



Resumo

EMERGÊNCIA DE SEMENTES DE MORA PARAENSIS (FABACEAE)

Autores:

Tammya de Figueredo Pantoja (1), Fabiano Cesarino (2), Warllen Ramon Holanda Cortes da Rocha (3)

Filiação:

1. Universidade Estadual Paulista, Faculdade de ciências agrárias e veterinárias, Campos Jaboticabal, Jaboticabal, SP, Brasil, 2. (IEPA) Instituto de pesquisas científicas e tecnológicas do estado do Amapá, Macapá, AP, Brasil, 3. (IMMES) Instituto Macapaense de Ensino Superior

Palavras Chave:

Mora paraensis, sementes, plântulas, germinação, biometria

Resumo:

Mora paraensis Ducke pertence à família Fabaceae, é uma árvore de grande porte, conhecida como pracuúba, possui em média 40 a 50 metros de altura, muito utilizada em marcenaria, carpintaria e em construções civil e naval. Possui grande potencial para reflorestamento, devido o seu alto poder de germinação. Este trabalho teve por objetivo avaliar a emergência de plântulas em diferentes profundidades de semeadura em areia, visando a produção de mudas. Foram utilizadas sementes coletadas em uma área particular próximo ao Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Amapá - IEPA. Dados biométricos obtidos através da medição com régua milimetrada do comprimento, largura e espessura, as sementes foram pesadas em balança analítica. O experimento foi montado em canteiro com areia lavada de rio, divididas em três lotes com as seguintes profundidades: 4 cm, 8 cm e 14 cm, com 33 sementes cada um. Ao término do experimento, foram escolhidas 10 plântulas de cada lote para a análise da biometria das plântulas, além da determinação do peso-seco de cada uma. O tratamento com 4 cm de profundidade apresentou os melhores resultados na germinação das sementes e na emergência das plântulas (84.4%). No tratamento de 8 cm de profundidade o índice foi de 48,4% e no tratamento de maior profundidade as sementes apenas germinaram, mas não emergiram. As dimensões da semente são 8,1 cm de comprimento, 5 cm de largura, 3,3 cm de espessura e 63,7g de massa. Nas plântulas, a parte aérea se desenvolveu mais do que a parte subterrânea. Neste trabalho observamos que sementes de Mora paraensis possuem um ótimo índice de germinação principalmente quando a semeadura ocorre próxima a superfície do solo, mostrando-se propícias ao cultivo de mudas florestais através de sementes.