

Gualanday

Jacaranda caucana



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.500 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 21°C, lluvia anual: 1.000 a 2.500 mm. Tolera la sequía. Exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, tolera sitios húmedos y temporalmente inundados, requiere de suelos franco arcillosos a arcillosos. Soporta suelos ligeramente ácidos con tendencia a la neutralidad y pobres. Limitantes: Los inviernos y veranos atípicos cambian la época de floración.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: La semilla es ortodoxa; almacénela en cuarto frío a una temperatura de 4° C y manteniendo un contenido de humedad entre 6 y 8%, hasta por 6 meses. 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 presenta entre los 12 y 30 días.

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.

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

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

Crecimiento: Hasta 20 m de altura y 60 cm de diámetro.

Es una especie de crecimiento más o menos lento, que requiere de abundante luz durante toda su existencia.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

No se reportan plagas o enfermedades de importancia económica.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad media: 0.58 g/cm³. Madera medianamente pesada y muy durable. La madera es de bonito veteado, de gran resistencia al ataque del comején.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Madera para construcción y carpintería en general.
- ✓ Postes.
- ✓ Elaboración de chapas decorativas.
- ✓ Ornamental.
- ✓ La especie es usada en el control de erosión.