

Alcaparro gigante

Cassia velutina



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altura: 1.900 a 2.900 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 12 a 18°C, lluvia anual: 500 a 2.000 mm Suelos: Prefiere suelos profundos, sitios húmedos y requiere suelos francos. Topografía: Plana a ondulada. Limitantes: No resiste heladas, contaminación, ni podas.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Esta semilla de tipo ortodoxo, almacénela en seco y frío a una temperatura de 4°C, y un contenido de humedad entre 5 y 9%. Tratamiento pregerminativo: Lije la semilla hasta que pierda su brillo natural, o utilice la inmersión en agua a temperatura ambiente de 1 a 3 días o colóquelas en agua hirviendo por 1,5 minutos y déjelas en remojo durante 12 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 20.000. La germinación ocurre entre los 5 y 10 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.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Sufre ataque de hongos (Mildeo, Fumagina).

USOS PRINCIPALES

- ✓ Ornamental
- ✓ Medicinal: Alivia enfermedades como la disentería.
- ✓ Especie melífera de floración llamativa.