

As caixas de areia devem permanecer em local sombreado e protegido de chuvas. A germinação ocorre de 5 a 7 dias. O transplântio para sacos de mudas pode ser realizado quando a plântula apresentar o primeiro par de folhas aberto (cerca 20 dias após a semeadura).

## PRODUÇÃO DE MUDAS

Podem ser utilizados sacos de polietileno com dimensões de 15 cm x 35 cm, com substrato contendo solo arenoso, argiloso e areia grossa (volume 1:1:1) (Figura 4). O transplântio deve ser realizado com cuidado para não danificar as raízes. Posteriormente, as mudas são mantidas em ambiente sombreado por uma semana e, depois, transferidas para viveiro (50% de sombreamento). As mudas podem ser levadas a campo aos 5-6 meses (~ 25 cm de altura e 7 folhas).



Figura 4. Mudas de pau-rainha transplantadas para sacos.

**Embrapa**

Roraima

Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima  
Rodovia BR174, km 8 - Distrito Industrial  
Tels: (95) 4009-7100 - Fax: (95) 4009-7102  
Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970  
Boa Vista - Roraima- Brasil  
<https://www.embrapa.br/roraima>

### Autores:

Krisle da Silva

Pesquisadora em Microbiologia do Solo

Oscar Smiderle

Pesquisador em Tecnologia de Sementes

Carolina Volkmer de Castilho

Pesquisadora em Geologia de Florestas  
Tropicais

Dalton Roberto Schwengber

Pesquisador em Sistemas Agroflorestais

Jane Maria Franco de Oliveira

Pesquisadora em Fitotecnia

Folder nº 15

Junho/2017

Tiragem - 300 exemplares

Realização:

**Embrapa**

Patrocínio:

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



# Produção de Mudas de Pau-rainha (*Centrolobium paraense* Tul.)



**Embrapa**

## INTRODUÇÃO

O pau-rainha é uma árvore pertencente a família das leguminosas, que no Brasil ocorre somente no estado de Roraima. Esta árvore é encontrada em ilhas de mata do Estado e sua madeira tem sido utilizada para construção de cercas, moradias indígenas, etc. A propagação desta leguminosa é realizada via sementes.

## OBTENÇÃO DE SEMENTES

As sementes devem ser retiradas de frutos maduros que caem naturalmente das árvores. Recomenda-se o uso de luvas de couro, devido à presença de espinhos no fruto (Figura 1). Após a coleta, para facilitar o manuseio, os espinhos podem ser removidos através de sua fricção em superfície de cimento, ou utilizando uma lixa de parede.



**Figura 1.** Fruto de pau-rainha com espinho e ala (à esquerda) e fruto sem espinhos e ala (à direita).



**Figura 2.** Abertura de fruto de pau-rainha utilizando terçado (A); separação do núcleo contendo sementes (B); e abertura do núcleo com tesoura de poda para retirada das sementes (C).

O fruto deve ser aberto com auxílio de um terçado, cortando-se da parte alada até a haste. (Figura 2A). Após a abertura do fruto, será observado o núcleo com as sementes (Figura 2B), que deverá ser retirado com auxílio de faca e tesoura de poda. Recomenda-se abrir o núcleo cuidadosamente para não danificar as sementes, utilizando, para isso, uma tesoura de poda (Figura 2C).

## GERMINAÇÃO DE SEMENTES

As sementes de pau-rainha não apresentam dormência e a semeadura pode ser feita em caixas plásticas perfuradas contendo areia grossa ou diretamente em sacos de mudas. As sementes são colocadas na caixa de areia umedecida previamente espaçadas, em média, 3 cm (Figura 3). Estas são, então, cobertas com uma fina camada de areia e, com cuidado, a areia é umedecida novamente.



**Figura 3.** Caixa de areia com sementes de pau-rainha para germinação.