

Al momento de la instalación al campo definitivo se debe realizar la última selección, trasplantando solo los mejores plantones.

- **MANEJO DE SOMBRA**

Regular paulatinamente la sombra del tinglado, dependiendo de las condiciones del clima. Faltando 15 días para el trasplante los plantones deben quedar expuestos al sol.

- **CONTROL FITOSANITARIO**

Solo en casos extremos será necesaria la utilización de insumos orgánicos.

RECOMENDACIONES

| QUE DEBE HACER | QUE NO DEBE HACER |
|---|---|
| Consultar con el técnico donde y como hacer el vivero. | Preparar el vivero en lugares inapropiados (suelos no permitidos, cerca a letrinas, suelos rocosos, lugares con pendiente pronunciada) y sin las recomendaciones del técnico. |
| Proveerse de semilla seleccionada, de planta identificadas con características deseables (alta productividad, resistente a enfermedades, etc.) | Sembrar con semilla de mala calidad. |
| Preparar un buen sustrato (apoyar con elementos menores como: cobre, zinc y guano de isla) para asegurar el normal desarrollo de los plantones. | Usar sustrato sin condiciones deseadas que dificultan un normal desarrollo de plantones. |
| Cumplir con las labores culturales (poda, riego, deshierbo y selección de plantones) recomendadas por el técnico. | Incumplir con las labores culturales (excesivo riego y luz en el tinglado, espacios muy abiertos o muy cerrados en el acomodo de los plantones) recomendadas. |
| Ante cualquier DUDA o PROBLEMA, acudir al Departamento Técnico de la CAC Alto Urubamba. | Acudir a personas sin conocimiento técnico para solucionar los problemas o dudas. |

DESARROLLO COMPETITIVO DEL CULTIVO DE CACAO CON PEQUEÑOS AGRICULTORES DE LA CONVENCION

TEMA 2

PRODUCCIÓN DE PLANTONES DE CACAO EN VIVEROS



El buen chocolate nace en el campo

PRODUCCIÓN DE PLANTONES DE CACAO EN VIVEROS

INSTALACIÓN DEL VIVERO DE CACAO

1 SELECCIÓN DEL TERRENO

El vivero se instalará cerca de una fuente de agua limpia y próximo al terreno donde será instalada la plantación. La topografía puede ser plana pero de preferencia ligeramente inclinada, la ubicación del vivero debe ser de Este a Oeste.

2 CONSTRUCCION DEL TINGLADO

La construcción puede ser de material rústico con palos y hojas de palmera para el techado, buscando una sombra entre 60 y 70%, la altura no debe ser menor a los 2 metros.



ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO PARA VIVEROS

3 OBTENCIÓN Y PREPARACIÓN DE SEMILLA



Estas deben ser extraídas de frutos de plantas híbridas o clonales, sanos no sobremaduros y tampoco de cualquier parte del árbol, la cantidad de semilla a utilizar en promedio por 1 ha. es de 4 a 5 kg con mucilago.

Las semillas extraídas se frota suavemente con aserrín o ceniza para extraer el mucilago y para conservarlo considerar un ambiente fresco y mantenerlo extendido.

4 PREPARACION DE SUSTRATO

Para el llenado de las bolsas se utiliza tierra negra virgen, rica en material orgánico, cernida en tamiz para eliminar piedras y otros cuerpos extraños. Para enriquecer el sustrato se adiciona 5 kilogramos de guano de isla a 12 carretillas de tierra, volumen que alcanza para llenar 500 bolsas.



5 LLENADO DE BOLSAS

Las bolsas deben ser de polietileno de 25 x 15 cm y 0.2 mm de espesor con perforaciones laterales (8), para eliminar el exceso de agua, el llenado de bolsas con el sustrato debe ser compacta de tal manera que no queden espacios de aire que perjudican el normal desarrollo de las raíces.



6 COLOCADO DE BOLSAS

El colocado de bolsas debe ser en líneas individuales o mellizas de 10 a 12 bolsas por línea, debiendo evitar el colocado apiñado para dar mejores condiciones de aireación y drenaje.

Para facilitar las labores de manejo, se debe contar con pasadizos de 60 cm y las camas deben tener 1.20 mts de ancho con largo variable.



7 PRE GERMINADO DE SEMILLAS

La semilla se coloca en posición horizontal, presionando ligeramente a una profundidad que no debe exceder de 1 cm, si la semilla fue pre germinada hacer un orificio en el sustrato introduciendo la radícula de la semilla, con cierta presión y cubrir al igual que en el primer caso.



8 SIEMBRA DE LA SEMILLA

Usar aserrín húmedo de preferencia de madera blanca cubierto con hojas de plátano para conservar la humedad.



LABORES CULTURALES

• RIEGO

Los riegos deben ser en las primeras horas de la mañana o en las últimas horas de la tarde y la frecuencia de riego será cuando las condiciones lo requieran.

• CONTROL DE MALEZAS

Debe ser manual y en forma permanente o cuando se requiera.

• SELECCIÓN DE PLANTONES DENTRO DEL VIVERO

Al mes de siembra y a los dos meses, eliminar los plantones débiles, raquíticos y enfermos, dejando los mejores y reemplazando los espacios vacíos.