



<http://mariasimonaeneljardin.blogspot.com.co/> , El semillero sas

## Mortiño (*Hesperomeles goudotiana* (Decne.)

### CONDICIONES DE ADAPTACIÓN

**Clima:** En Colombia se localiza en la Cordillera Oriental; en Cundinamarca se observa en los municipios de La Calera, Sopo y Sucachoque también en la región del Checua y en los cerros orientales de la Sabana de Bogotá habita entre los 2600 y 3200 m.s.n.m. en el Bosque Húmedo muy húmedo montanos (bmh-M) y en Bosque Húmedo Montano bajo (bh-MB) . **Suelos:** Prefiere zonas planas bien drenadas, sin embargo es capaz de establecerse en zonas de ladera. Soporta bien suelos bajos en fertilidad. **Características:** Árbol pequeño menor de 5 m de altura en estado adulto, tiene un crecimiento lento, el fuste es arbustivo, copa irregular y una densidad de copa baja, flores blancas en racimos, y frutos rojos con 1 a 3 semillas duras, posee alrededor de 58.000 semillas por kilogramo

### MANEJO DE LA SEMILLA



SEMILLA DE MORTIÑO



**Almacenamiento:** Una vez salga la semilla de la instalaciones del semillero debe procederse a su siembra lo más oportunamente posible.

**Plántulas en vivero:** En promedio un kilogramo de semilla puede llegar a producir **15.000 plántulas**.

**Sustrato para germinación:** Los mejores resultados se obtienen empleando Turba de esta manera se evita la desinfección; en el caso de que no pueda ser empleada, se prepara un sustrato compuesto por dos partes de arena y por una parte de tierra, teniendo en cuenta que debe ser desinfectado 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:** Realice escarificación mecánica con lija, hasta que las semillas pierdan el brillo y su aspecto sea completamente poroso o corte las semillas manualmente con tijera de podar al lado contrario del embrión (parte mas redondeada). Posterior a esto, sumérjalas 24 horas en agua.

**Siembra de la semilla:** Coloque la semilla lo más superficial posible sin que esta quede expuesta al aire o la destape el riego. En el caso de emplear germinador, se recomienda emplear 100 gramos por metro cuadrado.

**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 sucede entre 12 a 20 días. 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.

### **USO PRINCIPALES**

**PBX: 347 37 60 Calle 70A No. 14A-45 • Bogotá - Colombia**  
**elsemillero@elsemillero.net • www.elsemillero.net**



- Ornamental. Se siembra en parques, jardines, antejardines y avenidas.
- Avifauna
- Restauración Ecológica
- Sus frutos son consumidos por animales silvestres y también puede ser consumido por el hombre.

## FUENTES

MAHECHA G., et al. 2004. Vegetación del territorio CAR. 450 especies de sus llanuras y montañas.

Corporación autónoma regional - CAR. Bogotá. 871 p.

MAECHA G., et al. 2010. Arbolado Urbano de Bogotá Identificación, descripción y bases para su manejo.

Secretaría Distrital de Ambiente - SDA. Bogotá. 396 p.