

Establecimiento de una plantación de guadua



1

Asegurarse de tener buen material para la siembra

Puede plantar a partir de chusquines, sección del culmo, riendas y plantas jóvenes.



2

Época de siembra

Se recomienda establecer la plantación a inicios del invierno. Previamente hay que realizar la limpieza del terreno, eliminando las malezas. A los árboles que estén presentes dentro del área de la plantación se les realiza una poda para facilitar el ingreso de la luz.

Inicios de
INVIERNO ✓



3

¿Cuál será el objetivo de mi plantación de guadua?

Es importante saber la finalidad de su plantación, es decir, ¿es para proteger riberas de ríos?, ¿es para recuperar suelos degradados? o ¿es para la producción comercial de tallos de guadua?

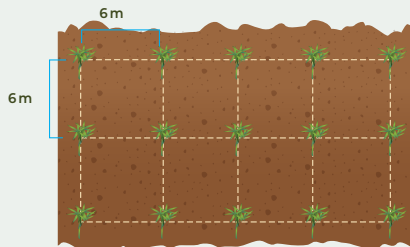
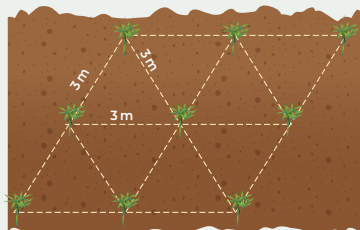


4

¿Qué sistema de siembra se debe usar?

Tres bolillo, se recomienda usar para pendientes, en lugares con menor precipitación, en riberas de ríos y en laderas, es decir, para protección y regeneración de suelos. **Cuadrado** (cuatro vientos) es recomendable usar en lugares con precipitaciones mayores a 1,500 mm por año, en terrenos planos y preferible para fines de producción comercial de tallos.

Una vez definido el sistema de siembra, recuerde tener listas las estaquillas (baliza) y los cabos pintados en el las distancias de siembra, para realizar el trazado del terreno y proceder al balizado, o marcado de ubicación de hoyos. La baliza se deja a lado de la planta para identificarla fácilmente en los primeros meses.



5

Densidades

Para protección y recuperación de suelos se recomiendan mayores densidades, es decir, sembrar más cerca. Se puede sembrar a 3x3 m (1,111 plantas de bambú por hectárea).

Para fines de producción comercial de tallos se puede sembrar a 5x5 m, 6x6 m y hasta 7x7 m para guadua.

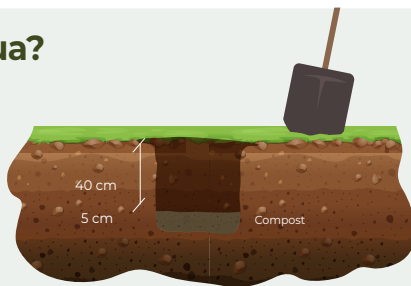


6

¿Cómo sembrar o plantar la guadua?

Para sembrar o plantar las plantitas de guadua, hacer un hoyo del tamaño de una pala de albañil, aproximadamente 40 cm de cada lado y 40 cm de profundidad.

En el fondo del hoyo se ponen los primeros 5 cm de suelo que estaban en la superficie, es decir, el horizonte (A), mezclar con el fertilizantes completo o con el compost.



7

Asociación de cultivos

Asociar al inicio la plantación de guadua con cultivos anuales o de ciclo corto ayuda a aliviar costos de manejo. La guadua crece bien con plantas fijadoras de nitrógeno como las leguminosas.

En zonas de precipitaciones bajas se puede combinar con cultivos anuales como la yuca que al cosechar; antes de llegar el invierno, las grietas que deja en el suelo, ayudan a mejorar la infiltración del agua en el mismo



8

Riego

En el verano, antes de que las hojas comiencen a perder agua y estén rizadas, se recomienda regar. Se puede aprovechar y diluir un fertilizante nitrogenado para estimular el crecimiento. Es una buena práctica cubrir el contorno de la plantita con paja, reduciendo así la evaporación de agua y el crecimiento de malezas.



9

Control de malezas

Es importante realizar esta actividad para evitar la competencia de nutrientes, agua y luz entre las plantitas de guadua y las malezas.

Se pueden realizar coronamientos al menos tres veces al año durante los dos primeros años, y luego una vez al año hasta que cierre dosel, en este momento los controles de malezas se reducen a chapias anuales. los controles de malezas se reducen a chapias anuales.



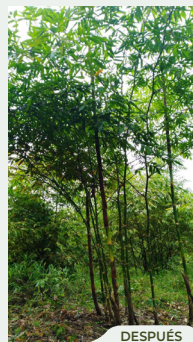
10

Raleos y podas

El Raleo consiste en ir eliminando los tallos que comienzan a envejecer (secarse), enfermos y rajados. Las podas consisten en eliminar las ramas para mejorar la ventilación y estimular la aparición de nuevos brotes, estas actividades se realizan una vez al año.



ANTES



DESPUÉS

11

Fertilización

Se recomienda hacer una fertilización anual durante los primeros tres años, principalmente si las plantas manifiestan deficiencias.

Esta fertilización es principalmente nitrogenada acompañada de humus o compost.



Este material es elaborado en el marco de los Proyectos: "Innovación y promoción del bambú a través de procesos de investigación-acción para una agricultura resiliente en Colombia, Ecuador y Perú", financiado por FIDA; y, "Apoyo a la construcción sostenible a través de la Escuela Taller de Manabí y el fortalecimiento de la cadena productiva de construcción con bambú", financiado por AECID; y con el apoyo técnico de la Organización Internacional del Bambú y Ratán - INBAR

www.inbar.int

Síguenos en     @inbarlac