

ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE BIRIBÁ (*Rollinia mucosa* - Anonaceae) EM DIFERENTES AMBIENTES

Deyse Jacqueline da Paixão MALCHER^{1*}, Walnice Maria Oliveira do NASCIMENTO², Rozane Franci de Moraes TAVARES¹, Nougla Veloso Barbosa MENDES¹

Universidade Federal Rural da Amazônia, caixa postal 3, CEP:, Belém, PA, Brasil. 2Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Propagação de Plantas, caixa postal 48, CEP 66095-100, Belém, PA, Brasil

* deysemalcher@hotmail.com

As sementes de biribá são classificadas como ortodoxas podem ter o teor de água reduzido e armazenadas a baixas temperaturas sem que haja redução na porcentagem de germinação. O presente trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar conservação das sementes de *Rollinia mucosa* em diferentes ambientes e períodos de armazenamento. Para realização do experimento foram utilizadas sementes retiradas de frutos colhidos de plantas matrizes estabelecidas na forma de progênie na área experimental da Embrapa Amazônia Oriental. Após o beneficiamento as sementes foram secas superficialmente com papel toalha e colocadas para secar em recipiente contendo sílica gel durante 12 dias. Após a secagem as sementes foram divididas e acondicionadas em recipientes de plástico e armazenadas em cinco diferentes ambientes: temperatura ambiente ($26\pm 2^{\circ}\text{C}$), geladeira ($8\pm 2^{\circ}\text{C}$), germinador tipo BOD ($10\pm 1^{\circ}\text{C}$), BOD ($15\pm 1^{\circ}\text{C}$) e em freezer ($-10\pm 2^{\circ}\text{C}$). Foram retiradas amostras no tempo 0, 60 e 180 dias para determinações do teor de água e da porcentagem de germinação. O teste de germinação foi realizado em ambiente sem o controle da temperatura e umidade relativa do ar. Utilizando como substrato à mistura esterilizada de areia + serragem na proporção volumétrica de 1:1:, com 50 sementes por repetição. Concomitantes ao teste de germinação foram feitas avaliações diárias do número de plântulas emersas para o cálculo do tempo médio de germinação. Para tanto, foram consideradas contagens até 60 dias após a semeadura. Os dados foram submetidos à análise da variância, em delineamento inteiramente ao acaso, com quatro repetições, em esquema fatorial com dois fatores, sendo 3 (períodos de armazenamento) e 5 (ambientes de armazenamento). As médias foram comparadas pelo teste de Tukey 5% de probabilidade. A média do teor de água das sementes antes do armazenamento foi de 4,2%. Entretanto, durante o armazenamento houve acréscimo no teor de água das sementes com a maior média quando as sementes foram armazenadas em temperatura ($26\pm 2^{\circ}\text{C}$), com 7,0% de água. Com os resultados obtidos pode-se concluir que o armazenamento em freezer e na temperatura ($26\pm 2^{\circ}\text{C}$) é prejudicial para a conservação de sementes de *Rollinia mucosa*.

Palavras chave: Germinação, Viabilidade, Vigor.