

279

EFEITO DO TEOR DE UMIDADE E DA TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO SOBRE A GERMINAÇÃO E O VIGOR DE SEMENTES DE PALMITEIRO (*Euterpe edulis* Mart.). **Andrade, A. C. S. *** (CENARGEN-EMBRAPA, Brasília - DF); **Malavasi, M. M. & Costa, F. A.** (Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro-RJ).

Resumo - O objetivo deste trabalho foi estudar as condições ideais para a conservação de sementes de *Euterpe edulis* Mart., através do seu armazenamento sob os teores de umidade de 43%, 40%, 37% e 34%, nas temperaturas de 15°C e 5°C. De acordo com a análise dos resultados, verificou-se que a temperatura de 15°C proporcionou a melhor conservação das sementes. Dentre os teores de umidade, verificou-se valores superiores de germinação e vigor para os teores de umidade de 43% e 40%, durante os oito meses de armazenamento. Entretanto, a ocorrência de germinação no interior das embalagens para sementes armazenadas sob a temperatura de 15°C e com 43% de umidade, reforça a proposta do uso da técnica de desidratação parcial para a melhor conservação de sementes recalcitrantes.

Palavras-chave: Secagem parcial, Armazenamento, Recalcitrante, Teor de umidade.

Revisores: A. N. Salomão e R. Cunha. (CENARGEN-EMBRAPA).

Opção: Poster () Oral (x)

280

FRUTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS EM ÁREA DE TERRA FIRME NA FLORESTA NACIONAL DO TAPAJÓS. **N.V.M. LEÃO***, **J.O.P. DE CARVALHO.** (EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental, Belém, PA).

RESUMO: As informações fenológicas são muito importantes nos estudos biológicos de comunidades e ecossistemas florestais em regiões tropicais. Na Amazônia, os dados de fenologia reprodutiva são imprescindíveis para se planejar a coleta de sementes, principal meio de propagação das espécies arbóreas nativas. Diante da demanda crescente por material propagativo para abastecer as empresas florestais, que tem grandes áreas a reflorestar, foi instalado um estudo de fenologia reprodutiva de espécies arbóreas tropicais na Floresta Nacional do Tapajós, no km 67 da rodovia Santarém-Cuiabá, no município de Santarém, PA. O objetivo geral do estudo foi conhecer os padrões de frutificação de árvores tropicais da floresta amazônica, durante um longo período de tempo. Foram selecionadas 50 espécies de importância silvicultural comprovada e/ou potenciais para o manejo da floresta nativa. Foi realizado um inventário florestal considerando todas as árvores acima de 30 cm de diâmetro em uma área experimental de 400 ha. Foram selecionadas dez matrizes de cada espécie, distantes mais de 100 m entre si. As observações fenológicas foram realizadas quinzenalmente. Os resultados obtidos mostraram a existência de padrões diferenciados de produção de frutos e sementes entre as espécies. Constatou-se uma variabilidade interespecífica quanto a ocorrência, duração e frequência dos eventos reprodutivos. Quatro grupos foram identificados: a) espécies que frutificam anualmente; b) espécies que frutificam em um intervalo de dois a quatro anos; c) espécies que frutificam em um intervalo de cinco a seis anos; e d) espécies cuja frequência de frutificação ainda não foi determinada. Recomenda-se a realização de pesquisas sobre propagação vegetativa para as espécies dos grupos c e d, a instalação de infraestrutura adequada a um Banco de Sementes para armazenar sementes das espécies dos grupos a e b; e a implantação de pomares de sementes para obter sementes melhoradas geneticamente, pelo menos das espécies de maior valor silvicultural, as quais pertencem as 20 famílias botânicas, 40 gêneros e 50 espécies.

Palavras-chave: Amazônia, espécies florestais, frutificação

Revisores: M. Kanashiro (EMBRAPA-CPATU) e J. N. M. Silva (EMBRAPA -CPATU)

Opção: Poster () (X) Oral