

CONSERVAÇÃO DE SEMENTES RECALCITRANTES DE ESPÉCIES FLORESTAIS

GARCIA, L. C.¹., NOGUEIRA, A C²., SOUSA, S. G. A. DE¹.

¹Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus – AM lucinda@cpaa.embrapa.br e silasgas@ig.com.br; ²DECIF, UFPR – Curitiba - PR, nogueira@florestal.upr.br

A classificação da semente de uma espécie em ortodoxa ou recalcitrante é de extrema importância para a definição da estratégia de conservação desse material. Sementes ortodoxas são aquelas em que o período de viabilidade aumenta à medida que decrescem a temperatura e a umidade do ambiente de armazenamento. Estas sementes têm como característica uma grande longevidade natural. Para as recalcitrantes não se aplica a regra geral de redução de temperatura e umidade no armazenamento das sementes, ou seja, estas são sensíveis a baixas temperaturas e altamente suscetíveis à perda de água. Nas sementes recalcitrantes a redução do conteúdo de umidade abaixo de alguns valores relativamente altos, variando de 12 a 30%, dependendo da espécie, significa reduzir o período de viabilidade dessas sementes. Com isso, faz-se necessário o armazenamento com elevado grau de umidade, o que favorecerá, conseqüentemente, o ataque de microorganismos e a germinação, durante o armazenamento. Com este trabalho, objetiva-se validar diferentes técnicas de armazenamento para sementes recalcitrantes. Serão selecionadas três espécies procedentes da Floresta Ombrófila Densa do Estado do Paraná. São elas: cajarana (*Cabralea* (Velloso) Martius subsp. *Cajerana*, Família *Meliaceae*); maçaranduba (*Manilkara subsericia* Martius, Família *Sapotaceae*) e virola (*Virola bicuhyba* (Schott) A. C. Smith, Família *Myristicaceae*). Os ensaios de armazenamento e conservação terão delineamento inteiramente casualizado, com 5 repetições de 50 sementes por espécie. As observações serão feitas quinzenalmente, por um período de seis meses. Os parâmetros a serem avaliados serão: umidade, índice de velocidade de germinação, ponto crítico de umidade e percentagem total de germinação (viabilidade) das sementes armazenadas. Espera-se determinar uma nova tecnologia para a conservação da viabilidade de sementes recalcitrantes, por um máximo período de tempo.

Palavras chave: sementes; armazenamento; recalcitrante