

Guayacán amarillo

Tabebuia chrysantha



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.900 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 25°C, lluvia anual: 500 a 3.000 mm. Es tolerante a la sombra en bosque natural. Resistente a la sequía. Suelos: No es exigente en suelos, logra su mejor desarrollo en suelos fértiles bien drenados, francos a franco arenosos, y de reacción neutra a alcalina (pH 6.0-8.5). Tolerancia suelos pesados. Topografía: Plana o laderas. Limitantes: Tiene un crecimiento lento. Es susceptible de ramoneo y a daños ocasionados por roedores. La semilla es de corta viabilidad.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Semilla ortodoxa, consérvela con un contenido de humedad del 7 al 9% una temperatura de 18°C, hasta un año. Tratamiento pregerminativo: Deje la semilla en remojo durante 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 10.000. La germinación se inicia a los 7 días y culmina a los 13.

Se sugiere sembrar 50 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.

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

Crecimiento: Hasta 35 m de altura y 60 cm de diámetro. No se recomienda para plantación comercial.

Se recomienda su plantación con espaciamientos de 8 a 15 m entre árboles y de 12 a 15 m entre líneas para sombrío. Como ornamental, no presenta problemas por raíces debido a que son profundas. Dado el desarrollo de la copa conviene plantarla a mínimo 4-5 m de distancia de construcciones civiles, y se debe evitar su cultivo bajo el tendido de cables aéreos por la altura que alcanza. Por ser caducifolia es necesario limpiar las hojas y flores que caen al piso ya que pueden obstruir las alcantarillas o desagües. Tolerancia podas ligeras.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

No se reportan enfermedades o plagas de importancia económica. Las semillas pueden ser dañadas por los gorgojos *Amblycerus* sp.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad media: 0,44 g/cm³. Madera dura y pesada, duramen de color café oliva oscuro y la albura amarillenta o rosada, presenta veteado suave. Su grano es recto o entrecruzado, lustre irregular, textura media. Es difícil de cepillar y cortar. Secado moderadamente fácil y difícil impregnación. Durable y resistente a las termitas y al agua salada.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Ornamental, tiene una espectacular floración amarilla que cubre casi toda la copa y cuyas flores al caer, forman un tapete en el piso atractivo
- ✓ Ebanistería. Carpintería. Partes para vehículos; carrocerías, carruajes, vagones, ejes de carreta, etc. Instrumentos musicales; arcos para violín. Artículos deportivos; cañas para pesca. Bordones.
- ✓ Control de erosión.
- ✓ Cerca viva.
- ✓ Leña
- ✓ Medicinal, el extracto de la corteza tiene actividad contra el paludismo.
- ✓ Melífera.