

Acacia de Girardot flamboyán

Delonix regia



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.200 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 18-28°C, lluvia anual: 700 a 3.000 mm Resiste moderadamente períodos secos, es sensible a las heladas y exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, tolera sitios húmedos, requiere de suelos franco arenosos o arenosos. Tolerancia a suelos ligeramente salinos. Es poco exigente en fertilidad. Limitantes: Por su sistema radicular profundo y ampliamente ramificado solamente se puede sembrar en espacios abiertos y preferiblemente lejos de edificaciones porque tumba muros y levanta el pavimento de las avenidas.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Semilla de tipo ortodoxo, almacénala en lugares secos, frescos, a temperatura ambiente y dentro de recipientes herméticos o bolsas plásticas, por largo tiempo o, manténgalas en sitios secos, con temperaturas entre los 4 y 5°C y contenidos de humedad del 6 al 8%. Alcanza períodos de almacenamiento de hasta 5 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 agua a temperatura ambiente entre 12 y 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 1.000. La germinación se inicia a los 5 días y culmina a los 16.

Se recomienda sembrar 500g/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 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.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Susceptible a las termitas y a los barrenadores de brotes. También se reportan ataques ocasionales de una oruga defoliadora. En ocasiones, la raíz es atacada por un hongo que causa la muerte del árbol.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Ornamental.
- ✓ Leña.
- ✓ Mejoramiento de suelos; fijación de nitrógeno.
- ✓ Sistemas agroforestales; incluye sombrío para cultivos de café y té.
- ✓ Cercas vivas.