



Figura 19

SIEMBRA DE LOS ESQUEJES

Luego de preparado el esqueje en la forma correcta y haber hecho el hoyo, se procede a la siembra, siguiendo los siguientes pasos:

- Se humedece la era.
- Se elimina la parte inferior del esqueje, la cual se encuentra oxidada.
- Se le aplica el enraizador.
- Se coloca el esqueje en el hoyo.
- Se compacta el suelo alrededor del esqueje, para ponerlos en contacto y evitar bolsas de aire.
- Se aplica riego inmediatamente después de la siembra (Figura 20).



Figura 20

RIEGO EN LAS CAMAS DE ENRAIZAMIENTO

La aplicación correcta de agua a los esquejes sembrados en las camas de enraizamiento, es la garantía para la obtención de un alto porcentaje de raíces.

El riego por nebulización debe hacerse todos los días en las horas de la tarde, entrapando bien el suelo de las camas, pero evitando su encharcamiento. Una practica para comprobar la eficiencia del riego es la siguiente:

II. PRODUCCIÓN DE PLANTAS MADRES

- En las horas de la mañana los esquejes deberán estar erectos, de no estarlo es conveniente aplicar un poco de agua.
- De las 12 del día en adelante los esquejes deben parecer marchitos, si están erectos, tienen exceso de agua y debe evitarse esta situación (Figuras 21 y 22).
- Luego del sexto día, el riego se hace cada dos días.



Figura 21



Figura 22

CONTOL FITOSANITARIO

Para evitar la propagación de enfermedades en las camas de enraizamiento, se deben retirar todas las plantas muertas y con síntomas de hongos (Figuras 23 y 24). Adicionalmente, se debe hacer solarización de las camas luego de cada cosecha de esquejes



Figura 23



Figura 24

RECOLECCIÓN DE LOS PLANTINES

Los plantines que tardan en enraizar completamente 15 días, preferiblemente se deben recoger en las horas de la mañana, utilizando para ello una pala de jardinería (Figuras 25, 26 y 27). Luego se les retira con cuidado la tierra, sacudiendo suavemente los manojos de plantines. Posteriormente se procede a separar manualmente cada una de las plántulas y a seleccionar aquellas que tengan un buen sistema radicular y que estén sanas. El sistema radicular debe tener abundante raíces, por lo que se deben eliminar los plantines que presentan raíces deformes, además se deben retirar todas las plantas muertas y con síntomas de hongos para evitar la propagación de enfermedades en las camas de enraizamiento.

Luego de cada cosecha de esquejes, se recomienda hacer solarización de las camas.

A los plantines es necesario desinfectarlos con yodo orgánico antes de transportarlos (Figura 28).



Figura 25



Figura 26



Figura 27

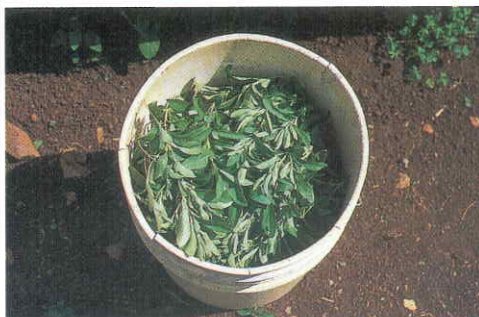


Figura 28

EMPAQUE DE LOS PLANTINES

Cuando se producen plantines para la venta, los cuales se deben transportar de una zona a otra, se pueden utilizar cajas de cartón de 40 cm x 30 cm x 30 cm, (ancho, largo y profundo, respectivamente), las cuales pueden dar capacidad para cerca de 3.000 a 3.500 plantines. La caja se reviste con plástico y los plantines se colocan en capas separadas con papel periódico humedecido (Figuras 29 y 30). De esta manera, los plantines pueden permanecer frescos durante 5 o 6 días.



Figura 29



Figura 30

BIBLIOGRAFÍA

Bernal E., J.A.; Díaz D., C.A. 2005. (Compiladores). Tecnología para el cultivo del brevo. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, CORPOICA, Centro de Investigación la Selva, Rionegro, Antioquia, Colombia. Manual Técnico No 4. 160 p.

Hartmann, T. H.; Kester, E. D. 1982. Propagación de plantas. Principios y Prácticas. CIA. Editorial Continental, S. A. de C.V.. México 814p.

Maya, S.D. 2005. Stevia rebaudiana Bertoni. Documento de trabajo. 26p mayaduque@cis.net.co

Tamayo V., A. 2005. Informe final proyecto: Validación, ajuste y transferencia de tecnología para la producción del cultivo de la *Stevia rebaudiana* Bert en Colombia. CORPOICA. La selva. Rionegro. Antioquia. 40p

Tamayo V, A.; Maya, D. 2005. Producción de plantas madres. Boletín Divulgativo No 17. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria. Corpoica, C.I. La Selva. Rionegro, Antioquia 12p.

Universidad Nacional de Asunción. 1997. El cultivo de la stevia. Revista de Ciencia y Tecnología. Dirección de investigación. Paraguay. Vol 1 N3,2001 29