



032

MATURAÇÃO E ÉPOCA DE COLHEITA DE SEMENTES DE AROEIRA-VERMELHA (*Schinus terebinthifolius* RADDI) – ANACARDIACEAE¹

Leila Cristina Totti²

Antonio Carlos de Souza Medeiros³

A utilização de espécies florestais para plantios com finalidade produtiva ou ambiental requer o desenvolvimento de tecnologia adequada de produção. Parâmetros utilizados na determinação no ponto de maturação devem ser baseados nas modificações fisiológicas que ocorrem durante o desenvolvimento do fruto e da semente de cada espécie. O estudo da maturação fisiológica de sementes de aroeira-vermelha tem como objetivo determinar a época de coleta, visando à obtenção de sementes com a máxima qualidade. As coletas foram realizadas em seis épocas diferentes para a avaliação da maturidade das sementes por meio de parâmetros morfológicos e fisiológicos. Utilizaram-se frutos e sementes de aroeira-vermelha provenientes de quatro matrizes adultas, aparentemente sadias, localizadas em área urbana de Curitiba, Paraná. As coletas, realizadas entre março e abril de 2005, iniciaram-se 30 dias após a floração, sempre com intervalos de sete dias, totalizando seis coletas. Os frutos foram beneficiados com o auxílio de peneiras, isolando-se as sementes para a realização do teste de germinação e mensuração do conteúdo de água e do peso de matéria seca das plântulas, conforme prescrevem as Regras para Análise de Sementes. Embora o desenvolvimento dos frutos tenha sido observado a partir dos 29 dias após a floração, as duas colheitas iniciais não apresentaram sementes viáveis e a análise da porcentagem de sementes germinadas revelou melhor índice (48%) para a quinta colheita. O conjunto de dados avaliados permitiu verificar que a maturidade fisiológica ocorreu no início do mês de abril, 64 dias após a floração, quando houve uma redução acentuada do teor de água das sementes associada ao maior índice de germinação e à mudança na coloração dos frutos

¹ Trabalho realizado na *Embrapa Florestas*

² Aluna do Curso de Ciências Biológicas, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas*, medeiros@cnpf.embrapa.br