



COLETA, BENEFICIAMENTO E BIOMETRIA DE FRUTOS E SEMENTES DE *Parinari montana* Aubl. (PAJURÁ-DA-MATA)

Embrapa

Amazônia Oriental



O laboratório de Sementes Florestais da Embrapa Amazônia Oriental é responsável pelo projeto **Avaliação de aspectos tecnológicos de germinação de sementes e morfológicos de plântulas de espécies florestais indicadas para reflorestamento na Amazônia Oriental**, aprovado pelo Edital MCT 14/2007 CNPq, que tem como objetivo estudar a produção de sementes e mudas de espécies florestais, envolvendo aspectos morfológicos de sementes e plântulas e desenvolver parâmetros tecnológicos visando dar base para a elaboração das Regras para Análise de Sementes (RAS – Florestais) e dos Padrões de Mudanças para atendimento da Lei Brasileira de Sementes e Mudanças.

Introdução

O escasso conhecimento sobre algumas espécies nativas da Amazônia limita o uso racional das mesmas. Dentre essas espécies, o *Parinari montana* Aubl. Pajurá-da-Mata, destaca-se pela produção de frutos que servem de alimento para o homem e animais silvestres, pois possui sementes com amêndoas oleaginosas e aplicações terapêuticas (CORRÊA, 1978). O Pajurá-da-Mata é uma espécie que apresenta baixa produção de frutos, entre 100 e 150, e não há registro de regeneração natural significativa. Estas limitações inviabilizam a produção racional de mudas para a utilização silvicultural. A obtenção de informações sobre o grau de umidade, biometria de sementes e número de sementes por quilo é essencial para o desenvolvimento de técnicas adequadas para análise de sementes, produção de mudas e posterior plantio comercial.

Metodologia

Para obtenção desses dados, foi feita coleta de frutos de Pajurá-da-Mata no Parque Ecológico de GUNMA, Santa Bárbara, PA. Os frutos foram beneficiados manualmente, utilizando-se escova e água corrente após ficarem em imersão por 7 dias, em água. Após este procedimento, foi realizado o teste de umidade e a biometria dos frutos/sementes.



Fig. 1. Beneficiamento dos frutos de Pajurá-da-Mata.



Fig. 2. Biometria de sementes de Pajurá-da-Mata.

Resultados

A biometria de Pajurá-da-Mata mostra que o fruto possui forma irregular sendo a largura maior que o comprimento, as médias de comprimento, largura e diâmetro são de 110,1mm, 116,4mm e 11,3cm respectivamente. O peso médio do fruto é de 802,2g. As sementes apresentaram médias de comprimento, largura e espessura de 72,897mm, 63,1466mm e 46,8852mm, respectivamente. O número de sementes/quilo é, em média de 10. O grau de umidade das sementes foi obtido com a seguinte fórmula: $\% U = \frac{P_u - P_s}{P_u} \times 100$, em que % U é a umidade da semente, P_u é o peso úmido da semente e o P_s peso seco da semente. Em seguida, calculou-se a média para obtenção do grau de umidade, que foi igual a 22,20%.

Tabela 01. Resultados obtidos para biometria e peso de frutos de Pajurá-da-Mata.

Fruto	Comp. (mm)	Larg. (mm)	Diâm. (cm)	Peso (g)
Média	110,10	116,40	11,30	802,20
D. P.	14,41	13,26	1,21	265,82
C.V.	13,08%	11,42%	10,71%	33,14%

Tabela 02. Resultados obtidos para biometria e grau de umidade de semente, de Pajurá-da-Mata.

Semente	Comp. (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Grau de Umid.
Média	72,90	63,20	46,90	
D. P.	8,50	6,20	4,11	22,20%
C.V.	11,66%	9,82%	8,76%	

Referências:

- BRASIL. Ministério da Agricultura. Regras para análise de sementes. Brasília, 1992, 365p.
 CORRÊA, M. P. 1926. Dicionário das plantas úteis do Brasil e das exóticas cultivadas. Vol. 1. Imprensa Nacional, Rio de Janeiro. 747p.
 LEÃO, N.V.M.; SANTOS, S.H.M. dos. Relatório de Implantação da Área de Coleta de Sementes no Parque Ecológico De Gunma. 2005, No Prelo.
 SOUZA, A. G. C.; SOUSA, N. R.; SILVA, S.E.L.; NUNES, C. D. M.; CANTO, A.C.; CRUZ, L.A.A.1996. Fruteiras da Amazônia. Brasília: Embrapa-SPI; 204p.

Autoria: Maria Ruth do Nascimento
 Noemi Vianna Martins Leão
 Selma Ohashi

Fotos: Laboratório de Sementes Florestais

Belém, PA - 1ª impressão (2009): 500 exemplares / 2ª impressão (2011): 3.000 exemplares

Realização

Patrocínio

Apoio



Ministério do Desenvolvimento Agrário



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

