

O viveiro deve ser inspecionado diariamente, a fim de monitorar o desenvolvimento das mudas, a quantidade de água aplicada e a incidência de pragas e doenças.



Ana da Silva Léo



Luís Carlos Nogueira

#### **Autores:**

Josué Francisco da Silva Junior  
Ana da Silva Léo  
Raul Dantas Vieira Neto  
Evandro Almeida Tupinambá

#### **Foto da Capa:**

Luís Carlos Nogueira

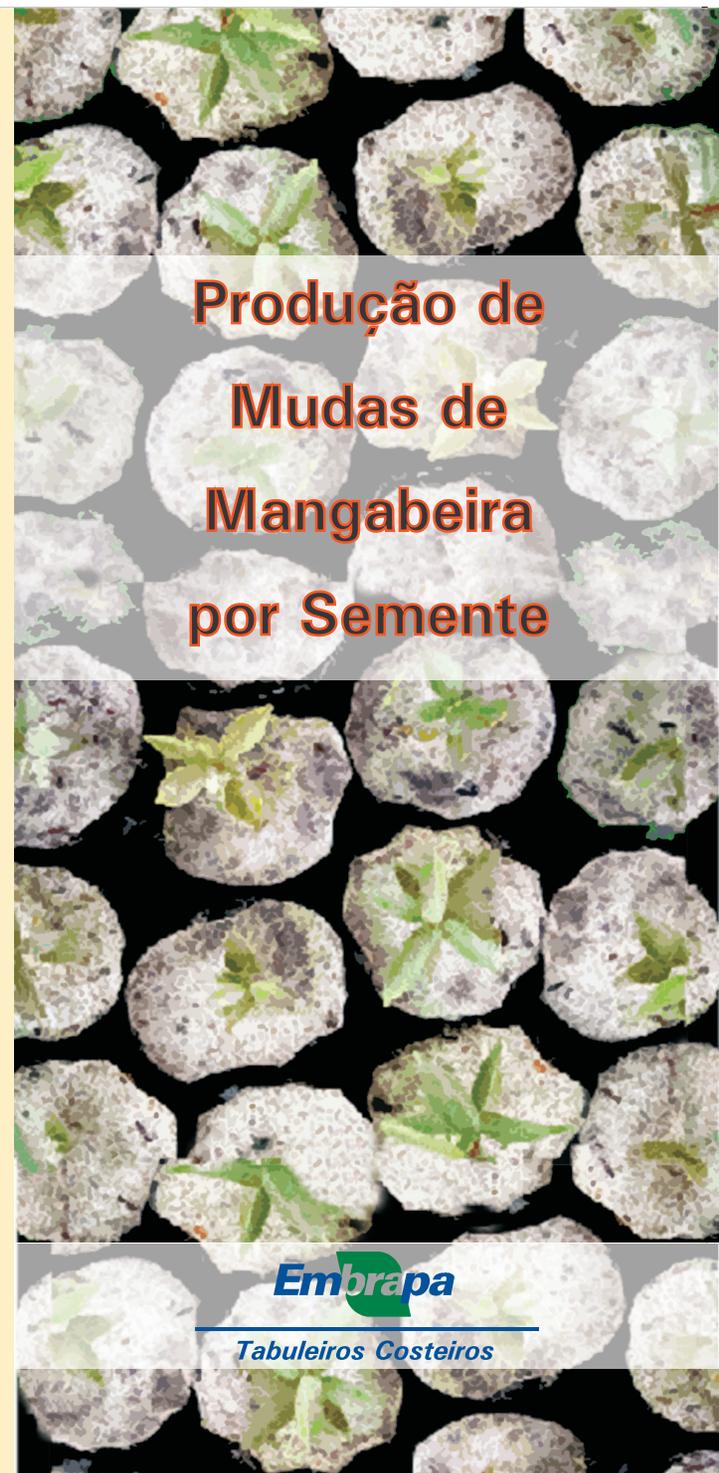
Janeiro/2010

2ª edição



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Tabuleiros Costeiros  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Av. Beira-Mar, 3250, Caixa Postal 44  
CEP 49001-970, Aracaju, SE  
Fone (79) 4009 1300 Fax (79) 4009 1369  
E-mail: sac@cpatc.embrapa.br*

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# **Produção de Mudas de Mangabeira por Semente**



*Tabuleiros Costeiros*

## APRESENTAÇÃO

A mangabeira é uma árvore frutífera nativa do Brasil, existindo, porém, diferentes tipos distribuídos pelos tabuleiros, restingas e cerrados do país. Os seus frutos são importante matéria-prima para a agroindústria de sucos, polpas congeladas e sorvetes, principalmente na região Nordeste.

A mangabeira pode ser propagada por semente ou por enxertia. O método mais usual é por meio de sementes, que possuem uma forma de disco e podem ser encontradas no interior do fruto em número variável.

A produção das mudas deve acontecer de quatro a seis meses antes do plantio no campo. Para o preparo da muda de mangabeira é necessário seguir alguns passos.

### Obtenção das Sementes

As sementes devem ser retiradas de frutos maduros, que caem da planta naturalmente, e sadios provenientes de plantas produtivas e livres de pragas e doenças. Frutos próximos à maturação, também chamados de vez, podem ser colhidos, mas a retirada das sementes deve ser feita após a maturação completa. Não retirar sementes de frutos que foram resfriados, pois não suportam temperaturas baixas, perdendo o poder de germinação.

Os frutos devem ser colocados em uma peneira debaixo de água corrente e macerados até a retirada de toda a polpa e de resto de látex. Em seguida, as sementes são colocadas sobre papel absorvente ou jornal e deixadas à sombra por 24 horas. Devem ser descartadas as que tiverem chochas ou doentes.



Ana da Silva Lédo



Ana da Silva Lédo

Lembrar que as sementes, quando retiradas do fruto, devem ser plantadas imediatamente ou em até três dias. Depois disso, correm o risco de não germinar, uma vez que não toleram perda de água.

### Preparo das Mudas

Para o plantio das sementes, podem ser usados sacos plásticos com substrato arenoso, que é o ideal. Deve-se evitar o uso do esterco de curral, pois favorece a incidência de doenças nas raízes. Os sacos plásticos, com dimensões de 12 cm x 18 cm ou 14 cm x 16 cm, devem ser perfurados para evitar o encharcamento. Fazer, no substrato, dois ou três minicovas de 1 cm de profundidade e, em cada um, coloque uma semente, cobrindo-a com o substrato.

Os sacos devem ser mantidos em viveiro com cobertura de palha ou sombrite. Quando as mudas estiverem bem estabelecidas, a cobertura deve ser retirada aos poucos para que as plantas se habituem ao sol.



Ana da Silva Lédo

A germinação se dá em média, com 21 dias. Quando as mudas tiverem cerca de 7 cm, aproximadamente aos 60 dias da sementeira, deve-se fazer o desbaste das mudas, deixando apenas uma (a mais vigorosa) por saco. Quando a muda alcançar 30 cm de altura ou, no mínimo, dez pares de folhas, já está pronta para ser plantada no campo.