

Ceiba bonga, Ceiba bruja *Ceiba pentandra*



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.500 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 26°C, lluvia anual: 900 a 6.000 mm Es moderadamente resistente a la sequía y exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos aluviales con texturas de moderadamente livianas a francas, bien drenados, y de reacción de ligeramente ácida a neutra. Se adapta a un amplio rango de condiciones edáficas, que incluyen suelos calcáreos y pobres, tanto en zonas secas como húmedas y aun suelos húmedos, pero no sujetos a inundación por largos períodos. Limitantes: No tolera sitios encharcados y es muy sensible al fuego. Por sus extensas ramas y su sistema radicular debe ser plantada en campos abiertos y amplios. Es susceptible a daños producidos por el viento.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: La semilla es ortodoxa, no pierde rápidamente su viabilidad si se almacena en recipientes plásticos, con un contenido de humedad de 7 a 8% y a una temperatura entre 4 y 5°C, en cuarto frío, manteniendo la viabilidad por 3 años. Tratamiento pregerminativo: Para lograr una germinación uniforme, utilice la inmersión en agua durante 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 8.000. La germinación se inicia a los 4 a 10 días y culmina a los 17 a 23 días.

Se sugiere sembrar 150 g/m² de semilla en germinador

PRODUCCIÓN EN VIVERO

En general se recomienda el sistema tradicional, es necesario realizar a las semillas el tratamiento pregerminativo prescrito y sembrarlas tan superficial como sea posible, sin que el riego las destape; desinfectar el sustrato de los germinadores, o usar turba. En todos los casos se deben proteger los germinadores de la lluvia directa para evitar encharcamientos y aparición de problemas sanitarios, para esto se recomienda el uso de plásticos traslucidos al menos a 80 cm de altura; las polisombras no son efectivas debido a que dejan pasar el agua de la lluvia. Mantenga húmedo el sustrato durante la germinación, sin exceso o deficiencia de agua, utilice implementos de gota muy fina para que no se destape la semilla. La última fase de la producción en vivero es la etapa de crecimiento, desarrollo y endurecimiento después del trasplante, este periodo es variable y debe ser lo suficientemente largo, como para que los árboles alcancen una altura entre 12 y 25 cm para llevar a campo.

Producción por pseudoestacas: Transplante las plántulas del germinador a eras, a una distancia de 20 x 20 cm, cuando tengan de 1.5 y 2 cm de diámetro en el cuello de la raíz, pódela la parte aérea 15-25 cm dejando 2 a 3 yemas, y deje 10 a 20 cm de raíz, conservando sólo la principal.

Propagación vegetativa: Use estacas provenientes de ramas jóvenes, con diámetro entre 3 y 6 mm y longitud de 4 a 6 cm, conservando 2 o más nudos y una hoja superior. Elimine los entrenudos terminal y basal muy lignificados. Use Ácido Indol Butírico de 0.8 - 1.6% en polvo o diluido en alcohol como enraizante, introduzca la base de la estaca por unos segundos y siembre inmediatamente en un sustrato franco arenoso. No use fertilizantes.

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

La plantación se guía de acuerdo a las orientaciones del capítulo II algunas condiciones particulares:

Turno estimado: Para la producción de lana del fruto se estiman turnos de 30 – 45 años.

Crecimiento: Hasta 50 m de altura y 2.4 m de diámetro. Incremento Corriente Anual (ICA) de 22.8 m³/ha/año. (El Incremento Medio Anual, IMA, es sensiblemente menor). Presenta incrementos medios anuales de 2 a 4 cm en diámetro y de 1 a 1.7 m en altura. El crecimiento de la Ceiba es moderadamente rápido. Presenta excelente poda natural (hasta 2/3 de la altura). Para su plantación en grupos en parques y jardines amplios se recomiendan espaciamientos de 10 a 12 m. En plantación pura para la producción de fibra se pueden plantar a 3x3 m, que después de los raleos resulta en una densidad final de 156 árboles/ha. Es común asociarla a algunos cultivos agrícolas como cacao. Es una especie exigente en cuanto a luz a la competencia por malezas, por lo que el mantenimiento es fundamental. En las primeras etapas es muy apetecible por el ganado vacuno, las cabras y las ovejas, por lo que no se debe permitir la presencia de animales.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Es susceptible al ataque de varios hongos, incluyendo el Armillaria mellea y Fomes lignosus. El perforador Tragiscochema nigroscriptum ataca las ramas gruesas y las termitas las ramillas jóvenes. La madera es propensa a la mancha azul.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad muy baja: 0.25 a 0.3 g/cm³. Madera blanda y liviana, de baja durabilidad y muy estable desde el punto de vista dimensional. Color blanco grisáceo a pardo rojizo, la albura y el duramen son casi iguales en color. El secado es rápido y fácil con leves distorsiones y torceduras. Es una madera fácil de trabar y se desenrolla bien para producir chapa.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Maderable: en la construcciones livianas como tablillas para cielos rasos y paredes, elaboración de cajones, canoas y palillos.
- ✓ Forraje: las hojas y los retoños son alimento para cabras.
- ✓ Medicinal: para curar erupciones y picaduras de insectos.
- ✓ El kapok de sus frutos se emplea en la producción de fibras y como relleno de almohadas, colchones y salvavidas.
- ✓ El aceite de las semillas se utiliza como combustible de lámparas y en la fabricación de jabones.
- ✓ Alimento: con las semillas se pueden hacer tortas y las hojas son cocinadas.
- ✓ Posee flores melíferas.
- ✓ Ornamental.
- ✓ Sombrío.