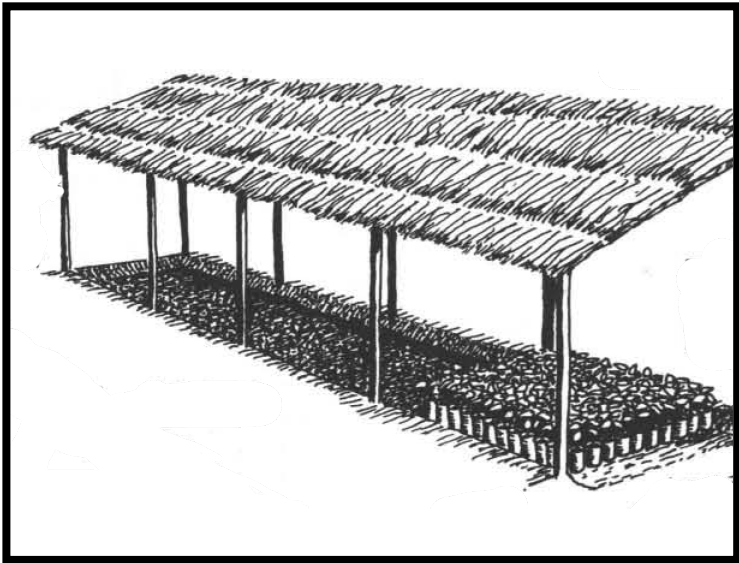




un libro módulo

Iniciando un vivero de árboles



nivel: básico/intermedio

Iniciando un vivero de árboles

*Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons
Atribución-NoComercial 4.0 Internacional.*

*Para ver una copia de esta licencia, visite
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>.*



Adaptado de
Footsteps 5
la publicación de alfabetización del Fondo TEAR
con el permiso amablemente concedido

Esta edición fue publicada en el Reino Unido en 2026 por MissionAssist

Copyright © 2026 MissionAssist

Se permite la reproducción y otro uso de los materiales
MissionAssist sin fines lucrativos.

Este libro es uno de la serie
Libros Módulo
producida por MissionAssist

483 Green Lanes
London
N13 4BS
Reino Unido



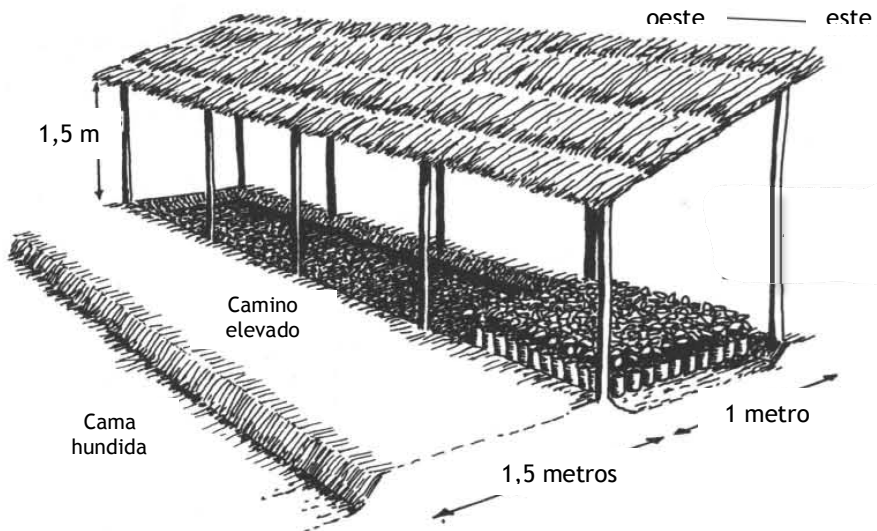
www.missionassist.org.uk
www.shellbooks.org

Iniciando un vivero de árboles

Eligiendo un sitio

Es muy importante elegir el sitio adecuado para un vivero de árboles. Hay varias cosas que tener en cuenta:

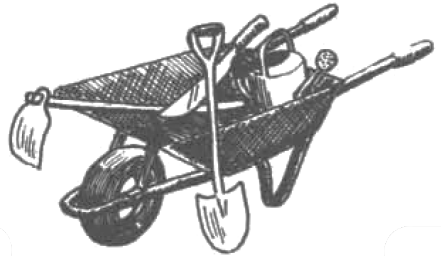
- necesita estar cerca de un suministro permanente de agua para que pueda irrigar durante la temporada seca;
- debe estar en un suelo bien drenado;
- debe estar cerca de un suministro de tierra fértil;
- necesitará estar protegido de los animales;
- debería orientarse de oeste a este.



Preparación

Herramientas

Necesita una azada, un machete (o un cuchillo muy grande), una pala y una regadera de plantas (improvise con una lata grande con agujeros en la base si no tiene una). También encontrará que una carretilla le será muy útil.



Contenedores



Las bolsas forestales de plástico (6cm x 15cm) son ideales, aunque puede que necesite de las más grandes para árboles frutales. Éstas pueden ser con el extremo final abierto para zonas húmedas, y con ambos extremos cerrados para zonas secas. Intente utilizar, de

manera alternativa, latas con agujeros para el drenaje o contenedores de leche.

Las camas de vivero o cajas de madera son aún mejores (véase más abajo cómo construirlas).

Mezcla de tierra



Mezcle bien con una pala:

- 4 partes de tierra vegetal fina,
- 2 partes de arena,
- 1 parte de estiércol viejo.

Semillas

Coleccione semillas maduras del mayor número de árboles que pueda, pero asegúrese de sólo tomar las mejores.

También puede pedir semillas de otros viveros o de trabajadores forestales del gobierno. Almacene las semillas en contenedores herméticos con etiquetas legibles.

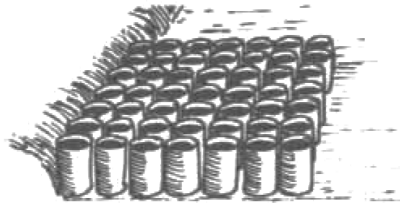


Cuidado de plántulas de semillero

Necesita guardar sus plántulas de semillero durante alrededor de cuatro meses en un vivero antes de trasplantar. Siémbrelas para que las plántulas estén listas durante la temporada de lluvia. Las semillas muy duras, tales como la acacia y la leucaena, deberán ser remojadas durante la noche en agua muy caliente, pero no hirviendo, para ayudar con la germinación.

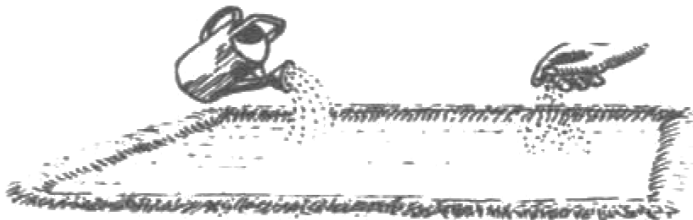
Sembrado de semillas en bolsas

Llene las bolsas o contenedores, sacudiendo la tierra hasta el fondo, y acomódelos en grupos de 100. Para las semillas largas, siembre 2 o 3 semillas en cada bolsa. Riegue muy bien.

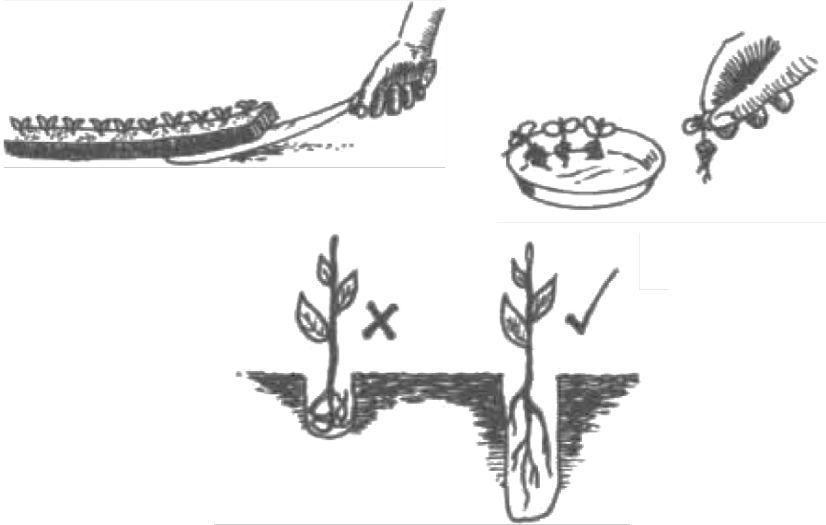


Camas de vivero

Si no cuenta con bolsas o contenedores, utilice camas de vivero hechas de tierra muy fina, asegurando de irrigar muy bien la cama con suficiente agua antes de sembrar.



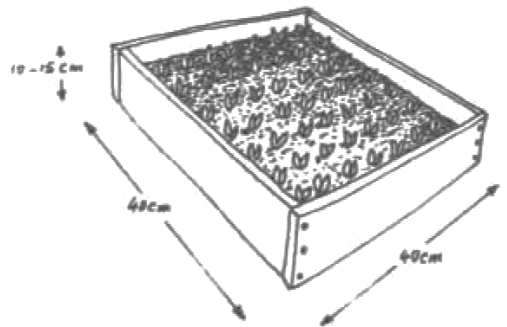
Repicado

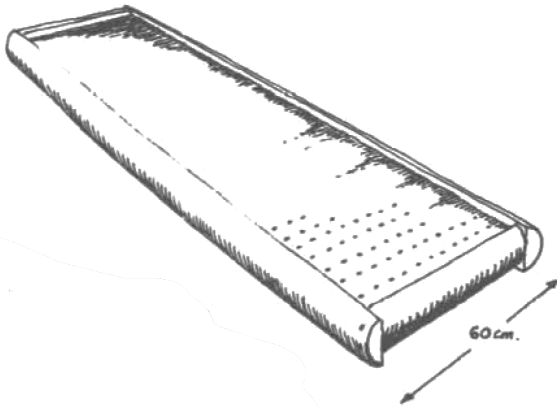


Las plántulas necesitan ser repicadas. Para lograrlo, hay que suavizar la tierra, levantar las plántulas cuidadosamente, y colocarlas en un contenedor antes de trasplantarlas en bolsas, cajas o camas. Asegúrese de que las raíces tengan suficiente espacio y presione firmemente sobre la tierra que rodea las plántulas.

Cajas y camas

Las cajas son buenas para usar si hay suficiente madera disponible; haga cajas pequeñas y movibles con bases, que podrán sostener hasta 49 árboles.

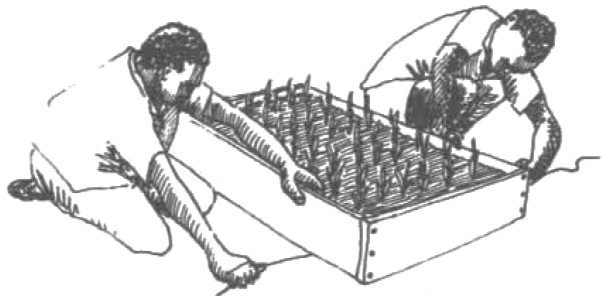




Si no tiene mucha madera, construya una cama sin base; ésta puede ser tan grande como sea necesario. Pinte la madera con aceite viejo de motor para protegerla contra las termitas.

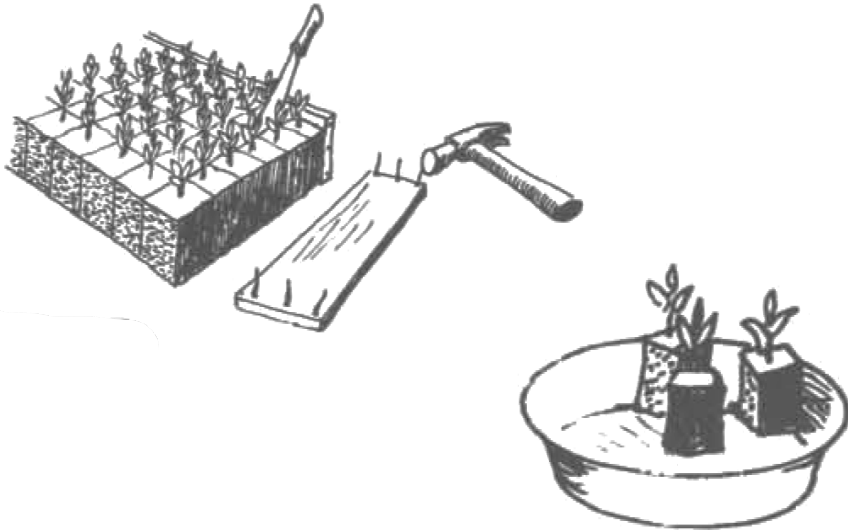
Poda

Mantenga las plántulas sombreadas y riéguelas con regularidad. Poda las raíces para estimular un crecimiento fuerte de raíces, simplemente moviendo las bolsas cada mes; con las cajas, corte la tierra en cuadrados, y con las camas sin bases, utilice una cuerda fuerte de alambre bajo las camas para podar las raíces.



Trasplante

Necesita entrenar a las plántulas para sobrevivir fuera del vivero (un proceso conocido como “aclimatar”). Entre 4 y 6 semanas antes de trasplantar, vaya retirando el sombreado gradualmente en el vivero y comience a reducir el riego.

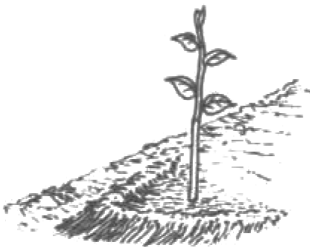


Riegue las cajas bien. Retire los lados, corte cuadrados de nuevo y con cuidado coloque las plántulas en charolas o cajas para llevarlos al sitio de plantación.



Prepare hoyos grandes de plantación, rompiendo el subsuelo rocoso duro en el fondo del hoyo y agregando un poco de estiércol. Coloque las plántulas en el hoyo al nivel adecuado y retire la bolsa o contenedor. Vuelva a poner la tierra y presiónela firmemente.

Si no hay mucha lluvia, haga un pequeño hueco alrededor del árbol para atrapar agua.



Si los árboles están plantados sobre una cuesta, produzca elevaciones en forma de V para atrapar agua de lluvia.



Protéjalos bien del ganado rodeándolos con espinas. De ser posible, riegue durante períodos muy secos hasta que estén firmemente establecidos.

Si las plántulas de árbol están cerca de la casa, puede llenar una botella con agua, voltearla al revés y presionarla en la tierra cerca de las raíces para que el agua pueda esparcirse lentamente en la tierra. Podría usar un tarro de arcilla en su lugar, lo que permitirá al agua filtrarse a través de él.



Resumen

Cómo crear un vivero de árboles, desde la preparación del suelo hasta la plantación de árboles y el cuidado de ellos.

