

ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE AVE-DO-PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE)

PERIM, Clarissa Basso¹; SEGATO, Silvelena Vanzolini¹

A planta ornamental *Strelitzia reginae* pode ter suas sementes utilizadas na produção de mudas, tendo como dificuldade o prolongado tempo e a baixa germinação, devido à dormência. Avaliou-se a germinação de lotes de sementes armazenadas com ou sem escarificação mecânica. As sementes coletadas em cápsulas recém-abertas em: 2009 Orlândia-SP (lote 01); 2009 Ribeirão Preto-SP (lote 02) e 2010 Orlândia-SP (lote 03) foram mantidas em temperatura ambiente até 2011, quando se removeu o arilo manualmente e procedeu-se a escarificação mecânica com lixa (T1) ou não (T2). Utilizaram-se quatro repetições de 25 sementes por tratamento, em substrato papel, em germinador a 25°C. Aos 20 dias após semeadura (DAS) realizou-se a primeira contagem de plântulas normais e aos 48 DAS a final. Foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado, esquema fatorial 2 x 3. A escarificação mecânica promoveu a quebra parcial da dormência. O lote de menor tempo de armazenamento demonstrou maior germinação (41%).

¹ Faculdade Dr. Francisco Maeda / Fafram
