

Acacia blanca

Acacia decurrens



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 1800 a 2800 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 12 a 18 °C, lluvia anual: 900 a 1600mm. Suelos: Prefiere suelos profundos, con buen drenaje, se desarrolla en suelos arenosos o franco arenosos y con pH ácido o neutro.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Esta semilla de tipo ortodoxo, almacénela en envases herméticos de plástico o vidrio con tapa esmerilada o, en vasijas metálicas bien tapadas, a una temperatura de 3 a 5°C y con un contenido de humedad del 4.3%, para mantenerlas viables hasta por 5 años. También puede conservarlas a temperatura ambiente, dentro de recipientes herméticos, en sitios frescos y bien ventilados. Tratamiento pregerminativo: Escarifique con lija, hasta que las semillas pierdan el brillo y su aspecto sea poroso sumérjalas en agua hirviendo por 1.5 minutos, retírelas de la fuente de calor y déjelas en agua a temperatura ambiente entre 12 y 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 20.000. La germinación sucede entre los 4 y 15 días.

Se recomienda sembrar 100g/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 SILVICULTURAL

Turno: 12 años para la producción de leña; turnos de 5-12 años para la producción de taninos.
Crecimiento: Árbol que alcanza entre 10 y 20 m de altura. El fuste alcanza hasta un diámetro a la altura del pecho de 50 cm. Su rendimiento es de 6 – 16 m³/ha/año.
Esta especie es resistente a heladas (puede tolerar heladas de hasta -7°C). Rebrotan por chupones y tolera la sombra.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Es una especie de rápido crecimiento pero de vida moderadamente corta. Se reporta defoliación por *Acanthopsyche junode*.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad media a alta: 0.5-0.7 g/cm³, de poca durabilidad natural. Madera quebradiza.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Madera rolliza, postes para construcciones, estacas.
- ✓ Elaboración de muebles decorativos, interiores.
- ✓ Recuperación de suelos.
- ✓ Sombrío, barrera rompevientos, setos vivos.
- ✓ Abono verde.
- ✓ Producción de taninos.
- ✓ Leña y carbón.