

Alcaparro enano

Cassia tomentosa



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 1.800 a más de 3.000 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 12 a 18°C, lluvia anual: 500 a 2.000 mm. Suelos: Prefiere suelos medianamente profundos, con drenaje de regular a bueno y soporta suelos arcillosos. Topografía: Plana a ondulada. Limitantes: Exige buenos suelos. No tolera zonas contaminadas, ni sequías prolongadas.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Para conservar estas semillas de tipo ortodoxo por periodos hasta de 7 años, almacénelas con temperaturas de 5 a 15°C y con un contenido de humedad entre 5 y 8%. Tratamiento pregerminativo: Sumergir las semillas en agua corriente durante 24 horas, o en agua hirviendo retirándolas al minuto del calor y dejándolas allí en remojo por 24 horas más, o escarificación mecánica, hasta que su aspecto sea poroso, y dejar la semilla en remojo por 12 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: 25.000. La germinación ocurre entre los 12 y 35 días.

Se recomienda sembrar 150g/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.