

HORTICULTURA

10 RECOMENDACIONES PARA VIVEROS DE FRUTILLA

Roberto Bernal (*)
Héctor Genta (**)
Esteban Vicente (***)

- 1) No transplantar plantas enfermas o dudosas.
- 2) No extraer plantas en las cercanías de áreas infectadas.
- 3) Instalar el vivero en un área con un mínimo de 2 años donde no se haya plantado frutilla.
- 4) Eliminar lo antes posible los restos de plantas de cuadros cercanos al lugar donde se va a instalar el vivero.
- 5) Realizar baños de inmersión con Benlate o Topsin a razón de 150 gr/100 lts. durante 20 minutos. Posteriormente las plantas deben escurrirse sobre una bolsa de arpillera o sobre el pasto. Las mudas deben ser lavadas previamente con agua eliminando los restos de tierra adherida a las raíces.
- 6) De acuerdo a la época del año (invierno) es muy ventajoso transplantar en macetas grandes (no menor a 1 lt. de capacidad) y manejarlas debajo de cobertura de plástico. Mezclar tres cuartos (750 lts.) de suelo fértil arenoso más un cuarto (250 lts.) de estiércol fermentado correctamente. Por cada m³ (1.000 lts.) de la mezcla adicionar 1 kg de superfosfato 21%.
- 7) Realizar aplicaciones semanales de productos químicos previendo ataques de bacterias y hongos. En caso de ataque de arañuela aplicar productos específicos. Dada la complejidad del manejo de plagas

y enfermedades el productor debe consultar a su técnico asesor.

- 8) Cortar las flores periódicamente.
- 9) Regar adecuadamente.
- 10) Transplantar al lugar definitivo (en primavera) de la siguiente manera:
 - a) Fertilizar el área de acuerdo a las recomendaciones del asesor.
 - b) Plantar en canteros levantados (ver esquema).
 - c) En primera instancia regar con mangueras perforadas en la línea de plantas madres. Posteriormente con la emisión de estolones deben ser instaladas nuevas mangueras distanciadas a 30 cm con el objetivo de facilitar el riego de las plantas hijas. Realizar riegos de corta duración y frecuentes con el fin de mantener húmedos los primeros 15 cm de suelo (ver esquema).
 - d) Mantener limpio de malezas el vivero. Una alternativa es colocar nylon negro en la línea de las plantas madres hasta la emisión de las guías. El resto del área se mantiene limpia con carpadores de tracción a sangre. Después del comienzo de la emisión de guías, ir levantando el cantero con sucesivas pasadas de arado con vertedera. En el caso de las malezas perennes (pasto bolita, etc.) ha dado buenos resul-

tados los "toques" con escobilla utilizando alta concentración de Roundup. El resto de la maleza se controla manualmente.

- e) En la época más caliente es conveniente realizar algunas protecciones para evitar el efecto directo del sol (media sombra).
- f) Es necesario podar las guías que alcanzan la zona del entre cantero con el fin de que las mudas no se "claven" en zonas demasiado húmedas lo cual produciría posibles problemas sanitarios extremos.
- g) Refertilizaciones. Dada la posible relación entre algún patógeno con los fertilizantes nitrogenados, se debe realizar un manejo muy cuidadoso de las aplicaciones de los mismos.
- h) Realizar aplicaciones de pesticidas semanalmente de acuerdo a los consejos de su asesor técnico. Es muy importante utilizar mochila a motor u otro equipo cuyo vehículo sea el aire a los efectos de lograr una buena cobertura de la planta.

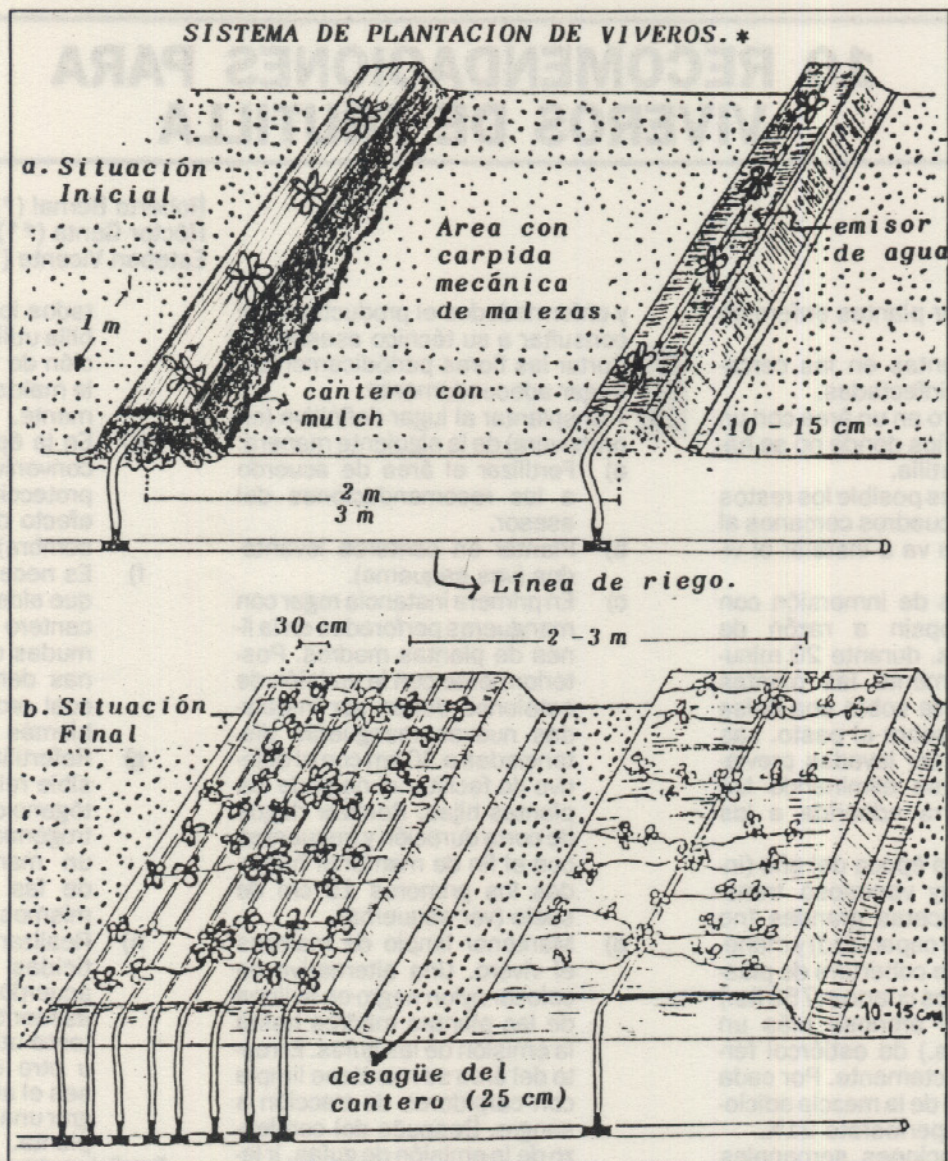
Tradicionalmente el productor frutillero extraía las plantas de su cultivo comercial para la plantación del año siguiente. Dado que este cultivo se asemeja a un frutal, el cuidado que se debe realizar en la etapa de producción de plantines tiene que ser extremadamente cuidadoso en todos los aspectos para obtener éxito en la producción comercial futura.

(*) Ing. Agr., M. Sc., Protección Vegetal. INIA - Salto Grande.

(**) Ing. Agr. Horticultura. INIA - Salto Grande

(***) Ing. Agr. Horticultura. INIA - Salto Grande

SISTEMA DE PLANTACION DE VIVEROS.*



a. SITUACION INICIAL: Fertilización de base y riego localizado únicamente en la línea de plantas.

b. SITUACION FINAL: Retiro del mulch de plástico al inicio de la emisión de estolones (guías).

- Ordenamiento de estolones sobre el cáñero.
- Fertilización del resto del área.
- Colocación de nuevas mangueras de riego a medida que crecen los estolones y las plantas hijas.

* Dibujo extraído del Boletín para Jornada de Productores de Frutilla, setiembre-octubre 1990. Universidad de la República, Facultad de Agronomía, Estación Experimental de Salto, San Antonio.