

Materiales de apoyo

- Plano de parcela: diagrama donde se establezca la superficie que será plantada o sembrada, ejemplares que caben dentro de la misma de acuerdo con la distancia establecida entre ellos.
- Ilustraciones: imágenes donde se muestre de manera clara los procedimientos correctos, paso a paso, de la plantación y los diferentes tipos de siembra.
- Videos: material videográfico que ejemplifique las principales actividades a desarrollar y muestre la experiencia de otros proyectos.

Recomendaciones específicas

- La fecha de siembra o plantación debe coincidir con las lluvias, en la República Dominicana se prefiere los meses de abril y mayo.
- Aunque la capacitación sea tomada por agricultores experimentados en la siembra, no se debe descuidar la formación de los trabajadores.
- También se recomienda que quienes tomen la capacitación se les proporcione una copia de la ficha técnica y/o los materiales empleados en la capacitación.

Bibliografía recomendada

- CONAF. (2013). Guía Básica de Buenas Prácticas en Plantaciones Forestales.. Corporación Nacional Forestal. Chile. 91pp.
- García, E., Sotomayor, A., Silva, S., & Valdebenito G., (2000). Establecimiento de Plantaciones Forestales. Instituto Forestal. 22pp.
- InfoAgro.com (s.f.) Siembra de semillas. Tipos de siembra directa y recomendaciones. [En línea].
- Oficina Nacional Forestal (2013). Guía Técnica SAF para la implementación de Sistemas Agroforestales (SAF) con árboles forestales maderables. Costa Rica, ONF. 30.
- Soalleiro, R., (s.f.). Manual Técnico de Selvicultura del Pino pinaster . Agrobyte. España.



Descarga el documento en pdf

Este material fue realizado bajo la supervisión técnica del Instituto Dominicano de Desarrollo Integral (IDDI) y auspiciado por el Fondo de Adaptación (FA), en el marco del proyecto:

"Aumento de la Resiliencia Climática. Programa de Gestión Integral de Recursos Hídricos y Desarrollo Rural. Provincia de San Cristóbal, República Dominicana"



PLANTACIÓN Capacitación



4



La plantación abarca el conjunto de labores, técnicas y recursos necesarios para el establecimiento definitivo de material vegetal en un terreno, así como el proceso de colocar de manera artificial semilla en la tierra para que germine una planta determinada.

Objetivo

Exponer el conjunto de procedimientos que se usan para la siembra de semillas y trasplante de plántulas al terreno definitivo para su óptima germinación y/o establecimiento

Objetivos específicos

- Que los participantes identifiquen los pasos para una correcta siembra y plantación, así como los principales errores cometidos.
- Capacitar a familias con parcelas para llevar a cabo labores de plantación: apertura y fertilización de cepas, trasplante de material vegetal, tapado de cepa y apisonado.
- Exponer cómo se realiza una adecuada selección de semillas, las diferencias entre la siembra directa e indirecta, las diversas técnicas empleadas para ello, y la protección de semillas.

A quién va dirigida

Personas que cuenten con una parcela productiva que sea de su propiedad. Tanto hombres como mujeres; jóvenes y adultos, con capacidad de desempeñar trabajo físico que quieran aprender o mejorar las técnicas que les permitan lograr el establecimiento exitoso de una plantación.

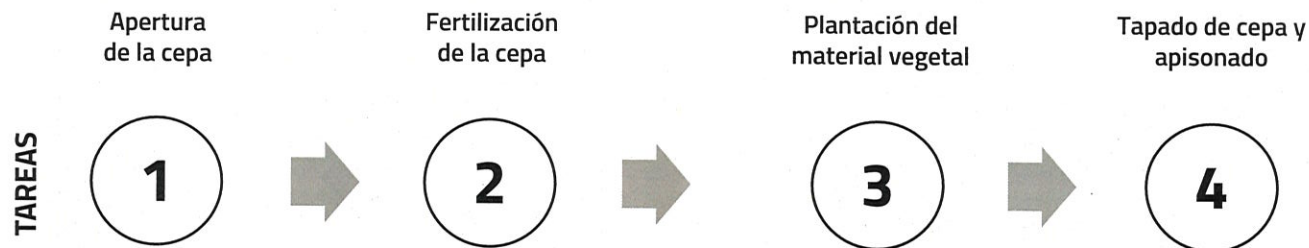
Número de sesiones

8 Horas / 2 días

Contenido

1. Conceptos básicos: revisión de glosario con los conceptos clave para llevar a cabo siembra y plantación.
2. Herramientas de trabajo: identificar los diferentes materiales e instrumentos necesarios y modo de uso.
3. Procedimientos de plantación y siembra: sesión para revisar de manera detallada el proceso de plantar y sembrar, así como para aclarar dudas.
4. Proyecto de trabajo: de acuerdo a la información revisada y las características existentes dentro del terreno que se planea trabajar, se definirá un proyecto donde se especifique la especie, el tipo de material vegetal, el tamaño, estructura, distancia de plantación, número de ejemplares, el sistema y época de plantación.
5. Práctica orientada: definidas las actividades y detalles de la plantación se pone en práctica el proyecto de trabajo, donde el capacitador debe guiar las labores para evitar errores y mostrar cómo se realiza de manera adecuada, buscando que en posteriores ocasiones lo lleven a cabo sin supervisión.

Plantación



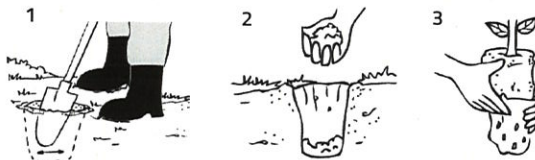
PLANTACIÓN

Para realizar el trasplante definitivo del material vegetal al terreno, previamente se habrán seleccionado las mejores plántulas del vivero (clon, injerto o híbrido) escogiendo aquellas que presenten buen vigor, sanas, sin ataque o presencia de plagas y bien formadas. Preferiblemente plántulas en receptáculos o fundas con buen cepellón para garantizar su sobrevivencia.

Se recomienda utilizar cajas o carretillas para el traslado de las plantas del vivero al lugar de plantación, procurando no dañar el cepellón, tomando la planta siempre de la funda y no del tallo.

Procedimiento

1. Abrir una cepa al menos dos veces más ancha que el tamaño de la funda o envase de la plántula, para que las raíces tengan espacio para extenderse.
2. Colocar abono orgánico o algún enraizador natural en el fondo de la cepa para facilitar el desarrollo de las raíces y cubrirlo con tierra. Consultar con un asesor forestal o especialista sobre la cantidad y tipo de abono que debe emplear.
3. Retirar con cuidado la bolsa u otro sistema de producción utilizado. Si las raíces sobresalen de la funda es necesario nodarlas con una tijera.



Colocar la plántula en el centro del hueco, procurando que el tallo quede al menos dos centímetros más abajo del nivel del suelo y bien recto, sin dejar raíces por fuera, ni tallos enterrados.

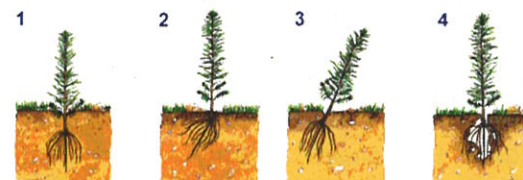
4. Colocar tierra en el hueco y apisonar levemente alrededor de la planta para eliminar bolsas de aire y para darle estabilidad. Se recomienda hacer un cajete alrededor de la planta para promover la buena captación de agua.



Plantación del material vegetal

Es importante señalar que **tras el trasplante es fundamental regar muy bien la planta (sin encharcarla)** para rehidratar las raíces.

Finalmente, será preciso inspeccionar, verificar y corregir de forma diaria las deficiencias que se detecten en la plantación. La inspección debe incluir la profundidad de la siembra, el cierre de bolsas de aire debajo de la superficie, la firmeza del material plantado y la posición correcta de sus raíces.



1. Planta enterrada excesivamente.
2. Planta con la raíz torcida.
3. Planta inclinada.
4. Planta con presencia de bolsas de aire en la zona radical.

En el caso de plantación de estacas, se debe seguir la misma secuencia de pasos.

