



# SEMILLAS Y PLANTELES

REVISTA HORTICULTURA  
Nº 106 - JULIO'95

## SUMARIO

### De la semilla a la planta

ANNA VILARNAU



En la fotografía superior, vista interior del semillero de planta joven de Roberto Pereira. El sector ornamental, uno de lo que presenta mayor potencial de expansión en nuestro país, dentro del sector de los semilleros.

La calidad de la semilla, aportar el agua y fertilizantes adecuados y en su justa medida, higiene del medio de cultivo -desde el sustrato hasta las condiciones de cultivo-, y una óptima manipulación de los plantales de cara a su comercialización, son las premisas, entre otras, que una y otra vez

#### De la semilla a la plantas

ANNA VILARNAU

Pág. 25

#### Semilla, plantel y patrón

A finales del pasado mes de mayo, en Almería, se celebraron las II Jornadas sobre Semillas y Semilleros Hortícolas

XAVIER CARBONELL

Pág. 29

#### El trasplante de tomate alcanza nuevas profundidades

Dr. CHARLES S. VABRINA

Pág. 43

#### ¿Y el sustrato?

La legislación y el sector productor de los semilleros deberán ponerse de acuerdo

ANNA VILARNAU

Pág. 46

repite de forma muy frecuente los profesionales, científicos y estudiosos dedicados a una mejora de cara a la obtención de plántulas de mejor calidad.

Los aspectos sanitarios referidos a las semillas hortícolas, es un tema que de cierto modo ha tocado fondo con la calificación de «semillas certificadas». En principio, sólo se encuentran con problemas quienes se dedican a la autoreproducción del material vegetal, y según palabras del Dr. Vabrina -que en estas mismas páginas se encuentra una colaboración suya- «la semilla de calidad presenta bue-

**No está demostrado  
que el exceso  
de fertilizantes  
sea contraproducente,  
lo que sí es seguro  
es que el exceso  
en la fertilización  
sólo implica  
un aumento  
de los costes de  
producción.**

na germinación, rápida emergencia y un crecimiento vigoroso; estas cualidades reducen las necesidades de mano de obra de cara a resembrar fallos o proceder al aclareo; por otro lado, la semilla certificada y libre de enfermedades es imprescindible».

Por otro lado, y siguiendo en el orden de las premisas enunciadas más arriba, se debe fertilizar y regar en su justa medida. Sólo así podrán obtenerse plantas fuertes susceptibles de ofrecer buenas cosechas. Tanto un exceso como la escasez de agua son perjudiciales. El exceso de agua, además del derroche innecesario, conduce a un aumento de la susceptibilidad a enfermedades en el plantel; la escasez, puede conducir incluso a la muerte de las plantas. Las medidas de fertilización pueden ser más flexibles, dependiendo del tipo de fertilizante y costumbres del semillero: fertirrigación con abonos solubles o fertilización con principios sólidos, fertilizar todos los días o en periodos determinados, utilizar un elemento en más o menos concentración,.... De todas formas, no está demostrado que el exceso de fertilizantes sea contraproducente -ver las páginas de debate técnico en esta revista, escritas por Mónica Bedós-, lo que sí es seguro es que el exceso en la fertilización sólo implica un aumento de los costes de producción.

La medida de la higiene en el semillero, cuanto más mejor. Suciedad, mal manejo del cultivo, posibles focos de infección de plagas y enfermedades, autoreproducción de las semillas o uso de semillas no certificadas, utilizar un sustrato de cultivo de sanidad dudosa,.... Estas y muchas otras medidas también son causa de importantes pérdidas en los semilleros.

De la manipulación en el comercio del plantel dependerá que la semilla de su fruto y se convierta en una planta productiva. Un manejo inadecuado, sólo conduce a desengaños.



Arriba, dos imágenes del semillero Confimaplant, en Almería. En la fotografía superior, Tomás de Fernando dando explicaciones a un grupo de visitantes al semillero, en este caso, invernadero con plantel de pimiento cubierto con vermiculita.

Debajo, otra vista dentro de uno de los invernaderos, muy visiblemente el equipo de riego por brazos, en este caso de Conic System.

