



Resumo

BIOMETRIA DE FRUTOS E SEMENTES E ANÁLISES FÍSICAS DAS SEMENTES DE MYRCEUGENIA GERTII LANDRUM - MYRTACEAE

Autores:

Suelen Santos Rego (1), Antônio Carlos Nogueira (1), Yoshiko Saito Kuniyoshi (1), Álvaro Figueredo dos Santos (2)

Filiação:

1. Universidade Federal do Paraná, Depto. Ciências Florestais, Curitiba, PR, Brasil, 2. Embrapa - Florestas

Palavras Chave:

Myrceugenia gertii, biometria, análises físicas

Resumo:

Myrceugenia gertii é uma espécie arbórea que ocorre na Floresta Ombrófila Mista e está na lista vermelha de plantas ameaçadas de extinção, categoria em perigo no Paraná e vulnerável na lista de São Paulo, no entanto, há escassez de informações sobre esta espécie. Devido à falta de informações silviculturais e a necessidade de recuperar esta espécie ameaçada, pretende-se obter informações sobre a biometria de frutos e sementes, número de sementes por fruto, peso de mil sementes, número de sementes por quilo, e o teor de umidade das sementes, que auxiliarão nas análises em laboratório e na produção de mudas desta espécie. Os frutos maduros foram obtidos em maio de 2006 oriundos de 12 matrizes localizadas no município de Colombo e Campina Grande do Sul - PR, com o auxílio de um podão. Para a extração das sementes, os frutos foram beneficiados através de lavagem em água corrente e secagem à sombra. Foram medidos o comprimento e diâmetro de 100 frutos, comprimento, largura e espessura de 100 sementes, com o auxílio de um paquímetro manual e expressas em milímetros. Para o peso de mil sementes foram utilizadas 8 amostras de 100 sementes e a determinação do teor de umidade das sementes foi obtido pelo método de estufa a $105^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ por 24 horas, utilizando 3 repetições de 100 sementes. Das análises físicas obteve-se: peso de mil sementes: 135,41g, 7384 sementes por quilo (coeficiente de variação: 4,96%) e teor de umidade de 57,5% (coeficiente de variação: 1,63%). Da biometria do frutos obteve-se: comprimento (11, 15, 21 mm), diâmetro (10, 12,18 mm) e número de sementes por fruto (1, 2, 8), e para as sementes: comprimento (1,7,7,9,5 mm), largura (4,2, 5,7, 7,7 mm) e espessura (2,2, 3,8, 7,8 mm) (mínima, média, máxima). Desta forma, pode-se verificar que as sementes de *M. gertii* possuem um alto teor de umidade logo após a coleta e beneficiamento e são de tamanho médio. Os frutos são de tamanho médio e possuem em média duas sementes por fruto. (CAPES)