El semillero
...su aliado forestal

# Urapán

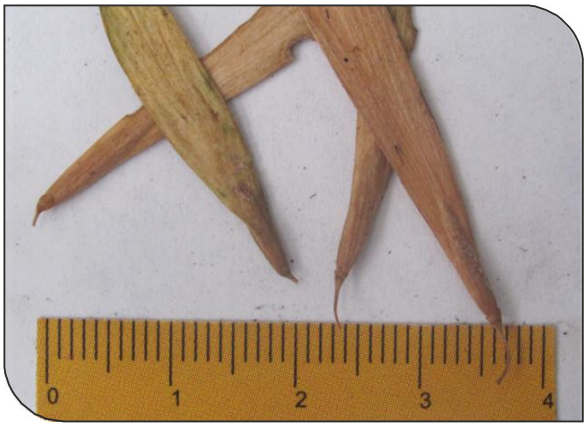
*Fraxinus chinensis*



**CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN**

Altitud: 1.000 a 3.000 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 11 a 20 ºC. Lluvia anual de 1.000 a 3.000 mm. Suelos: Se desarrolla bien en suelos profundos, con buen drenaje, fértiles y de textura franco arenosa. Limitantes: Desarrolla un sistema radical superficial y recio, presentado problemas por el levantamiento de placas y andenes, por lo que no conviene su siembra a menos 6 m de distancia de construcciones civiles. Además, regularmente está renovando y perdiendo sus hojas, las cuales se deben recoger periódicamente para evitar obstrucciones a las alcantarillas y los drenajes de desagüe.

**MANEJO DE LA SEMILLA**







Almacenamiento: Se conserva por varios años si se almacena con un contenido de humedad menor del 10%. Tratamiento pregerminativo: Remojo en agua por 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 18.000. La germinación se inicia a los 15 días y culmina a los 30.

Se sugiere sembrar 200 g/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.
La semilla se puede sembrar al menos con 2/3 partes del ala por fuera del germinador.

**INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES**
Se reporta el ataque de un chinche que afecta el follaje del árbol, lo debilita y puede ser atacado por hongos hasta llevarlo a la muerte.

**USOS PRINCIPALES**
- ✓ Muebles. Ebanistería. Partes para vehículos; carruajes, vagones, camiones. Cajas corrientes y guacales.
- ✓ Chapas decorativas. Tableros contrachapados. Pulpa de fibra corta.
- ✓ Artesanías, mangos para herramientas. Cabos para implementos.
- ✓ Leña y carbón de buena calidad.
- ✓ Ornamental
- ✓ Sombrío en sitios muy soleados y para protección de riberas y márgenes de corrientes de agua.