

# Diez millones de plantones de cítricos se venden al año en España

La variedad Clemenules es líder en ventas de las últimas campañas

*Las virosis y otras enfermedades han disminuido tanto la calidad como la productividad de los cítricos, causando la muerte de millones de árboles en España, cuya consecuencia más inmediata es la falta de competitividad. Con objeto de mantener la calidad de los cítricos, el Ministerio de Agricultura a través del Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero y por el Reglamento Técnico de Control y Certificación, regula la producción y comercialización de los plantones de cítricos en España.*

● J. S. Periodista.

A partir de ahí entra la labor del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), quien, a través de un programa de mejora sanitaria, obtiene material libre de virus de variedades selectas de cítricos. Para que este material llegue a los agricultores con las máximas garantías varietales y sanitarias, nació en 1976 la Agrupación de Viveristas de Cítricos (AVASA), primer vivero de base de España que reproduce exclusivamente dicho material en condiciones de total aislamiento y bajo estricto control oficial. El material sano es facilitado a los viveros después de someterse a un riguroso proceso técnico dentro de AVASA y así de una varetta de diez o quince injertos se pasa a millones de plantas.

Miguel Ricart y Francisco Llatser, presidente y director técnico de AVASA, respectivamente, explican en las instalaciones que la agrupación posee en Alcalá de Xivert (Castellón) todo este minucioso

procedimiento. Una vez se recibe el material del IVIA, se plantan normalmente cuatro árboles madre de cada variedad en dos patrones diferentes que sirven de material base, que luego pasa a los campos de multiplicación de yemas de los diferentes viveros, todo ello tras comprobar que las variedades son adecuadas para plantarlas en las distintas zonas productoras de España.

AVASA agrupa en la actualidad los diez viveros más importantes del ámbito nacional, situados en las principales regiones productoras: Comunidad Valenciana, Cataluña, Murcia y Andalucía. Los viveristas asociados en AVASA representan la mayor parte de la producción española de plantones certificados de cítricos, con más de 6 millones vendidos, de los diez millones que se comercializan en España, incluida la producción procedente de los viveros clandestinos que se registra hace poco. Desde su fundación, AVASA ha suministrado a sus viveros asociados más de 30 millones de yemas de las máximas categorías, que han permitido la comercialización de 75 millones de plantones certificados de variedades selectas, lo que contribuye a mejorar la calidad de la producción citrícola española.

En el IVIA trabajan en estos momentos con unas 400 variedades procedentes de material sano, de las que AVASA dispone sólo de unas 130, seleccionadas como las mejores. Sin embargo, en la práctica, los viveros disponen únicamente de 40 variedades, que son las de mayor interés comercial.

## Variedades más vendidas y a la baja

La variedad más vendida, según los últimos datos existentes de la campaña 1998/99, es la Clemenules, con 1.500.000 plantones (20% del total de la producción), de los que unos 1.100.000 se han quedado en la Comunidad Valenciana. No es de extrañar con estas cifras que la producción valenciana de mandarinas haya superado en el aforo de esta campaña por primera vez en la historia a la de naranjas. De 1991 a 1999 se llevan vendidas un total de 5.895.508 plantas de Clemenules. Por poner un ejemplo clarificador, entre las siete variedades de clementino protegidas o en trámite (Loretina, Oronules, Clemenpons, Hernándezina, Beatriz, Arrufatina y Esbal) se vendieron en la campaña 1998/99 un total de 685.000 plantas.

La siguiente variedad en el escalafón es Navelina, con 1 millón de plantones vendidos, 710.000 en la Comunidad Valenciana. La Lane Late es la tercera variedad en ventas de la campaña pasada, con 500.000 unidades (5.809.670 entre 1991 y 1999, segunda variedad más vendida tras la Clemenules). A pesar de los porcentajes sobre las variedades que trabajan tanto en el IVIA como en AVASA o en los viveros, hay que señalar que las seis primeras variedades situadas en posiciones delanteras de ventas representan el 50% del total de la producción de plantas.

Por el contrario, existen variedades, como la Satsuma, que casi han desaparecido, pues sólo se venden unos 50.000 plantones, la variedad Marisol sigue descendiendo



AVASA representa la mayoría de la producción española de plantones certificados de cítricos.

sus ventas en las tres últimas campañas, lo mismo que la Okitsu, a pesar que durante el periodo 1991/99 de la primera, se vendieron cerca de 3.500.000 plantones, la tercera variedad más vendida, y de la segunda, alrededor de 1.900.000, la séptima variedad más vendida. También han caído en picado las ventas de la Fortuna, que llegó a comercializar en una campaña más de un millón de plantones. Como se observa, el panorama varietal cítrico ha resultado muy cambiante en los últimos años, prueba de la innovación y del carácter emprendedor de los citricultores y lo que resulta más llamativo es el gran descenso de las variedades de mandarinos híbridos, como consecuencia de la aparición de semillas en la fruta por la polinización cruzada.

### Novedades

Junto al suministro de material sano a sus viveros, la obtención de nuevas variedades que mejoren aún más la oferta cítrica actual, es otro de los retos que AVASA ha sabido conjugar y por ello ha suscrito convenios con el IVIA y ha adquirido derechos en exclusiva para la multiplicación de nuevas variedades que puedan ser interesantes para los productores, tanto en España, como en el resto del mundo. Se trata de la empresa española que más financia programas de investigación del IVIA.

Para Miguel Ricart y Francisco Llatser existen muchas esperanzas depositadas en un convenio firmado con el IVIA para obtener variedades híbridas de mandarinos triploides, de los que alguno pudiera convertirse en un futuro en una Clemenules mejorada y que

además no se polinizara, factor fundamental ahora que se detecta un aumento de las semillas. No obstante, señalan que hay que esperar a ver como resulta agrónomicamente (calidad, producción, tamaño, precocidad...) la fruta antes de comercializar la variedad.

Como primicia, los máximos responsables de AVASA anuncian la variedad Fukumoto que han importado de Japón y de la que poseen ya una selección realizada. Esta variedad, que ya se está distribuyendo en los viveros, podría sustituir a la Navelina.

### Patrones

El presidente y el director técnico de AVASA coinciden en afirmar que, en cuanto a patrones, existe una supremacía absoluta a favor del Carrizo, con cerca del 80% del total, hecho que se fundamenta en su arraigo en las plantaciones de cítricos de la Comunidad Valenciana. Tras éste se encuentra el Macrophylla, que ha desbancado al Cleopatra (6% de los plantones) de la segunda posición, con un uso en el 9% de los plantones. El gran crecimiento de este patrón se debe a su gran demanda en Murcia, donde actualmente ya representa un 58% de las ventas, por el 22% del Carrizo, debido a que resiste mucho mejor la salinidad.

La novedad en este terreno está en los patrones enanizantes, pero todavía no se pueden producir porque falta su registro y patente, únicamente está a modo de depósito en los viveros. Las perspectivas apuntan a que pueden ser interesantes, aunque para saberlo definitivamente el proceso será mucho más largo que en las variedades. ■

## CLEMENTINA LORETINA, NAVEL POWELL Y VALENCIA DELTA SEEDLESS

# Nuevas variedades comercializadas por AVASA

### CLEMENTINA LORETINA

Es la única autóctona de las tres. Fue obtenida por mutación espontánea de la clementina Marisol Iniasel 93, detectada en 1992 por José Femenía. AVASA ha obtenido los derechos exclusivos mundiales de propagación y comercialización y sus viveros tienen licencia de explotación. Es la segunda variedad protegida en Europa y la de más ventas en su categoría. En la última campaña hubo unas ventas de unos 215.000 plantones, más de 400.000 en dos años.

El fruto se caracteriza por tener un color naranja muy atractivo, se pela con facilidad y no tiene semillas. Su peso y calibre son parecidos a la Marisol, aunque los estudios efectuados por el equipo del profesor Manuel Agustí de la Universidad Politécnica señalan que puede mejorarse.

Es la clementina más precoz, puesto que la evolución del índice de color del fruto es más elevada que en otras, circunstancia que permite su recolección para desverdizar antes que la Marisol, a la que lleva 1 ó 2 semanas de madurez del fruto. Técnicos de EE.UU., Japón y otros países productores han visitado las instalaciones de AVASA interesados por la importación de la variedad.

### NAVEL POWELL

Su origen procede de una mutación espontánea de Washington Navel, descubierta en Australia en 1982. Está patentada en EE.UU., Australia y la Unión Europea.

Su fruto es de achatado a ovoide, sin semillas y de gran calidad. Zumo bajo en acidez y con elevado contenido en azúcares. Al no contener limonina no desarrolla el característico sabor amargo del grupo Navel.

Se descubrió en Australia, como la Lane Late, pero se diferencia de ésta por su mayor firmeza, menor reverdecimiento en verano, manteniendo una elevada calidad incluso después de alcanzar la maduración, lo que permite su recolección entre uno y dos meses más tarde que la Lane Late. La mejor calidad de fruta en fresco, principal destino de la producción española en naranja, se consigue con las diferentes variedades del grupo Navel. La actual estructura varietal logra prolongar la recolección desde octubre con Navelina, hasta abril, con Navelate y Lane Late. Hasta mayo o junio se podrá prolongar la campaña con la Navel Powell, reemplazando parcialmente a la Valencia Late para mejorarla en calidad.

### VALENCIA DELTA SEEDLESS

Procede de una selección mejorada de Valencia Late descubierta en Sudáfrica. No está protegida como las anteriores, pero AVASA ha solicitado un permiso de importación al IVIA que ha sido tramitado favorablemente por el Ministerio y la Consellería de Agricultura. Una vez acabados los trámites burocráticos el organismo investigador, a través de un convenio de colaboración con los viveristas de AVASA, facilita el material sano a éstos.

Posee una piel fina y sus frutos son de tamaño ligeramente superior a la Valencia Late, con niveles más bajos de azúcares y ácidos, especialmente en años de maduración anticipada. Este hecho hace que la Delta se pueda recolectar unas 2 ó 3 semanas antes que las otras Valencias.

Es exportada con gran éxito comercial desde Sudáfrica, donde ya se han plantado más 1.500.000 árboles. Los datos provisionales de su comportamiento en España confirman los resultados de otros países, aunque se recomienda efectuar ensayos para conocer su aclimatación en las diferentes zonas, antes de su plantación a gran escala.