



Resumo

TECNOLOGIA DE FRUTOS E SEMENTES DE ASPIDOSPERMA SPRUCEANUM (APOCYNACEAE): VARIÁVEIS BIOMÉTRICAS

Autores:

Alessandra Doce Dias de Freitas (1), Noemi Vianna Martins Leão (2), Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara (3), Alisson Rodrigo Souza Reis (3)

Filiação:

1. Museu Paraense Emílio Goeldi, Pós-Botânica Tropical, Belém, PA, Brasil, 2. Embrapa Amazônia Oriental, 3. Museu Paraense Emílio Goeldi

Palavras Chave:

Aspidosperma spruceanum, Amazônia, tecnologia de sementes

Resumo:

Programas de reflorestamento ganham cada vez mais importância na região amazônica, entretanto esses programas esbarram na falta de conhecimento das espécies a serem utilizadas, como é o caso da araracanga (*Aspidosperma spruceanum* Benth ex. Mull). É uma espécie florestal de alto valor madeireiro, farmacológico, medicinal e ecológico, muito utilizada na região e de grande interesse para tais programas. Diante disso, o objetivo do trabalho foi avaliar e comparar variáveis biométricas de frutos e sementes de araracanga, contribuindo assim com os programas de reflorestamento na Amazônia. Coletou-se os frutos no Parque Ecológico de Gunma, localizada no município de Santa Bárbara (PA) e analisados no Laboratório de Sementes Florestais da Embrapa Amazônia Oriental. A metodologia utilizada foi a determinação de comprimento, largura e espessura para 100 frutos, 100 sementes com asa e 100 sem asa. Usou-se estatística descritiva e teste de média. As análises da matriz 1 constatou-se que a média do comprimento dos frutos é de 128,72 mm, com largura de 87,28 mm e espessura de 45,29 mm. As sementes com asa possuem comprimento de 76,95 mm, largura de 70,26 mm e espessura de 2,56 mm, enquanto que a semente sem asa possui comprimento de 21,24 mm, largura de 18,82 mm e espessura de 1,56 mm. A matriz 2 apresenta comprimento dos frutos igual a 163,15 mm, largura 93,93 mm e espessura de 46,70 mm, as sementes com asa apresentaram comprimento, largura e espessura igual a 76,76 mm, 71,94 mm e 2,33 mm, respectivamente, e sem asa 224,85 mm, 22,87 mm e 2,02 mm, para comprimento, largura e espessura, respectivamente. De posse dessas variáveis observa-se que a espécie *A. spruceanum* produz fruto relativamente grande com média de 17 sementes por fruto e que cada espécime produz entre 19 a 25 kg de fruto. Em relação ao comprimento dos frutos houve diferença significativa entre as matrizes, entretanto o tamanho do fruto não influencia no tamanho e número de sementes por fruto. (CNPq)