

## Encenillo

*Weinmannia tomentosa*



### CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 2.400 a 3.500 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 6 a 18°C, lluvia anual: 500 a 4000 mm. Es resistente a heladas. Suelos: Prefiere suelos medianamente profundos, bien drenados, húmedos y requiere de suelos francos. Topografía: Ondulada a quebrada. Limitantes: No resiste contaminación.

### MANEJO DE LA SEMILLA

Tratamiento pregerminativo: Deje la semilla en remojo durante 24 horas.

Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kg de semilla: mínimo 50.000 con la semilla fresca.

La germinación sucede entre los 4 a 5 meses.



Vista general de la semilla

### PRODUCCIÓN EN VIVERO

**Almacenamiento:** Es indispensable proceder su siembra luego de que la semilla sale de las instalaciones de El Semillero.

**Plántulas en vivero:** Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 50.000 plántulas.

**Sustrato para germinación:** Debido al tamaño pequeño de la semilla, los mejores resultados se obtienen empleando turba, además que se evita la desinfección del sustrato. En el caso de que no pueda ser empleada, se prepara un sustrato Compuesto por una parte de tierra y una parte de arena de río lavada, teniendo en cuenta que esta



mezcla se debe desinfectar antes de la siembra de las semillas. No use fertilizantes, gallinaza ni humus para la germinación.

**Desinfección del sustrato:** Formol: Un (1) litro por metro cuadrado al 20% de concentración o Basamid 50 g por m<sup>2</sup> aplicado con el sustrato húmedo; en ambos casos se cubre 4 días con un plástico, luego se remueve por 3 días o más hasta que desaparezca el olor. La profundidad del sustrato no debe ser mayor de 15 cm

**Tratamiento pregerminativo:** Sumergir en agua a temperatura ambiente por 24 horas

**Siembra de la semilla:** Coloque la semilla lo más superficial posible sin que esta quede expuesta al aire o la destape el riego.

**Riego:** Mantenga húmedo el sustrato durante la germinación, sin exceso o deficiencia de agua, utilice implementos de gota muy fina o nebulización para que no se destape la semilla.

En todos los casos se deben proteger los germinadores de la lluvia directa para evitar encharcamientos y aparición de problemas sanitarios, 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.

#### **Manejo de la germinación.**

Luego de aplicar el tratamiento pregerminativo, la germinación inicia entre **4 y 6 meses**. Durante este periodo, se debe mantener húmedo el sustrato, sin exceso o deficiencia de agua, utilice implementos de gota muy fina para que no se destape la semilla.

Para optimizar la germinación y disminuir la dependencia del riego y a la vez proteger de los cambios ambientales o la desecación prematura del sustrato, una vez realizada la siembra, es conveniente cubrir las eras de germinación con una lona de polipropileno color verde del tipo usado en las construcciones; esta lona permeable se coloca sobre el germinador inmediatamente después de la siembra y se deja hasta que se inicie la germinación. El riego se puede aplicar por encima de la lona. La práctica es sencilla, económica y muy beneficiosa para la producción.

**Trasplante a contenedor:** Una vez las plantas tienen aproximadamente 4 a 8 cm, se procede a trasplantarlas a bolsas y se siguen las siguientes actividades:

- Se coordina el llenado de bolsas con tierra fértil y cascarilla en una proporción aproximada del 50-50%.
- Para el trasplante, se extraen las plántulas una a una protegiendo la raíz del aire y del sol, se pueden colocar en un balde con agua fresca, sumergida únicamente la raíz, se toman una a una sin presionar el tallo ni la raíz, y se colocan en un hoyo hecho con una estaca en el centro de la bolsa, (con el sustrato húmedo), con las raíces extendidas hacia abajo y rectas.
- El trasplante debe hacerse obligatoriamente bajo sombra usando malla sombra o materiales similares, (no debajo de árboles porque entre luz lateralmente), se dejan dos semanas, y luego se exponen lentamente a plena luz para que crezcan y rustifiquen.



- El riego debe hacerse a diario después del trasplante, de preferencia en las primeras horas del día o en las últimas de la tarde.
- Una vez trasplantadas algunas plántulas, toman un aspecto poco vigoroso, con apariencia deshidratada o agachadas, lo cual es normal los primeros días.

**Crecimiento y desarrollo.** 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.

#### **USOS PRINCIPALES**

- ✓ La madera se utiliza en vigas, columnas y postes de cercas.
- ✓ Leña
- ✓ Se utiliza para proteger las riberas de los ríos.
- ✓ Ornamental.
- ✓ Medicinal. La bebida del cocimiento de sus hojas y corteza sirve para aliviar la fiebre en el ganado.
- ✓ Su corteza produce tanino (sustancia astringente empleada para curtir pieles).