

## Ceiba amarilla

*Hura crepitans*



### CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.100 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 20 a 32°C. Lluvia anual: 1.000 a 2.500 mm. Es exigente en luz. Suelos: Crece mejor en suelos profundos, húmedos, fértiles, limo arenosos, pH entre 5 y 8 y planicies aluviales. Tolerancia a suelos arcillosos y mal drenados. Topografía: Plana y ondulada. Limitantes: Requiere una precipitación uniforme a lo largo del año, o humedad disponible en el suelo para crecer bien. Su fuste, frutos y ramas presentan alta espinosidad, lo que causa problemas para su manipulación. Su savia es cáustica y venenosa, irrita la piel y puede causar ceguera en personas y animales. El aserrín también es irritante, por lo cual se requiere el uso de máscaras y gafas protectoras al trabajarla.

### MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: La semilla es ortodoxa, se almacena por varios meses con contenido de humedad menor del 10%. Tratamiento pregerminativo: Inmersión en agua ambiente 24 horas antes de la siembra. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 800. La germinación se inicia entre los 6 y 10 días, y culmina entre los 20 y 31 días.

Se sugiere sembrar 200 g/m<sup>2</sup> 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 polisombas 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.

### **PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL**

Crecimiento: Hasta 30 m de altura y 150 cm de diámetro. Incremento Medio Anual (IMA): 8 m<sup>3</sup>/ha/año. Especie de crecimiento lento a medio. Para plantaciones puras se utilizan espaciamientos iniciales desde 3 x 3 m Para sistemas de enriquecimiento de bosques espaciamientos de 10x10 m La especie también se presta para el manejo de la regeneración natural. Las estacas de ramas jóvenes enraízan con facilidad, de manera que es posible utilizarlas para el establecimiento de cercos vivos. Las plantas jóvenes son tolerantes a la sombra, y pueden sobrevivir por dos años o más bajo la sombra de otros árboles, o crecer a través de doseles ralos de vegetación secundaria. El árbol adulto es demandante de luz. En suelos aluviales húmedos, los árboles pueden competir bien con la maleza, pero si se pretende plantar en sitios más secos donde el crecimiento es menor, se requiere un control intensivo de malezas para asegurar su buen establecimiento.

### **INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES**

No se reportan plagas o enfermedades de importancia económica.

### **CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA**

Densidad muy baja: 0.3 g/cm<sup>3</sup>. La madera es liviana, durable. La albura es de color blanco cremoso, con transición gradual al duramen, de color pardo amarillento o gris oliva. El grano es recto a entrecruzado, textura media, brillo mediano. Es moderadamente difícil de cepillar aunque da un buen acabado, acepta bien el moldurado, taladrado y torneado y es fácil de encolar. La madera seca se trabaja bien, pero si esta aún verde, puede formar superficies rugosas y grano levantado. De resistencia variable a los hongos, y muy susceptible al ataque de termitas de madera seca y a la mancha azul.

### **USOS PRINCIPALES**

- ✓ Madera para construcciones interiores y carpintería general, cajonería liviana, partes internas de muebles, molduras.
- ✓ Elaboración de chapas y contrachapado, tableros de partículas y material de relleno.
- ✓ Empalizadas en los ríos, diques y pequeñas embarcaciones.
- ✓ Postes de cerca.
- ✓ Leña y carbón.