

## Swinglia, Limón ornamental. *Swinglea glutinosa*



### CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.700 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 20 a 24°C, lluvia anual: 800 a 2000 mm. Exigente en luz.

### MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Semilla ortodoxa. Almacénela con un contenido de humedad entre el 8 y 10%, a temperatura ambiente (20° C) y a baja humedad relativa. Se conserva por 2 años. Tratamiento pregerminativo: Deje la semilla en remojo durante 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kg de semilla: mínimo 15.000. La germinación se inicia de 10 a 30 días.

Se sugiere sembrar 100 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.

## PLANTACIÓN

Es una especie muy rústica para su producción en vivero y el establecimiento de la plantación; las plantas se pueden llevar a terreno en alturas desde incluso 8 cm producidas en bolsa. Resiste fácilmente la plantación a raíz desnuda con plantas mayores de 10 cm, lo cual hace muy sencillo su manejo. Por la facilidad de plantación a raíz desnuda, es más fácil el transporte, dado que se pueden llevar las plantas de 10 a 20 cm sin la bolsa, protegiendo la raíz. La bolsa es un componente que impacta el costo del transporte mayor y menor, por lo que llevar plantas sin bolsas disminuye los costos. Dado lo anterior, es posible extraer las plantas de las bolsa en los viveros, para transportarlas como raíz desnuda para abaratar costos de transporte.

Para el establecimiento de las cercas, se plantan 3 ó 4 por metro, a una distancia de a 33 ó 25 cm entre sí. La altura final de la cerca se puede controlar con las podas. Cuando se desea cerrar el seto desde abajo no dejando espacios abiertos, es recomendable podar las plántulas antes de ser plantadas, para estimular el brote de ramas laterales, que son las encargadas de no dejar espacios abiertos en las partes bajas. La poda se realiza cortando la yema terminal unos 2 a 4 cm, no es necesario podar las ramas laterales. Una segunda poda se puede hacer cuando las plantas hayan alcanzado en campo 60 cm La especie permite dar formas a la cerca mediante diferentes sistemas de poda.

## USOS PRINCIPALES

- ✓ El principal uso del Swinglia es para setos, en algunos casos llega a reemplazar los postes de cerca y el alambre de púas. Se dice que el alambre de púas lo reemplazan las espigas de la especie.
- ✓ Cercas vivas.
- ✓ Ornamental.