

107

**COMPORTAMENTO GERMINATIVO DE *Persea pyrifolia* NEES ET MART. EX NEES (MASSARANDUBA).** *Laline C. Tôrres, Pedro C. de S. Schäffer, Anaíse C. Calil, Cristina Leonhardt* (Jardim Botânico de Porto Alegre / Fundação Zoobotânica do RS).

*Persea pyrifolia* (*P. major*), é uma espécie arbórea que ocorre nas regiões de altitude, desde Minas Gerais até o RS. Essa planta é utilizada com fins medicinais, o que tem levado a intensa extração de cascas, ramos e folhas, dificultando a reprodução natural. No RS a ocorrência está restrita a menos de dez exemplares adultos, hoje situados em apenas dois municípios. Esse trabalho teve como objetivo, testar temperaturas para otimização das condições de germinação dessa espécie. Em abril de 2002 foram coletados frutos de um exemplar adulto localizado no município de Machadinho-RS. Os frutos foram despoldados manualmente e as sementes lavadas com água corrente, imersas em hipoclorito de sódio 2% i.a. por 10 minutos e secas sobre papel filtro. Como recipientes foram utilizadas caixas gerbox com 200 g de areia e 20 mL de água destilada. A sementeira foi feita sobre areia e os tratamentos constituíram-se das seguintes temperaturas: constantes de 20 e 25°C (T1 e T2), e alternada de 20 a 30°C (T3). O delineamento foi completamente casualizado com 4 repetições por tratamento, 15 sementes por repetição. Foram avaliados o percentual (PG) e o tempo médio (TM) de germinação, duas vezes por semana, durante 101 dias. Os dados foram submetidas à análise da variância, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey. Os resultados mostraram não haver diferença significativa entre os tratamentos, tanto para a germinação como para o tempo médio ( $P>0,05$ ). As médias foram as seguintes: T1: PG 15% e TM 63 dias; T2: PG 11,66% e TM 66 dias; T3: PG 20% e TM 74 dias. Diante dos resultados encontrados nesse trabalho, foi possível concluir que as temperaturas testadas, não influenciam significativamente o percentual e o tempo médio de germinação, sendo necessário, em trabalhos futuros, testar amplitudes maiores de temperatura e substratos outros. Bem como, tratamentos que promovam índices mais elevados de germinação.