

### **Regar**

Enquanto as sementes estão germinando e as mudas são pequenas, eles devem ser molhados diariamente. Depois a cada dois dias é suficiente. Use um regador ou um sistema feito de plástico com buracos pequenos.

Não ponha muita água como pode causar doenças de fungas.

### **Capinar**

Sempre mantenha os sacos de polietileno ou canteiros sem ervas daninhas.

### **Transplantação**

Podem ser transplantadas mudas dos canteiros, quando eles têm 3 a 5 cm de altura. Os transplantem para sacos ou para outro canteiro para plantar de sistema raiz nua (distância 5 x 5 cm). Regue as mudas e os sacos. Erga a muda e tenha certeza que a raiz não é perturbada. Faça um buraco para plantar com um dedo ou uma vara. Tenha certeza o buraco é maior que a raiz. Aperte a terra firmemente ao redor da planta. Irrigue

novamente e dê sombra completa às mudas durante 3 dias. Sempre separe os sacos que contêm mudas dos sacos onde as sementes não germinaram ou as mudas transplantadas morreram. Semeie de novo ou plante nestes sacos.

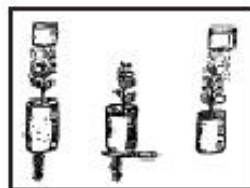
### **Poda de raiz**

Elimine raízes pequenas que protraem dos sacos simplesmente erguendo os sacos e quebrando as raízes virando o saco, ou cortando as raízes com uma faca.

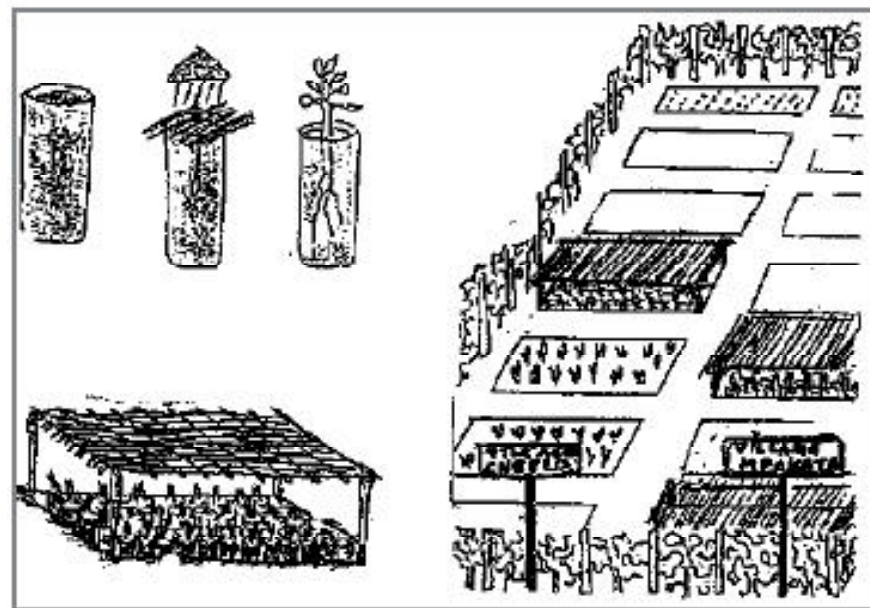
Sem podar, as raízes crescerão debaixo dos sacos que podem causar dificuldades durante a transplantação, como as raízes podem ser danificadas ou quebradas.

Antes e depois da poda de raízes, as mudas devem ser bem regadas.

Dê sombra completa às mudas durante 2 a 3 dias.



## **PRODUÇÃO DE MUDAS**



### **Introdução**

Mudas de árvores são produzidas com os seguintes métodos:

1. nos viveiros em sacos de polietileno
2. nos viveiros em canteiros

3. com sementes no local onde as árvores são queridas
4. encontradas debaixo de árvores na natureza e plantadas
5. com estacas da planta

## PRODUÇÃO DE MUDAS

### **Seleção de local**

Um viveiro deveria ser localizado perto de uma fonte de água, em terra plana. Também deveria ter proteção contra vento, árvores de sombra e não ser encharcado.

### **Cerca**

O viveiro deve ser cercado para proteger as mudas de árvore de animais e galinhas. Use capim e postes, arbustos espinhosos ou planta cercas vivas ao começo da estação chuvosa.

### **Os Canteiros**

Cada canteiro deve ser 1 m largo com 60 cm entre cada como passeios. Um canteiro de 1 x 5 m pode acomodar de 500 a 1000 mudas.

10 x 10 m será então suficiente para 5000 mudas.

### **Tipo de terra a usar**

Os sacos de polietileno ou os canteiros podem ser enchidas de terra boa de superfície. A melhor terra é encontrada

debaixo de árvores grandes (acácias) ou próximo de represas ou rios. Se a terra tem muito barro (é fácil formar uma bola quando molhado), você deveria misturar a terra com areia. Se a terra não é muito fértil você deveria misturar isto com adubo. Nunca mistura mais de uma parte de adubo a 10 partes de terra, porque o adubo pode queimar as mudas.

### **Como encher os sacos de polietileno de terra**

A camada de fundo deve ser bem apertada, a camada no meio deveria ser apertada ligeiramente e a camada de cima bastante solto. A terra é bem apertada ao fundo para que a terra não saia durante o transporte.

Se você não tem sacos de polietileno você pode usar qualquer recipiente disponível, como latas ou caixas de papelão de leite. Se lembre de perfurar a parte de fundo de forma que água de excesso possa sair.

### **Semear as sementes**

Cubra as sementes com terra duas vezes o tamanho da semente atual. Isto significa o maior as sementes são, mais terra será precisada por cobrir. Semeie diretamente nos sacos e nos canteiros. O melhor é semear pelo menos 3 sementes por saco. Sementes também podem ser semeadas em canteiros para as mudas depois ser transplantadas para sacos, ou mesmo diretamente ao campo.

### **Sombreamento**

Deveriam ser cobertos os canteiros ou sacos com uma camada fina de capim depois de semear para proteger contra o sol e chuvas pesadas. Um camada de capim muito grosso é mal para a germinação. Quando as mudas têm germinadas você deveria montar uma sombra a uma altura de 60 cm sobre as mudas.

### **Coleção de Sementes**

Podem ser colecionadas muitas sementes localmente de árvores. É melhor colecionar

sementes de árvores boas e saudáveis. Sementes de frutas maduras podem ser lavadas, e depois ser semeadas frescas ou secadas na sombra.

### **Tratamento de Sementes**

É importante que as sementes sejam tratadas corretamente antes de semear ou levará muito tempo para germinar, e a germinação será muito pobre. Há basicamente dois diferentes tratamentos:

#### **Tratamento de água frio:**

Deixe as sementes durante a noite em água fria antes de semear. Isto aplica à maioria de sementes fruteiras e algumas outras sementes macias.

#### **Tratamento de água quente:**

Ferva água (água deve ser duas vezes o volume das sementes). Encharque as sementes na água quente e os deixe encharcar durante a noite.

