

043

EFEITOS DA DESIDRATAÇÃO E DO ARMAZENAMENTO EM SEMENTES DE
Taluma ovata St. Hill. – MAGNOLIACEAE¹

Bianca Ott Andrade²

Mayara Krasinski Caddah²

Antonio Carlos de Souza Medeiros³

Taluma ovata St. Hill., conhecida comumente como baguaçu, é espécie de estágio sucessional intermediário tardio a clímax, vem sendo empregada na recuperação de ambientes degradados. Objetivou-se, neste trabalho, determinar se as sementes dessa espécie toleram desidratação e verificar por quanto tempo essas sementes permanecem viáveis após diferentes períodos de armazenamento e temperaturas. Foram coletadas sementes de baguaçu na região de Antonina-PR na propriedade da Sociedade de Pesquisa em Vida Selvagem e Educação Ambiental – SPVS, em agosto de 2004. Sementes do lote original apresentaram 88% de germinação e 12,8% de teor de água (base úmida), determinado pelo método de estufa a 105°C ± 3°C, por 24h. O teste de germinação foi conduzido em 5 repetições de 20 sementes por tratamento, a 25°C, em substrato areia, com extração do arilo e luz contínua. Foram separadas 3.700 sementes do lote original, homogeneizadas e divididas em duas amostras para exposição às condições de umidade relativa do ar – UR conferidas por soluções salinas saturadas de KAc (23%UR) e NaBr (57,8%UR), a 20°C. As amostras permaneceram nessas condições até ocorrer o equilíbrio higroscópico entre a UR de cada solução salina saturada e o teor de água das sementes. Em monitoramento semanal, constatou-se que o equilíbrio higroscópico ocorreu, para ambos os sais, depois de 8 semanas. Nessa fase, o teor de água para as sementes tratadas com KAc e NaBr foi de 6,5% e 8,5%, respectivamente. Para avaliação dos efeitos imediatos e secundários da exposição das sementes às duas URs, essas foram acondicionadas em envelopes herméticos de alumínio e armazenadas a -7°C, 5°C e 10°C para futuros testes de germinação em 30, 90, 180 e 360 dias. Novo teste de germinação foi implantado para cada tratamento, estando ainda em andamento.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*.

² Aluna do curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas* Medeiros@cnpf.embrapa.br