



COMCAFÉ

VIVEROS

Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Transplante de pesetillas

Cuidados del vivero

Aprovechamiento del vivero

Comisión para el Desarrollo y Fomento del Café de Chiapas



◀ anterior

siguiente ▶



Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Transplante de pesetillas

Cuidados del vivero

Aprovechamiento del vivero

Introducción

Cuando el productor se decide a implementar un programa de renovación o rehabilitación de su plantación, deberá determinar la cantidad de plantas que requiere para establecer un vivero. Este se localiza en un terreno ligeramente plano, con agua constante y lo más cerca posible del lugar donde se hará el transplante definitivo





Introducción

Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Transplante de pesetillas

Cuidados del vivero

Aprovechamiento del vivero

Es recomendable establecer un “vivero en bolsa o tubos” (se denomina así por el uso de estos materiales de polietileno de 15 x 25 cm y 18 x 30 cm, respectivamente) ya que ofrece ventajas como:

- Los materiales son económicos y de fácil adquisición
- Se llenan con sustrato preparado o material fértil de la región
- Facilidad de movilización
- Se puede transportar para el transplante definitivo sin deterioro alguno



COMCAFE

Preparación del sustrato

Introducción

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Transplante de pesetillas

Cuidados del vivero

Aprovechamiento del vivero

Preparación del sustrato

- Como sustrato se puede utilizar abono obtenido de compostas o vermicompostas, tierra superficial retenida por el arrastre del agua en depósitos acumulados entre las raíces gruesas de los árboles, piedras y partes bajas en las cañadas, así como tierra fértil de montaña



◀ anterior

siguiente ▶



COMCAFE

Preparación del sustrato

Preparación del sustrato

Introducción

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Transplante de pesetillas

Cuidados del vivero

Aprovechamiento del vivero



- Este abono se hace pasar por zaranda para eliminar piedras, palos o cualquier otro objeto duro que pueda interrumpir el desarrollo del sistema radicular de la planta, quedando así tierra mullida con alto contenido de materia orgánica
- Se mezclan los abonos de diferente procedencia para obtener el sustrato para el llenado de bolsas

◀ anterior

siguiente ▶



COMCAFE

Llenado de bolsas/tubos

Introducción

*Preparación del
sustrato*

*Alineado de
bolsas/tubos*

*Construcción del
cobertizo*

*Transplante de
pesetillas*

Cuidados del vivero

*Aprovechamiento
del vivero*

Llenado de bolsas/tubos



Se inicia al humedecer ligeramente la tierra

Los primeros 5 cm del sustrato en la bolsa se apisonan ligeramente con el puño cerrado de la mano, para darle cohesión y formar una especie de tapón de manera que la bolsa/tubo pueda detenerse en forma vertical y en caso de cambiarse de lugar, no se escurra la tierra por la parte de abajo. Después se continúa con el llenado hasta 2 cm antes de llegar al enrase de la bolsa/tubo, se presiona para que se asiente y así quedará espacio suficiente para el agua de riego.

◀ anterior

siguiente ▶



COMCAFE

Alineado de bolsas/tubos

Introducción

*Preparación del
sustrato*

*Llenado de
bolsas/tubos*

*Construcción del
cobertizo*

*Transplante de
pesetillas*

Cuidados del vivero

*Aprovechamiento
del vivero*

Alineado de bolsas/tubos



- Si se utiliza sombra natural (árboles o arbustos), se colocan en dos o tres hileras de bolsas/tubos, siguiendo el diámetro de la proyección de sombra, pero no muy cerca del tronco del árbol donde la sombra es más espesa

◀ anterior

siguiente ▶



COMCAFE

Alineado de bolsas/tubos

Introducción

*Preparación del
sustrato*

*Llenado de
bolsas/tubos*

*Construcción del
cobertizo*

*Transplante de
pesetillas*

Cuidados del vivero

*Aprovechamiento
del vivero*



Alineado de bolsas/tubos

- En tres hileras de bolsas/tubo con una separación de 15 cm, caben 49 bolsas/tubos por m²
- El número de hileras será de acuerdo con la altura del árbol y proyección de su sombra, pudiendo hacer varios acomodos dentro de la parcela o cerca de ella

◀ anterior

siguiente ▶



COMCAFE

Construcción del cobertizo

Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Transplante de pesetillas

Cuidados del vivero

Aprovechamiento del vivero

Construcción del cobertizo

- Sólo en casos donde la organización, a través de sus socios, decide hacer un vivero colectivo, se procede a la construcción de un cobertizo o tapexco, siguiendo el mismo procedimiento de semilleros
- Un cobertizo económico y con buenos resultados, es la siembra anticipada de *Crotalaria teofrosia*, chícharo gandul e higuierilla en surcos, dejando calles de 2 a 2.5 m



◀ anterior

siguiente ▶



COMCAFE

Construcción del cobertizo

Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

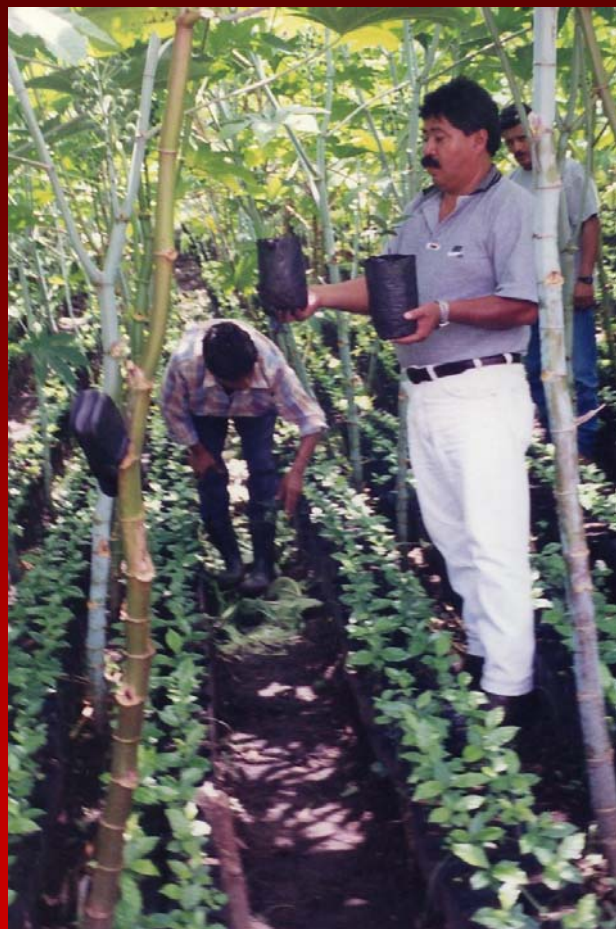
Alineado de bolsas/tubos

Transplante de pesetillas

Cuidados del vivero

Aprovechamiento del vivero

Construcción del cobertizo



- Al crecer forman arcos, protegiendo de la radiación solar a las plantas
- Es necesario podar periódicamente las plantas que proporcionarán la sombra, de tal manera que permita la ventilación y la entrada parcial de la luz solar

◀ anterior

siguiente ▶



COMCAFE

Transplante de pesetillas

Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Cuidados del vivero

Aprovechamiento del vivero

Transplante de pesetillas



- Esta actividad es la más importante en el establecimiento de los viveros, ya que de esto depende que la planta crezca y se desarrolle sana y vigorosa
- Las plantas o pesetillas se pueden separar por tamaño para que se transplanten por separado y crezcan de forma uniforme sin competencias entre plantas chicas y grandes

◀ anterior

siguiente ▶



COMCAFE

Transplante de pesetillas

Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Cuidados del vivero

Aprovechamiento del vivero

Transplante de pesetillas

- Las personas que realicen el transplante deben usar, como único instrumento, una estaca en forma de pistola. Esta se introduce en el centro de cada bolsa, se hace un hoyo y se coloca la planta previamente seleccionada, evitando que la raíz entre doblada o torcida
- Si la raíz es muy larga se recorta con la uña dejándola a una medida normal de 10 a 12 cm de largo



◀ anterior

siguiente ▶



COMCAFE

Transplante de pesetillas

Transplante de pesetillas

Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Cuidados del vivero

Aprovechamiento del vivero



- Una vez colocada la raíz, se introduce la estaca a 2 o 3 cm del primer hoyo, se oprime la tierra para cubrirlo y apretar la raíz; en seguida se borra toda seña de hoyos
- Cuando la raíz queda en una parte hueca, bolsa de aire o con la tierra floja, seguro que esa planta se marchita y muere, por esa razón debe de revisarse cada mata asegurándose un buen trasplante

anterior

siguiente



Cuidados del vivero

Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Transplante de pesetillas

Aprovechamiento del vivero



Cuidado del vivero

- Durante 10 a 12 meses que permanece la planta en vivero deben eliminarse las malas hierbas
- Con regadera mantener humedad constante pero no excesiva
- Revisar la sanidad, vigor de brotes, hojas y tallos
- Regular constantemente la sombra para adaptarla y hacerla resistente al sol



Cuidados del vivero

Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Transplante de pesetillas

Aprovechamiento del vivero

Cuidado del vivero



- Fertilizar de preferencia en forma foliar ya que la aplicación directa de granulados a la bolsa, puede “quemar” la planta
- O bien diluir con fertilizantes granulados, procedimiento que consiste en diluir previamente en una cubeta 500 gr del fertilizante e incorporarlo a una bomba de 15 lts de capacidad. Se aplican 50 ml por bolsa/tubo mensualmente al pie de la planta sin tocar las hojas



COMCAFE

Aprovechamiento del vivero

Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Transplante de pesetillas

Cuidados del vivero

Aprovechamiento del vivero



- Después de haber permanecido la planta un año en el vivero, en los meses de junio y julio se tendrán plantones de 2 a 3 cruces, listos para ser llevados al lugar definitivo
- Se seleccionan los plantones que estén sanos y vigorosos, dejando los más pequeños para que se nivelen en tanto se siembran los primeros

◀ anterior

siguiente ▶



COMCAFE

Aprovechamiento del vivero

Aprovechamiento del vivero

Introducción

Preparación del sustrato

Llenado de bolsas/tubos

Alineado de bolsas/tubos

Construcción del cobertizo

Transplante de pesetillas

Cuidados del vivero



- El traslado del plantón desde el vivero hacia la plantación se realiza de varias maneras: en rejas de madera, cargador de madera con capacidad para 6 o 7 plantones, construido especialmente para cargar plantones en la espalda de las personas, en costales doblados a la mitad, los cuales se cargan en la espalda o utilizando caballos si la parcela es distante
- Si la raíz pivotante ha cruzado el piso de la bolsa, se procede a cortar (podar) la raíz con tijera de poda

◀ anterior

siguiente ▶