

Chingalé, Pavito

Jacaranda copaia



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.400 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 25°C, lluvia anual: 600 a 3.000 mm Como especie pionera es exigente en luz. Es resistente al fuego. Suelos: Prefiere suelos bien drenados aunque tolera inundaciones temporales, de fertilidad moderada. Se desarrolla en texturas areno arcillosas a franco limosas. Soporta suelos ligeramente ácidos, neutros, alcalinos y salinos. Topografía: Plana, quebrada, valles y laderas. Limitantes: Retrasa significativamente su crecimiento en suelos superficiales.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Semilla de tipo ortodoxo, almacénela con un contenido de humedad menor del 8% en frío 4°C, alcanza períodos de almacenamiento hasta de 6 meses. Tratamiento pregerminativo: Deje la semilla en remojo durante 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 25.000. La germinación se presenta entre los 12 y 25 día

Se sugiere sembrar 80 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.

Manejo de luz: Es necesaria la sombra a 50% durante los primeros 10 a 12 días.

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

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

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

Crecimiento: Hasta 45 m de altura y 80 cm de diámetro.

Es una especie de rápido crecimiento. La especie rebrota fácilmente. Presenta una excelente poda natural (por encima de los 2/3 de la altura). Para el establecimiento de rodales puros se sugiere utilizar espaciamientos de 2x2, 2x3 y 4x4 m; para sombrío se emplean 8 m entre árboles y 12 m entre líneas. Por ser una especie exigente en luz se requieren limpiezas totales o en fajas, para permitir la exposición directa y completa al sol.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

No se reportan enfermedades o plagas de importancia económica. Varias especies no identificadas de lepidópteros de la familia *Pyralidae* atacan los frutos.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad baja a alta: 0.35 a 0.66 g/cm³ (12% CH). Madera moderadamente dura. La albura fresca es de color marrón muy pálido; seca al aire es de color blanco-rosáceo. El duramen no se distingue claramente de la albura, y seco al aire se torna de color marrón muy pálido, con un veteado definido por líneas vasculares más oscuras. El grano es recto, la textura mediana, y el lustre moderado; no presenta olor ni sabor distintivos. Es moderadamente fácil de secar y fácil de trabajar, presentando un acabado suave y de buena calidad. Se reporta poco durable y susceptible a la mancha azul y a las termitas. Es moderadamente resistente al tratamiento con preservativos. La leña que produce es de bajo poder calorífico.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Construcción liviana; encofrados. Piezas para muebles. Carpintería corriente, féretros. Ebanistería corriente. Molduras. Instrumentos musicales. Palillos de dientes. Lápices. Juguetes. Embalajes. Cajas para fósforos. Cajas corrientes y guacales.
- ✓ Tableros decorativos y tableros de partículas. Chapas decorativas, pulpa para papel
- ✓ Vigas, formaletas, postes de cerca, embalajes.
- ✓ Medicinal.