

Cañafístulo, Acacia rosada *Cassia grandis*



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a más de 1.000 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 25°C, lluvia anual: 750 a 2.500 mm Es resistente a períodos secos, requiere plena exposición a la luz. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, tolera sitios húmedos, requiere de suelos franco arcillosos o franco arenosos y tolera suelos ligeramente salinos y alcalinos. Topografía: Plana a ligeramente ondulada. Limitantes: Es atacado por la polilla algodonera *Poekilopecta phalaenoides*. Tiene un ciclo de vida relativamente corto.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Semilla de tipo ortodoxo, almacene en lugares secos, frescos, a temperatura ambiente por largo tiempo o, manténgalas en sitios secos, 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 poroso o escarifique las semillas manualmente con tijera de podar al lado contrario del embrión y sumérjalas 24 horas en agua. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 1.000. La germinación se inicia entre los 10 días y culmina entre los 20 a 25 días.

Se sugiere sembrar 500 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.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Como sombrío y ornamental
- ✓ Maderable: en la fabricación de postes, mangos de herramientas, ebanistería, instrumentos musicales y utensilios en general.
- ✓ Leña y carbón.
- ✓ Forraje.
- ✓ Control de erosión, conservación de suelos y estabilización de taludes.
- ✓ Medicinal: laxante.
- ✓ De la corteza se extrae taninos y colorantes para la ropa.
- ✓ Abono verde.