

## Anexo 3. Guías de capacitación

### UNIDAD DIDÁCTICA. 1

#### SEMILLAS Y ALMÁCIGOS

##### 1. CONTENIDO ANALÍTICO

- **Calidad que debe reunir una buena semilla**
  - Pureza
  - Porcentaje de germinación
  - Peso de 1000 semillas
  - Sanidad
  - Lugar de adquisición
  - Lugar de almacenamiento
  - Semilla certificada
  - Semilla híbrida
  
- **Almácigos**
  
- **Tipos de almácigos**
  - Almácigos de camas altas
  - Almacigo en cajoneras o portátiles
  - Almacigo en cajoneras de vidrio
  - Almacigueras multiceldas
  - Almacigueras individuales
  
- **Materiales herramientas y equipos**
  
- **Preparación de sustrato para almácigos**
  
- **Desinfección de sustratos de los almácigos**
  
- **Siembra y manejo de almácigos**
  - Nivelación previa
  - Siembra y tapado
  - Riegos
  - Escardas
  - Control de crecimiento
  
- **Registro de las almacigueras**
  
- **Endurecimiento de las plántulas en almacigo para trasplante**
  - Quitando el agua a las plantas
  - Por el frío

## 2. PROCEDIMIENTO

### PARTE TEÓRICA (Se reflexionará con los participantes)

- Conocer las diferentes formas en forma visual de almácigos con envases reciclables, importados y contruidos de acuerdo con los materiales disponibles.

### PARTE PRÁCTICA (Se realizará la práctica explicando)

#### Practica 1: Preparación de sustrato para almacigo

Se deberá tener los siguientes sustratos para realizar la mezcla con la siguiente relación:

Tierra Negra Cernida:	50 %
Arena Cernida	20 %
Estiércol Cernido	20 %
Humus o ceniza	10 %

Este sustrato mencionado se mesclará con un mullido o frotado al máximo, realizando un riego a chorro fino y luego esparcimos el sustrato en diferentes tipos de almácigos utilizando una herramienta llamada surcador, con esta empujamos el sustrato y procedemos a nivelar el suelo, si falta humedad a esto le agregamos la cantidad necesaria de agua como para poder abrir los surcos.

#### Practica 2: Siembra en almácigos (Cajas, bandejas multiceldas e individuales)

Una vez cuando ya está listo y bien nivelado el suelo, utilizamos una herramienta el surcador, para abrir los surcos de acuerdo al tamaño de las semillas a una distancia de 10 Cm. entre líneas o surcos.

Colocado las semillas en la hendidura creada por el surcado se procede a tapar las semillas con cuidado y luego procedemos a cubrir o tapar con paja seca recortada. para luego realizar un riego con regadera de chorro suave y lento.

Para luego realizar el registro en las planillas respectivas

#### Practica 3: Manejo de almácigos

Se realizar estas prácticas en las áreas de almacigo las siguientes prácticas:

##### a. Riego

El riego realizar con mucho cuidado, no sobre las plantitas, sino en sus pies o en los costados, directamente al lado de las raíces, para esto utilizamos una regadera de chorro, fino y suave.

**b. Escardas**

Con el apoyo de la herramienta escardador realizar el removimiento del suelo en el medio del surco o plantitas para brindar oxigenación

**c. Raleos**

Realizar esta actividad en los almácigos la selección manual de las plántulas más débiles o pequeñas.

**3. ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO**

- Uso de contenedores para almácigos.
- Ubicación adecuada de almácigos dentro del invernadero.
- Tener unas planillas de registro para el seguimiento de las almacigueras