

007

## QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE DIFERENTES MATRIZES DE AROEIRA-VERMELHA

*Fernanda Souza Pinto*<sup>1</sup>

*Priscilla dos Santos*<sup>2</sup>

*Daniela Cleide Azevedo de Abreu*<sup>3</sup>

*Antonio Carlos de Souza Medeiros*<sup>4</sup>

O teste de germinação das sementes tem como finalidade obter informações sobre a sua qualidade, visando à produção de mudas e disponibilizar dados que possam ser utilizados, associados com outras informações, para comparar diferentes lotes de sementes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade germinativa de sementes de aroeira vermelha (*Schinus terebinthifolius*) Raddi provenientes de diferentes matrizes. Frutos foram colhidos de 20 matrizes no Município de Colombo, PR, identificados, acondicionados em embalagens de papel tipo “kraft” e transportados para o Laboratório de Análise de Sementes da *Embrapa Florestas* - BASEMFLOR<sup>®</sup>, onde permaneceram armazenados em câmara seca (10 % U.R. e 25 °C) por aproximadamente 30 dias. Posteriormente, as sementes foram retiradas do pericarpo, determinando-se o teor de água e o teste padrão de germinação com sementes rehidratadas e não rehidratadas. Para o teor de água, adotou-se o método estufa a  $105 \pm 3$  °C durante 24 horas, com três repetições de 25 sementes. O teste padrão de germinação foi conduzido em substrato papel-toalha (RP) a 25 °C e fotoperíodo de 16 h. As contagens foram realizadas com 14 e 21 dias após a semeadura, considerando-se germinadas as sementes que apresentaram plântulas normais. De acordo com os resultados, houve diferença entre matrizes e na interação matrizes x rehidratação. Porém, não houve diferença significativa entre sementes rehidratadas e não rehidratadas. Por meio do teste de germinação foi possível diferenciar a qualidade fisiológica entre as matrizes.

<sup>2</sup>Aluna do Curso de Ciências Biológicas, Faculdades Integradas Espírita.

<sup>3</sup>Aluna do Curso de Engenharia Agrônoma, Universidade Estadual Paulista.

<sup>4</sup>Aluna do curso de Pós-Graduação em Produção e Tecnologia de Sementes, Universidade Estadual Paulista.

<sup>5</sup>Pesquisador da *Embrapa Florestas*, BASEMFLOR, medeiros@cnpf.embrapa.br.