



El desequilibrio existente entre la privilegiada situación de España como país productor de hortalizas y la utilización de semillas nacionales en esta producción, convierte en doblemente meritoria la especialización y continua inversión en Investigación y Desarrollo de nuevo material vegetal. Por ello,

es aún más positivo el número y calidad de variedades de obtención nacional. En España, la producción hortícola representa el 25% del total de la producción agrícola, mientras que este porcentaje se obtiene con sólo el 2,5% de la superficie total cultivada. Estas cifras las tienen muy claras las empresas de semillas. En la fotografía inferior, vista panorámica del Centro de Experimentación en Almería de Semillas Fitó. En la otra fotografía, un tomate Long-Shelf-Life perteneciente a una variedad del Centro de Experimentación que la multinacional Western Seed posee en las Palmas de Gran Canaria. Estas dos empresas son representativas de la iniciativa privada, en las que la investigación y experimentación han dado fruto. La labor pública no tiene porque ser realmente rentable desde puntos de vista empresariales. En lo público se sabe que las experiencias se realizan, pero los resultados, muchas veces, son de difícil evaluación.



¿De dónde vienen las semillas?

Control y certificación de semillas de plantas hortícolas.

FRANCESC CABALLERO.

En la sección dedicada a la propagación de plantas en horticultura del libro «**La Horticultura Española en la C.E.**» de Ediciones de Horticultu-

ra, **Martín Fernández de Gorostiza**, jefe del servicio de semillas del Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vive-ro (INSPV) es autor del capí-

tulo que hace mención al control y certificación de semillas hortícolas, de cuyo contenido extraemos a continuación las siguientes conclusiones.

La producción de semillas es una actividad agrícola ejercida por aquellas personas físicas o jurídicas que satisfacen los requisitos establecidos reglamentariamente, es decir aquellas que han obtenido el título de productor de semillas (otorgado por la Administración competente) y que por tanto están en condiciones de poder garantizar al agricultor los niveles de calidad que éste de-

manda. La producción de semillas se divide en tres variantes que ha continuación pasamos a especificar.

1) Productores obtentores.

Son aquellos dedicados a la producción de material parental, de variedades obtenidas por ellos, o de las cuales son causahabientes, previo trabajo de selección y cuyo destino sea su multiplicación. Pueden asimismo producir semillas de prebase y base. Para ello han de cumplir dos requisitos:

a) Disponer en explotación directa de la superficie de terreno necesaria.

b) Disponer de personal técnico, equipo técnico e instalaciones pertinentes.

2) Productores Seleccionadores.

Son los que producen semilla de base a partir del material parental, así como semillas de las restantes categorías. Para ellos, la ley establece también una serie de requisitos básicos, tales como disponer de técnicos superiores, personal de laboratorio, campos en cultivo directo para obtener semillas anteriores a la base, campos de control e instalaciones capacitadas para cubrir un volumen mínimo de producción.

3) Productores multiplicadores.

En este grupo se engloban los productores de semillas de categoría estándar. Entre los requisitos que han de cumplir se encuentran los siguientes: poseer instalaciones que garanticen un volumen mínimo de producción, disponer de técnicos o inspectores y acreditar campos de cultivo suficientes para el post-control de sus producciones.

Actualidad del sector.

En España, hasta 1992, se habían concedido 57 títulos de Productor de Semillas de Plantas Hortícolas, de los cuales 51 corresponden a Productores Seleccionadores y 6 a Productores Multiplicadores, agrupa-

 <p>MERCAT DE FLOR I PLANTA ORNAMENTAL DE CATALUNYA Ctra. N - II Km. 639.5 08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona) Tels.: (93) 759 48 00 - 759 46 52 Fax: (93) 750 00 08</p>		
PLANTELES	Petunia. Begonia. Impatiens. Pensamiento. Primula acaulis. Ranunculus, etc... Semilleros y bandejas repicadas	 MIQUEL LLOVERAS
SEMILLAS	Extensa oferta de semilla ornamental, calidad exclusiva para profesionales.	 CLAUDE DUCRETTET
SUSTRATOS	Especificos para siembra y cultivo.	 STERCK X
PLANTELES	Cyclamen. Impatiens N.G.. Poinsettia. Surfinia. Begonia «Elatior». Fuchsia...	
OSMOCOTE[®] y PETERS[®] AMPLIA OFERTA DE MACETAS, CONTENEDORES Y BANDEJAS PARA SEMBRADO Y REPICADO		

dos bajo las formas jurídicas siguientes: sociedades anónimas o limitadas, 65%; personas físicas, 25%; cooperativas o sociedades agrarias de transformación, 10%.

En el aspecto de la comercialización, la semilla importada ha ido ganando progresivamente terreno a la producida en España. A pesar de las variadas y favorables condiciones agroclimáticas para la producción de semillas de numerosas especies, solamente se utiliza semilla nacional en una proporción pequeña. Una posible explicación a este aparente contrasentido se podría encontrar en dos factores:

- La obtención de variedades y producción de semillas de la mayor parte de las especies hortícolas, requiere niveles de desarrollo tecnológico que desafortunadamente aún no han sido alcanzados en nuestro país.
- La relación precio de la se-

**La producción
de semillas
es una actividad
agrícola ejercida
por aquellas personas
físicas que satisfacen
los requisitos
establecidos,
es decir,
aquéllas que han
obtenido el título
de productor
de semillas
y que están
en condiciones
de poder garantizar
al agricultor los niveles
de calidad
que éste demanda.**

milla respecto al coste de transporte es muy elevada.

Es desalentador el desequilibrio existente entre nuestra privilegiada situación como país productor hortícola y la escasa incidencia de las variedades y semillas nacionales utilizadas en dicha producción.

Parece evidente que tenemos delante un reto, siendo necesario y conveniente un esfuerzo suficiente, tanto del Estado como de la iniciativa privada, para conseguir un sensible incremento en el número y calidad de las variedades de obtención nacional, así como de la producción de semilla, aprovechando las favorables condiciones disponibles.

Es significativo destacar que mientras la producción hortícola en España representa más del 25% del valor total de la producción agrícola, la superficie ocupada por estos culti-



calidad en el tiempo

Corteso (W-208)

Plantar pimientos con gran duración del color rojo como el **CORTESO** es un acierto. Fruto largo sin STIP. De carne gruesa que confiere gran firmeza al fruto.

Además **CORTESO** es resistente al «Virus del Mosaico del Tabaco» y al «Virus Y de la Patata».



WESTERNSEED

Western Seed España, S.A.
Colombia, 62 - 28016 MADRID
Tel.: (91) 350 45 10 - Fax: (91) 350 16 86



vos es sólo de un 2,5% en relación a la superficie total de tierra cultivada. Y es precisamente en este sector donde la dependencia del exterior alcanza unos niveles más preocupantes, sobre todo en la estructura varietal y en la producción de semillas, dos aspectos de incuestionable valor estratégico.

Los ejemplos españoles.

No todo es negativo en la selección de semillas de origen español. Es ejemplar el buen trabajo de **Semillas Fitó**, entre cuyas mejores selecciones de marca destacan las variedades de melón y pimiento. Esta empresa comercializa sus propias líneas de semillas de la mayoría de especies hortícolas, a nivel nacional e internacional, fruto de la investigación que desarrolla en sus propios centros privados de trabajo.

Otro ejemplo lo constituye **Intersemillas**, que aún sin la buena suerte de otras empresas, actualmente obtiene buenos resultados en la selección de líneas propias, habiendo implantado su ámbito comercial fuera de nuestro país.

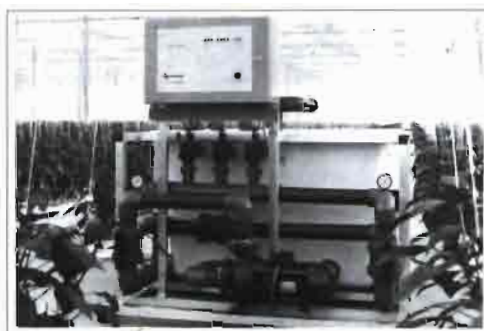
¿Otro ejemplo? **Western Seed**. La multinacional emplazada en Canarias, lugar donde ha instalado su centro de selección y experimentación, sobre todo para variedades de tomate long-shelf-life. Es precisamente en esta hortaliza donde su carrera parece no tener fin y se van sucediendo novedades y cada vez mejores selecciones en tomate y también en pimiento.

Visto desde el punto de vista de esta editorial, de una entrevista con nuestro director **Pere Papaseit** se desprende que «es una verdadera lástima que la labor que podría hacerse desde los departamentos públicos en instituciones como el INSPV, quede solamente en tareas burocráticas de difícil evaluación para los agricultores españoles».



Automatización del Riego.

DESDE LO MAS SIMPLE
A LO MAS
REVOLUCIONARIO



NUEVO MIDIAQUA

Para todos los cultivos, también en pequeñas superficies.
Con MIDIprecios.



S.I.L., S.L. - Polígono Industrial «El Cros»
08310 ARGENTONA (Barcelona)
Tel.: (93) 757 70 86 - Fax: (93) 798 20 11



SIL es distribuidor exclusivo para España de **VANVLIET® COMPUTERS**.
VANVLIET® es una marca registrada en todo el mundo.
SIL son especialistas en automatización, asesoramiento técnico y servicio propio post-venta.