



Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

INSTALACIÓN DE VIVEROS

material de apoyo
al estudiante

Material elaborado por: Ing. agr. Juan Ayaviri Quispe

CENTRO EDUCATIVO TECNICO HUMANISTICO
AGROPECUARIO – ALCOCHE

CETHA – HNO. NILO CÜLLEN

Coordinación General: David Coaquira

Revisión: Ing. Félix Miranda

Edición, diseño y diagramación: Diego Espinatto Castillo

Para el Programa de Capacitación Laboral de la Comisión
Episcopal de Educación, apoyado por la Agencia Suiza para el
Desarrollo y la Cooperación COSUDE.

¿Qué es un vivero?

Un vivero es una instalación agronómica en la cual se plantan, germinan todo tipo de plantas, frutas o verduras. Es una superficie de terreno con manejo adecuado para la multiplicación y cuidado de las plantas hasta que salgan al terreno definitivo de un agricultor.

El objetivo del vivero es obtener plantas sanas de buenas raíces, tallo recto y fuerte, ramas y hojas bien desarrolladas.

Beneficios de instalar un vivero

- Tener plantas cerca de la comunidad y del lote.
- Capacitarse en manejo de semillas.
- Optar técnicas adecuadas en la producción de plantas.
- Ayudar a diversificar su finca con sus propias plantas.
- Mejorar sus ingresos al vender plantas a sus vecinos.

Consideraciones importantes para la instalación de un vivero

Para instalar tu vivero tienes que considerar lo siguiente:

- El vivero debe estar cerca de una fuente de agua.
- El vivero debe estar cerca de un camino.
- El terreno del vivero debe tener buen drenaje.
- El vivero debe estar protegido de vientos fuertes y animales.
- El vivero debe estar alejado de las plantaciones abandonadas.



Consideraciones importantes

Para la instalación de un vivero

Es importante considerar lo siguiente:

a) La cantidad de plantines a producir está de acuerdo a:

1. La necesidad del agricultor
2. Perdidas del 20 - 30 %

b) Tipos de vivero

- Vivero individual o familiar
- Vivero comunal
- Vivero centralizado

Para la construcción de un vivero

Necesitarás los siguientes materiales:

- Postes de 2.5 metros
- Palos de charos, bambú como travesaños
- Alambre de amarre o mora
- Hojas de motacú para el techo
- Alambre tejido para cercar el vivero

Preparación del sustrato

El sustrato es una mezcla de materia orgánica, rico en nutrientes, preparado para las almacilleras, semilleras o invernaderos, de modo que se cree una superficie apta para la producción. Éste no debe contener piedras ni raíces, por esta razón se debe cernir.

Para la preparación del sustrato, debes considerar lo siguiente:

- 2 partes de arena
- 3 partes de compost
- 7 partes de tierra del lugar

Es importante considerar que si la tierra presenta buenas características no requerirá la mezcla y se la puede utilizar directamente para el uso del vivero.

Preparación de los envases (bolsas)

Éstos son envases de diferentes tamaños, que servirán para el traslado de las plantas de los viveros a los lugares definitivos de plantación, el tamaño dependerá de la planta y del tiempo de permanencia de la misma.

Los envases utilizados habitualmente son bolsas negras de polietileno de 10 x 25 centímetros, aunque cabe resaltar que el tamaño dependerá también de la planta que se germinará; éstas bolsas deberán ser perforadas para facilitar la salida de agua de la maceta.



Cuidados del embolsado

Al momento de llenar la bolsa, es importante considerar lo siguiente:

- En el interior de la bolsa se debe cuidar de no dejar espacios libres.
- Se debe dejar un espacio de 1 cm. en la parte superior de la bolsa.



Sabías que...

Actualmente la mayoría de los viveros establecidos en las comunidades han presentado algunos problemas como:

- Un sustrato no adecuado.
- Mala calidad en el embolsado y acondicionado de macetas.
- Presencia de plagas y enfermedades.
- Poco conocimiento y la época inadecuada para la instalación de viveros.

Depende de ti mejorar la calidad de los viveros.
Con formación ganamos todos.



Calle Potosí 814, 5to piso - casilla 4349
Teléfono: 591 - 2 2407145 Fax: 591 - 2 2407145
e-mail: cee@ceebolivia.net
Web: <http://www.ceebolivia.net>
La Paz - Bolivia