

# Vivero de pequeños frutos: fresas, arándanos, frambuesas



Ramón  
**Aguilar**

▲  
Viveros Huelva SA

En medio siglo se ha producido una auténtica revolución que nos ha llevado a la situación actual de superproducción

**C**uarenta años atrás, se puede decir que no existían productores de plantas de estos pequeños frutos, y como en tantos cultivos los agricultores que se dedicaban a la fruta, se autoabastecían del material mismo que cultivaban.

Una vez más, en medio siglo, se ha producido una auténtica revolución, que diríamos hoy una innovación continua, que nos ha llevado a la situación actual de superproducción. Y ¿cuál es?, sería la pregunta:

## Viveros de plantas de fresas

En la década de 1960, los cultivadores de fresas hacían un cultivo plurianual y cuando iniciaban las plantaciones, de sus propias plantas,



En España, hay más de 30 viveros de plantas de fresas, cultivándose más de 1.000 hectáreas, situadas en el área de la comunidad de Castilla y León.

el primer año recolectaban una cosecha miserable, y era durante el segundo año de cultivo, cuando cosechaban una cantidad de importancia, que les daba la rentabilidad y asimismo comprobaban, que durante el tercero y sucesivos años iban perdiendo no solamente esa rentabilidad sino los que era más importante, la calidad, que era cada vez más deficiente.

En la década siguiente y con la llegada de las variedades californianas, se implanta el cultivo bianual, y técnicamente se termina convirtiendo en anual mediante la mejora de la plantación de verano con planta frigoconservada, con lo que se conseguía una producción superior a la equivalente de segundo año, pero en un cultivo anual. Y todo esto último, dio lugar a la aparición de los viveros productores de plantas de fresas, que a la vez que suministraban las mismas, aportaron nuevas variedades y así sucesivamente.

Para nosotros los españoles, la gran suerte u oportunidad fue, que de la mano del Dr. Dieter Wienberg, que en aquellos tiempos dirigía el Centro Experimental Económico Agrario de La Mayora en Algarrobo (Málaga), transfirió y practicó el nuevo desarrollo tecnológico de la Universidad de California, así como las primeras variedades californianas que vinieron a España, y que supimos copiar y adaptar a nuestra zona productiva y completando la nueva tecnología, iniciar los primeros viveros de plantas de altura en el norte de España.

En este período inicial, todos los cultivos de fresas que existían en Huelva, Málaga Valencia, se transformaron en plantaciones con plantas frigoconservadas, suministradas por los primeros siete viveros, que en esos años se desarrollaron en España y que al mismo tiempo y en

paralelo con el desarrollo californiano, dieron paso a las plantaciones anuales de otoño: primero en diciembre, posteriormente en noviembre y por último en octubre, con plantas de altura.

Todo esto ha sido un proceso muy unido estrechamente al comercio de exportación de las fresas al mercado europeo, ya que el fundamento técnico del cultivo anual de las fresas con plantas de altura, es únicamente de calidad, porque el sistema es conseguir una mayor vida comercial de la fruta, que permite enviar a mercados mas lejanos que los nacionales, que se venían haciendo no solamente con la fruta producida por los sistemas tradicionales, sino igualmente con la propia planta frigoconservada.

¿Y cuáles son las razones por las que hemos podido transpolar la tecnología californiana?

Todas las cosas aparentemente difíciles, cuando se hacen fáciles, es cuando realmente se consiguen los objetivos de rentabilidad y cuando asimismo tienen mérito. Nosotros, en Huelva, tenemos, con ciertas modificaciones importantes (cobertura con plástico), un clima similar al del sur de California, así como el paralelo geográfico. Y a la vez para la producción de las plantas frescas de altura, similar latitud y altitud, lo que nos ha permitido conseguir idénticos resultados, dentro del territorio nacional.

Todo ello, nos ha dado el resultado de ser no solamente los segundos productores del mundo, detrás de USA, sino que igualmente lo somos como productores de plantas de fresas, 600 millones, y casi únicos proveedores de todos los países del Mediterráneo.

Somos en España más de 30 empresas de viveros de plantas de fresas, cultivándose más de 1.000 hectáreas, situadas en el área de la comunidad de Castilla y León, por razones técnicas como se ha dicho y buscando el frío precoz para las nuevas plantas, que permitan asimismo un trasplante temprano (octubre), en las áreas de invierno cálido, para igualmente producir una fruta de calidad que rentabilice la actividad a los productores de fruta.

### Frambuesas y moras (rubus)

Mucho más moderna es la actividad viverista de frambuesas y moras, que es de algo más de diez años, pero igualmente muy dinámica, ya que apoyada en la infraestructura de la producción de plantas de fresas de altura, se ha desarrollado el cultivo anual de estos cultivos con cañas largas de altura, sistema que prácticamente solo se utiliza igualmente en la provincia de Huelva y casi único en el mundo.

**JISA**<sup>®</sup>  
**JILOCA INDUSTRIAL, S.A.**  
**— Agronutrientes —**

**HUMILIG**<sup>®</sup>  
**ÁCIDOS HÚMICOS**  
**DE**  
**LEONARDITA**

ACIDOS HUMICOS PROCEDENTES DE LEONARDITA

**HUMILIG 11-5**  
 Estimulante orgánico humico vegetal

**HUMILIG 8-8**  
 Estimulante orgánico humico vegetal

**JISA** JILOCA INDUSTRIAL, S.A.

FABRICA: Antigua Azucarera, s/n.  
 Tel. +34 978 86 00 11 • Fax +34 978 86 00 30 • E-mail: fabrica@jisa.es  
 44360 SANTA EULALIA DEL CAMPO (Teruel) España

OFICINA COMERCIAL: Cronista Carreres, 9, 6<sup>ª</sup>H  
 Tel. +34 96 351 79 01 • Fax +34 96 352 39 77 • E-mail: jisa@jisa.es  
 Web: http://www.jisa.es • 46003 VALENCIA - España

*Estamos por la labor.*

**Ebro PULEVA**

**AETA**

En la década de 1960 los cultivadores de fresas hacían un cultivo pluriannual.



## Calidad, Diseño y Productividad al alcance del Agricultor



Invernaderos

Invernaderos



Ctra. Balsicas - San javier, Km. 19  
30591 Balsicas (Murcia)  
Tel.: +34 968 581 130  
Fax: +34 968 580 119



info@e-coinsa.com • <http://www.e-coinsa.com>

## Arándanos

Es el cultivo de moda, más en los consumidores que en los productores. Es el producto, que por motivo de sus efectos favorables sobre la salud, tiene mayores crecimientos de consumo actualmente en América y en Europa.

Desde el vivero se pretende disponer de plantas para los agricultores que realizan nuevas plantaciones a demanda de los importadores de fruta, tanto del área sur como de las más frías.

Si bien es cierto que no existe paralelismo con la producción tradicional y los consumos de USA, ya que allí es un producto que se consume desde los tiempos de los pieles rojas, que lo consumían para aumentar la agudeza visual nocturna, en Europa cada año aumenta la demanda y el desarrollo de los cultivos, siendo Alemania y Bégica, así como Inglaterra los motores del nuevo consumo.

## Desafíos actuales

En primer lugar los propios de la actividad empresarial:

- extrema competencia doméstica.
- exceso de producción.

- financiación a los clientes.
- costes crecientes, imposibles de repercutir.
- mano de obra escasa y costosa.

En segundo lugar, se presenta a corto plazo un problema profundamente complejo, ya que a partir del próximo año 2009, no será posible disponer de la herramienta más importante para el vivero de plantas, el fumigante de suelo bromuro de metilo, que nos ha permitido en los últimos 30 años, mantener el estándar de calidad de las plantas, que fue en paralelo con el crecimiento de esta actividad, así como el control de las malas hierbas, problema que nos vamos a reencontrar.

Por último, como punto favorable para nuestra actividad, tenemos la buena experiencia del respeto a la propiedad intelectual, ya que desde mas de 20 años el sector de la fresas está educado en esta materia en la que no existe mayor conflictividad.

En resumen, crear una empresa, desarrollarla y mantenerse en la producción de plantas de fresas y otros pequeños frutos, durante más de 20 años, es una batalla constante.



**SANSAN**  
PRODESING, S.L.

SANSAN PRODESING



**SANSAN PRODESING**

La calidad empieza en las raíces...

- Contenedores especiales para producción
- Macetas línea clásica
- Soportes de cultivo

- Tutores Bambú
- Palets y box plástico
- Control biológico plagas



Avda. Enric Valor, 3 • 46100 Burjasot (Valencia)  
Tel.: +34 96 390 05 51 • Fax: +34 96 390 04 81  
[sansan@sansan.es](mailto:sansan@sansan.es) • [www.sansan.es](http://www.sansan.es)