

Oiti

Licania tomentosa



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.300 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 23 a 30°C, lluvia anual: 700 a 2.500 mm. 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 anegados o sujetos a inundación prolongada.

MANEJO DE LA SEMILLA

Almacenamiento: La semilla es recalcitrante por lo cual se recomienda la siembra inmediata.

Tratamiento pregerminativo: No requiere. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 20.

Se sugiere sembrar 500 g/m² de semilla en germinador

PRODUCCIÓN EN VIVERO

Las instrucciones para la producción en vivero se especifican en el capítulo 1, 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.

Se prefiere la siembra directa de la semilla en bolsa en el vivero debido a su tamaño.

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

El principal uso es el ornamental en ciudades por su espeso follaje, se puede emplear en barreras contra ruido y contaminantes.