



Fuente: hear.org 2011

Durazno, (*Prunus persica* (L.) Batsch)

CONDICIONES DE ADAPTACIÓN

Altitud: 1.800 a 2.800 metros sobre el nivel del mar. **Clima:** Es una planta de clima frío y moderadamente frío. Su temperatura está entre los 12 ° y 24 °C, Humedad realtiva entre 70 - 85% alt y precipitaciones entre 1.400 y 1.600 mm al año bien distribuidas. **Suelos:** Suelos profundos, bien drenados, de texturas francas, pH 5 a 7 ideal 6 a 6.8.

MANEJO DE LA SEMILLA

Almacenamiento: La semilla pierde viabilidad con el tiempo. Siembre lo mas pronto posible.

Tratamiento pregerminativo: Estratificar la semilla 20 dias, (para estratificar la semilla, se procede a retirar el endocarpio (parte dura que la recubre), luego la almendra se coloca sobre arena humeda y se deja en la nevera a una temperatura de 2 a 4°C). Numero de semillas por kilogramo 330. **Plántulas en vivero:** Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo **150**.

PRODUCCIÓN EN VIVERO

Para la producción en vivero se siguen en general las siguientes actividades:

Siembra de la semilla:

Sistema de siembra: Por semilla se siembran en semilleros con la punta hacia abajo, lo mas superficial posible sin que quede destapada.

- Utilice la semilla inmediatamente, no la exponga al calor, sol o humedad conserve la identificación.
- Aplique el tratamiento pregerminativo indicado.
- Sustrato de germinación: Para cantidades pequeñas se recomienda **Turba** para evitar la desinfección de sustrato; en cantidades mayores se prepara un sustrato de una (1) parte de tierra por tres (3) de arena. 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 m² 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
- Siembre tan superficial como sea posible, sin que la semilla 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.
- Proteja la germinación de las condiciones del medio como lluvias fuertes, exceso de sol o calor, roedores o pájaros; el uso opcional de sombra moderada, mejora las condiciones de germinación. 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.
- 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.

Trasplante

Las plántulas se mantienen en el semillero cuando poseen una altura de 8 a 10 cm. Se trasplantan a bolsas ; cuando se procede a trasplantarlas a bolsas, se siguen las siguientes actividades:

- Se coordina el llenado de bolsas con tierra fértil y cascarilla en una proporción del 20%, se establece una malla sombra mínima del 65%, indispensable para el trasplante.
- 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; este es el momento de aplicación de micorrizas, las cuales se colocan en contacto con la raíz aplicando de 5 a 10 g por bolsa.

- Recipiente para trasladar las plántulas bien protegidas y sombra durante el trasplante.
- Trasplante: bajo sombra se hace un hoyo profundo y central con el sustrato húmedo y postura de la plántula sin torcer la raíz.
- 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.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

INSECTOS

La Mosca de la fruta es la plaga que mas afecta a los cultivos de durazno. El daño comienza cuando la hembra deposita los huevos bajo la piel de los frutos, y luego, la larva se alimenta de la pulpa causando deterioro y pudrición.

ENFERMEDADES

El torque, la Monilia, el Cenizo Y la Perdigona son las enfermedades mas incidentes.

INFORMACION ADICIONAL

El durazno es bajo en calorías, y su piel delicada es rica en vitaminas A y C.

El durazno es un fruto rico en hierro, magnesio, potasio, fósforo y zinc, así como vitaminas A (sobre todo en la cáscara), C, B1, B2 y B3, por lo que, sin ser sustituto de una dieta equilibrada, se recomienda su consumo en estados anémicos e inapetentes.

En cuanto a la distribución de otros nutrientes, por cada 100 gramos hay aproximadamente 0.6% de proteínas, 0.10% de grasas, 9% de hidratos de carbono y 1.5% de fibra, de modo que un durazno mediano, a pesar de su sabor dulce, no contiene más de 60 calorías, hecho que lo convierte en un postre ideal para personas sujetas a una dieta baja en calorías.

Fuentes:

IICA. Guia técnica del cultivo del melocotón.



http://virtual.uptc.edu.co/revistas/index.php/ciencias_hortícolas/article/viewFile/1216/1168

http://www.uptc.edu.co/export/sites/default/servicios/granja_tunguavita/documentos/portaf_frutales_caducifolios.pdf

<http://132.248.9.1:8991/hevila/TecnuraBogota/2010/vol14/no27/4.pdf>



El semillero[®]
...su aliado forestal