

Orejero, Carito.

Enterolobium cyclocarpum



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.200 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 23 a 30°C, lluvia anual: 700 a 2.500 mm. Resistente a sequías y a vientos fuertes. Suelos: Prefiere suelos con drenaje bueno a moderado. Se adapta bien en suelos de textura arenosa, franco-arenosa y arcillosa, de reacción neutra a moderadamente ácida (pH mayor de 5), tolera pH alcalinos y calcáreos. Prospera en suelos con baja fertilidad natural. Limitantes: No tolera suelos muy ácidos, anegados o sujetos a inundación prolongada, ni altas concentraciones de aluminio. No tolera heladas.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Almacene estas semillas de tipo ortodoxo en lugares secos, frescos, a temperatura ambiente y dentro de recipientes herméticos por largo tiempo o cuarto frío con temperaturas entre los 4 y 5 °C, y contenidos de humedad del 6 al 8%. Tratamiento pregerminativo: Realice escarificación mecánica con lija, hasta que las semillas pierdan el brillo y su aspecto sea completamente poroso o sumérgalas en agua hirviendo 45 segundos, retírelas de la fuente de calor y déjelas en remojo 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 800. La germinación sucede entre los 8 y 15 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 translúcidos al menos a 80 cm de altura; las polisombrias 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

Turno estimado: 25 años.

Crecimiento: Hasta 35 m de altura y 1.5 m de diámetro. A los 8 años se puede esperar una altura de 8 – 15 m y 8 – 12 cm de diámetro. Rendimiento medio 9.2 m³/ha/año.

Especie de rápido crecimiento, frecuentemente utilizada en plantaciones mixtas. Se planta a distancias de 3x3 y 4x4 m y para sombrío a 15(20) x 15(20) m En sus primeras etapas, la especie no es muy competitiva por lo que se requiere plantar en buenas condiciones de humedad del suelo y realizar deshierbes periódicos. Bajo condiciones de plantación, la forma de tronco se puede mejorar mediante podas.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

No se reportan plagas y enfermedades que puedan tener incidencia económica en plantaciones de esta especie.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad media: 0.4 – 0.5 g/cm³. Madera blanda, pero no quebradiza. Albura de color blanquecino, claramente diferenciable del duramen el cual presenta una tonalidad marrón, ocasionalmente con venas pigmentadas de coloración más oscura. El grano es normalmente entrecruzado y forma figuras en bandas de espesor variable en las superficies aserradas. La textura es gruesa, y las líneas de vasos son generalmente muy prominentes en las superficies de corte longitudinal. El lustre es alto. La madera seca al aire rápidamente con pocos o ningún defecto, normalmente es fácil de trabajar con herramientas manuales y mecánicas, y presenta buena estabilidad dimensional luego del acabado final. La madera del centro del árbol presenta con frecuencia fallas de compresión haciendo que algunas trozas sean inadecuadas para el chapeado. El duramen se reporta resistente a la pudrición y al ataque de insectos y se emplea para propósitos de construcción y otras aplicaciones como sustituto del cedro, cuya madera es mucho más costosa.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Maderable: Construcción liviana. Construcción de botes, piezas para muebles.
- ✓ Ebanistería; gabinetes, adornos interiores; paneles y entrepaños. Cajas corrientes y guacales.
- ✓ Chapas, tableros contrachapados, tableros de partículas (en mezcla con otras especies), tableros enlistonados. Cabos para implementos, construcción de abrevaderos y canales para conducción de agua, canoas.
- ✓ Sombrío y protección de cuencas.
- ✓ Sistemas silvopastoriles
- ✓ Capacidad de recuperación de suelos