

Tambor, Frijolito, Curaubo.

Schizolobium parahybum



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.900 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 24 a 30°C, lluvia anual: 1.200 a 2.500 mm. Exigente en luz. Muy resistente a las sequías. Suelos: Prefiere suelos profundos, húmedos, bien drenados. Requiere de suelos franco arcillosos a arcillosos y soporta suelos moderadamente ácidos con tendencia a la neutralidad. Topografía: Plana a ondulada. Limitantes: No tolera suelos superficiales., infértiles o arenosos, tampoco demasiado secos o inundados.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: La semilla es ortodoxa, almacénela hasta por 3 años, con un contenido de humedad entre 5 y 8% y con una temperatura de 4°C . Se conserva al menos por 2 años.

Tratamiento pregerminativo: Lije la semilla y deje la semilla en remojo durante 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 500, sin embargo este número puede aumentar dependiendo del tamaño de la semilla. La germinación ocurre entre los 3 y 8 días.

Se sugiere sembrar 200 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.

Micorrización: Inocule suelo micorrizado con hongos de los géneros *Glomus* sp., *Gigaspora* sp. y *Entrophospora* sp. mezclado con el sustrato en el momento del trasplante.

PLANTACION Y MANEJO SILVICULTURAL

Turno estimado: 6-8 años para la producción de madera para pulpa. Aserrío 15 – 18 años.

Crecimiento: Hasta 35 m de altura y 1 m de diámetro. Incremento Corriente Anual (ICA) de 10 a 25 m³/ha/año. (El Incremento Medio Anual, IMA, es sensiblemente menor). Es muy exigente en luz, y crece preferiblemente en áreas abiertas. Se considera una especie apropiada y de fácil manejo para la reforestación a campo abierto, gracias al alto porcentaje de germinación de las semillas, su poca exigencia en cuanto a condiciones edáficas y su alta exigencia de luz. Su crecimiento es rápido a muy rápido. Se emplean espaciamientos entre 2x2 y 3x3 m para el establecimiento de las plantaciones, y 10x10 m o más en combinaciones agroforestales. Presenta una excelente poda natural, sin embargo se recomienda realizar una o dos podas durante el turno; la primera entre el segundo y tercer año, hasta los 2 m del fuste del árbol, y esta determinada por el grosor de las ramas, que no debe exceder los 3 cm, esta actividad se hace en especial para evitar bifurcaciones que se pudieran presentar en el desarrollo del árbol. Si se requiere de una segunda poda, se realiza entre los años 5 y 6, eliminando las ramas existentes en las dos terceras partes inferiores del árbol. Se deben practicar raleos, el primero se efectúa a los 5 años de edad antes de la segunda poda, empleando una intensidad del 30%, como resultado de este raleo se puede obtener madera para pulpa y leña. El segundo raleo se realiza a los 9 años, empleando una intensidad del 30 – 35 %; esta madera se puede utilizar para pulpa o tableros aglomerados. Al final del turno se esperan obtener entre 300 y 280 árboles/ha para desenrollado. Como ornamental dado que el sistema radical es más bien profundo con raíces laterales poco agresivas, conviene su siembra en sitios con al menos 1.5-2 m de distancia de andenes o placas de concreto, y por el diámetro que puede alcanzar la copa, las distancias a cualquier construcción civil deben ser de al menos 5 m. Como es caducifolia, el follaje puede obstruir caños y desagües, por lo que se recomienda no plantarla en cercanías de sistemas de drenaje.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

La especie es atacada por taladradores de la familia Hepialidae, que provocan daños en la madera. Además es afectado por un complejo de lepidópteros, hormigas, abejas y membrácidos que ocasionan daños a los tejidos meristemáticos apicales ocasionando muerte descendente y brotes epicórneos. Es una especie sensible a las malezas, que en exceso permiten que su tronco sea colonizado por el hongo *Armillaria mellea*. En plantación es frecuentemente atacado por la hormiga arriera (*Atta* spp.).

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad media: 0.41 g/cm³. Madera blanda, liviana a moderadamente pesada, fibrosa, de color blanquecino-pajizo con manchas amarillentas o rosadas o rosado pálidas. Grano ligeramente entrecruzado, textura media, lustre irregular. Sin olor ni sabor distintivos. Superficie sedosa, lisa al tacto. Se considera que la madera puede ser una fuente importante de pulpa para papel, ya que, no obstante ser las fibras un tanto cortas, producen un papel de buena resistencia. A pesar del bajo peso específico del material, las propiedades mecánicas son adecuadas y su resistencia es proporcionalmente alta. El secado es lento y en ocasiones presenta problemas de agrietamiento. La madera es muy variable en densidad y en las propiedades de trabajabilidad, aunque en general, es fácil de trabajar. Presenta problemas para fijar clavos y tornillos. Se reporta de moderada durabilidad natural, susceptible a la pudrición y al ataque de termitas e insectos, y resistente al tratamiento con preservativos.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Maderable Construcción liviana; formaleas. Elaboración de muebles, carpintería. Ebanistería, pisos, instrumentos musicales de percusión, juguetes. Modelos y maquetas. Embalajes, cajas corrientes y guacales. Fósforos. Canoas.
- ✓ Madera redonda: Chapas para centros. Tableros contrachapados. Pulpa de fibra corta.
- ✓ Leña.
- ✓ Mejoramiento de suelos; fijación de nitrógeno; recuperación de tierras baldías. Sistemas agroforestales; sombrío ligero y tutor para cultivos de pimentón, betel, vainilla, etc. Conservación de suelos.
- ✓ La especie presenta excelentes cualidades como ornamental por su rápido crecimiento, su forma, y la bella floración de color.
- ✓ La corteza es fuente de taninos y se emplea para curtiembres.