

# El enraizado de esquejes foliados

## Influencia del acondicionamiento de las plantas madre sobre el enraizado de esquejes foliados de plantas ornamentales

En los últimos años, la bibliografía especializada, ha dedicado especial atención al estudio de los efectos de las condiciones de cultivo de las plantas madre, sobre la capacidad de enraizado de los esquejes con hojas.

El tema es complicado, puesto que se observa una gran variación en los resultados atendiendo al genotipo, las condiciones ambientales de cultivo de la planta madre y las que se

establecen posteriormente durante el proceso de enraice de los esquejes. La interacción de los distintos factores ambientales y de éstos con el genotipo es tan compleja, que es difícil establecer pautas claras de respuesta.

Sin embargo, y dado el interés actual y futuro del tema, se ha estimado pertinente presentar algunas consideraciones al respecto.

En la nueva etapa que se inicia a partir del número 100, la revista *Horticultura* publicará un artículo de F. Xavier Martínez Farré titulado *Influencia del acondicionamiento de las plantas madre sobre el enraizado de esquejes foliados de plantas ornamentales*, que consta de dos partes.

De entre los distintos factores ligados a la planta madre que inciden en el enraizado se tratarán la irradiancia de cultivo, el estado hídrico y la concentración de CO<sub>2</sub>.

### Antecedentes

También en el número 50 de *Horticultura*, es decir entre julio y agosto de 1989, se editó un artículo del mismo autor junto con Jordi F. Aguilà Sancho, titulado *El enraizado de esquejes de plantas ornamentales*.

La multiplicación por esquejes es una técnica de amplia repercusión en la *Horticultura* ornamental, tanto de plantas perennes como caducas, en floricultura y en muchas especies de frutales. Es un método económico, rápido y simple, que permite obtener plantas uniformes en superficies reducidas.

Su importancia económica es asimismo de gran envergadura dado que España importa esquejes enraizados de distintas especies y variedades.

Y otra vez en la revista *Horticultura*, pero en esta ocasión en el número 22, por este mismo autor y Luis Tapia Fernández y M. Dolors Sant Vilella se publica un trabajo sobre *Luz y sombreado en cultivo protegido*.

En el caso de la luz, su papel se había visto menospreciado por sus complicadas interrelaciones con otros factores ambientales como la temperatura o la disponibilidad de agua, que hacían difícil entender su verdadero papel.

En el cultivo al aire libre, la luz es un factor incontrolable y en cultivos bajo cubierta se busca más una mejora térmica que lumínica, o simplemente se sombrea para evitar los perjuicios que sobre el crecimiento y la calidad de determinadas plantas, tienen intensidades de luz altas.

Para mejor comprender y controlar la luz se analizaron los principales aspectos de su comportamiento tanto desde el punto de vista de su interacción con las cubiertas (plásticas, vidrios y mallas de sombreado), como de su aprovechamiento por las plantas.

Para los cultivadores en invernadero, estos temas se han convertido en técnicas de gran impacto económico sobre costes y beneficios.



**F. Xavier Martínez Farré**

Es doctor en Ciencias Biológicas. Catedrático de Fitotecnia de la Escuela Superior de Agricultura de Barcelona. Presidente del grupo de Sustratos de la SECH. Autor de más de 100 publicaciones en revistas técnicas, tanto nacionales como internacionales. Asesor de la revista *Horticultura* desde su primer número en 1982.