1</sup>; VIEIRA, E.S.N.<sup>2\*</sup>; GUÉDES, E.<sup>3</sup>; GRABIAS, J.<sup>4</sup>** (<sup>1</sup>Embrapa Florestas, Colombo - PR, Brasil, gizelda.maia-rego@embrapa.br) (<sup>2</sup>Embrapa Florestas, Colombo - PR, Brasil) (<sup>3</sup>UFPR, Curitiba - PR, Brasil) (<sup>4</sup>UFPR, Curitiba - PR, Brasil)

*Roupala brasiliensis* da família Proteaceae, conhecida como carvalho-brasileiro, carvalho-da-serra, Cedro-bordado ou cigarreira, ocorre com frequência em encostas úmidas e em pequenas depressões desde o sul do estado da Bahia até Santa Catarina. A espécie é semicaducifólia e a árvore possui 25 a 30 m de altura e 30 a 50m de diâmetro. O cerne é róseo-arroxeadado a róseo-acastanhado com distintas configurações provocadas pelos raios largos; superfície um tanto lustrosa, brilhante nas faces radiais; textura grossa, grã ondulada; cheiro e gosto imperceptíveis. Foram avaliadas desde 2007, 20 árvores em áreas da Floresta Ombrófila Mista, nos municípios de Colombo e Quatro Barras, no estado do Paraná. As avaliações foram realizadas segundo 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 emite botões florais durante a primavera, nos meses de setembro e outubro. A floração ocorre no final da primavera e início do verão, nos meses de novembro e dezembro, no período em que a precipitação é elevada. A maturação dos frutos e sementes ocorre nos meses de março e abril, no final do verão e início do outono, período em que a precipitação é reduzida.

Palavras-chave: produção de sementes, maturação sementes, coleta sementes