

Acacia japonesa

Acacia melanoxylon



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 1.800 a 3.000 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media anual de 15°C, lluvia anual: 750 a 2.700 mm, moderadamente resistente a las heladas (tolera heladas de hasta -7°C) y a sequías, tolerante a la sombra en sus primeros años. Tolerancia a vientos salinos. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, requiere de suelos franco arcillosos, franco arenosos o arenosos y soporta suelos ligeramente ácidos con tendencia a la neutralidad. Coloniza suelos desprovistos de vegetación. Limitantes: En suelos muy húmedos se pudren las raíces. Son afectadas por los vientos fuertes que las tumban fácilmente. No es aconsejable sembrarla en avenidas ni antejardines por la expansión de sus raíces y la formación de rebrotes.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Almacene estas semillas de tipo ortodoxo en lugares secos, frescos, a temperatura ambiente, manténgalas en sitios secos, con temperaturas entre los 4 y 5 °C y contenidos de humedad del 6 al 8% hasta por 7 años. 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 remojo entre 12 y 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 20.000. La germinación ocurre entre los 8 y 20 días.

Se recomienda sembrar 100g/m² de semilla en germinador

PRODUCCION 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 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 30 m de altura. El crecimiento puede ser rápido alcanzando 2 m de altura y 2.5-3 cm de diámetro al año de plantada. 5–12 m³/ha/año. Esta especie es muy rústica, por lo que no requiere cuidados especiales como la fertilización inicial. Generalmente se planta a distancias mínimas de 2 x 2 m Se puede utilizar la siembra directa.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Puede ser afectada especialmente por chupadores de savia, palomillas (*Pseudococcus* sp.) escamas oval (*Coccus* sp.) y pulgones del género *Aphis*. Se reporta muy propensa al ataque de perforadores en zonas cálidas. Las hormigas les ocasionan graves daños y la raíz es seriamente afectada por ataques de *Armillaria* sp.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad alta 0.6 – 0.7 g/cm³. Durabilidad natural moderada, partible, moderadamente pesada, dura, Duramen pardo-dorado a pardo oscuro, con manchas oscuras que bordean los anillos de crecimiento. Grano generalmente recto, a veces entrecruzado u ondulado, resultando en figuras como de dorso de violín en las secciones radiales. Textura fina. La madera es fácil de secar y moderadamente de trabajar, presenta buenas propiedades de flexión, y es fácil de curvar.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Madera para aserrío: Construcciones livianas, muebles; paneles y entrepaños, gabinetes, construcción de botes, instrumentos - musicales, artículos deportivos, culatas para armas de fuego, remos.
- ✓ Madera redonda: Postes para cercas. Tableros contrachapados, pulpa de fibra corta, leña y carbón.
- ✓ Ornamental
- ✓ Conservación de suelos
- ✓ Forraje y goma