



La TARA silvestre



CÁRITAS HUANCAYO
Av. Lima N° 415, Huancayo Tel: 064234391 Cel.943012974



PROYECTO:

Fortalecimiento de la cadena productiva de la Tara para la generación de empleo digno en el distrito de Andamarca y Santo Domingo de Acobamba" Concepción Perú-II etapa.



Manual de Producción de TARA para promotores y promotoras forestales.

INSTALACIÓN DE VIVERO FORESTAL DE TARA

¿Qué es un vivero?

El vivero es un lugar en donde se producen árboles, en este caso plantas de tara, hasta que estén listos para ser plantados.

¿Por qué es importante?

Permite prevenir y controlar las plagas y que dañan a las plantas en su etapa de mayor vulnerabilidad.

Además el vivero sirve para aprender sobre las plantas, tanto para varones, mujeres jóvenes y niños.



TIPOS DE VIVERO

Vivero temporal. Son viveros pequeños que se establecen en el mismo lugar donde se realizan las plantaciones, por una temporada.

Vivero permanente. Se construye por un tiempo indefinido, su instalación requiere una inversión mayor en equipo, mano de obra y extensión del terreno.

RUSTIFICACIÓN O ENDURECIMIENTO

Los dos últimos meses antes de la plantación los plántulas de tara producidas en el vivero con todos los cultivos, deben pasar a un proceso de endurecimiento, mediante la reducción del riego, para darles más resistencia al plantón al momento de la plantación en campo definitivo donde seguramente tenerán que soportar condiciones adversas: arquines, cambios bruscos de temperatura, fuertes vientos.

Con esta actividad, se condicione la planta para soportar el estrés en el transporte y trasplante en campo definitivo.

Se reduce disminuyendo la frecuencia de riego y retirando la sombra del vivero. Se recomienda realizar esta actividad cuando la planta alcance tamaños entre 25 a 30 cm y tres semanas antes de la salida de plántulas del vivero.



COMPONENTES FUNDAMENTALES DE UN VIVERO

de raíces dentro del orificio.

* Agrupar entre de plantas con crecimiento similar, de manera tal que los de mayor tamaño no den sombra a las más pequeñas.

* Permite también eliminar las plantas débiles y malformadas, las enfermas y la que tienen tallos o ópicas rotas, y las bolas con plantas muertas.

¿Cómo se hace la remoción?

Moviendo de su lugar a los plantones, se debe tomar en cuenta el vigor y tamaño de los plantones para volver a colocar los más grandes en el centro y los más pequeños en los costados. Esto va a permitir que la luz del sol llegue bien a todos los plantones.

* Las bolsas que se han quedado vacías se colocan en una cámara separada para poder recuperar el sustrato después.



10

Área de germinación

Es el lugar donde se utilizan las camas de almacigo y donde se ponen a germinar los somitillos para después trasplantar los plantitos a las bolsas. Deben ser camas altas sobre el nivel del suelo para controlar mejor la humedad y ubicarlo en terrenos bien nivelados.

Área de crecimiento de las plantas

Es el área que mayor espacio ocupa en el vivero son las camas de repliegue. Es donde se acostumbran las plantas una vez trasplantadas del almacigo a las bolsas con sustrato. Aquí, las plantas tienen el espacio necesario para crecer bien.

Las dimensiones son: de 1 a 1,2 metros de ancho, el largo es variable (no más de 10 m) y la profundidad es similar a la altura la bolsa o un poco menos.

Área de preparación del sustrato

Espacio destinado para realizar el tamizado de tierra agrícola, materia orgánica y mezcla de sustrato (arena, tierra agrícola y tierra negra).



3

FERTILIZACIÓN Y ABONAMIENTO

Sección para compostería o Lombicultura

Son los lugares donde se prepara el compost y el humus de lombriz.

Callejones y sendas

Las camas se separan por sendas de unos 40 cm de ancho, lo suficiente como para poder pasar cómodamente con una carretilha. Es bueno dejar una calle más ancha como para poder pasar con un camioneta o camión, para el transporte de materiales del vivero o para el despacho de las plantas.

PROPAGACIÓN DE PLANTAS DE TARA

Treatment pre-germinativo

Picado con cortacésped

Se realiza un corte o picado muy pequeño en la cubierta de la semilla, evitando dañar los cotiledones. Para el picado, se utiliza un cortacésped. Este tratamiento es necesario para facilitar la rápida hidratación, hincharle fibra y germinación de las semillas.



4



9

REMOCIÓN Y PODA DE RAÍCES

La remoción es el corte o corte de lugar de las plantas dentro de la misma cama para evitar el encrespamiento en el suelo. Esta actividad se realiza cada dos meses aproximadamente y se llevan a cabo tres tareas.

* La poda o corte de las raíces de las plantitas de tara que se salen de los embases y se fijan el suelo. De esta manera, se logra que los tejidos de la planta se vayan endureciendo (significando) y se favorece la proliferación.



*La blight es otra enfermedad frecuente en los viveros. Se debe a la excesiva sombra sobre las plántulas, producto del microclima generado en el vivero; así como por alta humedad relativa, presentándose un polvillo blanco en las hojas, que produce la caída de hojas y la debilidad de las plántulas. Su control se realiza facilitando el mejor ingreso de luz al vivero (máximo de 80%). Para prevenir, realizar aplicaciones con azufre. Su curación se hace con productos químicos, como FOLICUP.

Las plagas más comunes que atacan a la tara son:

*La lucana aparece cuando hay excesiva humedad en las casas de almácigo y replique, ocasionando el raspado del tallo y los cotiledones de la plántula. Se controla aplicando sustancias salinas e insecticidas como el litio en polvo.

*El grilo ocasiona daños a las plántulas, ocasionando el corte del tallo y posterior tumecido. Se controla con cubos (mezcla: maíz blanco molido + insecticida-ciperclor) o insecticidas como el Tifón en polvo. Maquillaje, entre otros.



6

Hinchado con agua caliente

Para 1 Kg de semillas de tara, primero se hace hervir 3 litros de agua (sin la semilla). Se la deja enfriar destapada durante 5 minutos, y se pone la semilla al agua dejándola por 24 horas bien tapado, las semillas hinchadas son aptas.

Hinchado con agua fría

Consiste en remojar las semillas pincadas en agua fría y limpia durante 48 horas (2 días), con cambio del agua al primer día al término de este tiempo, las semillas hinchadas son aptas.

Antes de sembrar se debe desinfectar las semillas hinchadas para evitar el ataque de hongos, se desinfectan en una mezcla de Vitavac a 5 gramos por litro de agua y luego se procede a sembrar.

ALMACENADO

Después de desinfectar el sustrato, se procede a la siembra de las semillas de tara sobre una cama de almácigo, en donde se distribuye uniformemente. Luego se cubre completamente con una capa de arena de igual espesor y tamano al de la semilla de tara aproximadamente, cubrir con paño o plástico durante una semana, cuando empiecen a germinar se saca el plástico o paño y se instala el tinglado de carbón u otro material a 30 cm. de alto protegiendo a las plantitas de la insolación.



5

REPIQUE DE PLANTAS DE TARA

¿Qué es el replique?

El replique es la extracción de las plántulas de tara del almácigo y su traslado a las bolsitas de riego de sustrato. El momento óptimo para el replique se da cuando las plántulas presentan un par de hojas cotiledonales (hojas falsas) o cuando éstas tienen dos a cuatro hojas.



¿Cómo se realiza el replique?

Regar el almácigo dos veces antes de extraer las plántulas, una vez estando depositar en un recipiente con desinfestante, con un replicador hacer el hoyo en la bolsa una vez se debe regar las bolsas, colocar a planta en el hoyo y tapar con sustrato, seguidamente regar con regadera e instalar el tinglado.



6

LABORES EN LA ETAPA DE CRECIMIENTO

EL RIEGO

El riego se realiza con la finalidad de mantener la humedad y favorecer el crecimiento de las plántulas repliquadas, pero hay que regar bien, el riego debe hacerse siempre en las primeras horas de la mañana, así las plantas pueden soportar mejor la insolación. La frecuencia del riego depende de las condiciones del clima y depende también de la radiación solar.

Los regos puede hacerse por aspersión o inundación, es recomendable hacerlo 2 veces a la semana (en los dos primeros meses) y después regar una vez a la semana (en los dos meses siguientes), esto con la finalidad de rustificarlo para plantación a campo definitivo.

DESHIERBE

Cebemos extraer las hierbas con la finalidad de evitar que las malas hierbas quiten agua, luz y nutrientes a las plantas. Esto es una actividad permanente el vivero el deshierbe se realiza cada dos meses. Es necesario regar la cama la cama 1 a 2 horas antes. Son sobre todo mujeres y niños los que responsabilizan de esta tarea.

CONTROL FITOSANITARIO

*La chupadera: fungosa que afecta a las plántulas de tara en las camas de almácigo, esta enfermedad se debe por el exceso de humedad y mucha sombra, causando la pudrición y marchitamiento de la raíz y en el cuello de la planta, posteriormente crea una muerte de la planta.

7

DIRECCION DE LA PAGINA WEB: WWW.CAPTAJUNIN.COM