

## Chicalá, Chirlobirlo, Fresno *Tecoma stans*



### CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 1.600 a 2.800 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 12 a 24°C, lluvia anual: 1000 a 2000 mm. Exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, texturas francas y soporta suelos ácidos. Topografía: Plana a ondulada. Limitantes: Poco resistente a la contaminación urbana, las heladas y las sequías prolongadas. Sufre ataques de ácaros rojos causando amarillamiento en el follaje.

### MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Semillas ortodoxas a una temperatura entre los 4 y 5°C, en recipientes herméticos y con contenidos de humedad del 6 al 9 % por 5 al menos meses. Tratamiento pregerminativo: Deje la semilla en remojo durante 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 10.000. La germinación sucede entre los 10 y 20 días.

Se sugiere sembrar 50 g/m<sup>2</sup> 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.

Manejo de luz: Mantenga plena exposición al sol durante la germinación

Reguladores de crecimiento: Para disminuir la mortalidad durante el trasplante y estimular la producción de raíces en las plántulas, sumérjalas levemente en una solución de ácido alfa-naftalenacético (auxina) como Hormonagro No.1. Propagación vegetativa: Use estacas provenientes de ramas jóvenes, largas y gruesas, conservando 2 o más nudos y una hoja superior. Elimine los entrenudos terminal y basal muy lignificados. Use Acido Indol Butírico en polvo o diluido en alcohol como enraizante, introduzca la base de la estaca por unos segundos y siembre inmediatamente en un sustrato franco arenoso.

### **USOS PRINCIPALES**

- ✓ Ornamental.
- ✓ Madera utilizada en construcción, para la elaboración de gabinetes y tornería.
- ✓ Cerca viva.
- ✓ Medicinal: La bebida del cocimiento de hojas y corteza se utiliza como diurético y depurativo de la sangre.