



Andalucía hace frente a una gran cosecha en plena reforma de la OCM

Fertirrigación comunitaria mediante el uso de soluciones nutritivas a medida

Efecto del aporte estacional del abono nitrogenado en cítricos

Uso de vibradores de tronco y agentes abscisores en la recolección de limones

Los citricultores valencianos esperan que el plan de reconversión sea el revulsivo del sector

Josep Sanchis. Periodista.

El sector cítrico de la Comunidad Valenciana tiene una gran importancia económica, social y medioambiental, que se refleja sin duda en el valor de la producción que ronda los 1.300 millones de

euros, lo que representa el 45% de la producción agraria de esta región. Otro dato significativo es que la producción media anual en los campos de cítricos valencianos es de 4,2 millones de toneladas que dan las 181.000 hectáreas cultivadas, con unas exporta-

ciones de unos 2,5 millones de toneladas, que suponen el 45% del total de las exportaciones de los países productores del área mediterránea. Pese a esta situación, el mercado reclama más todavía y sobre todo en los aspectos de innovación.

Uno de los principales problemas del sector es que las distintas especies cítricas presentan, habitualmente, ciertos desajustes en su calendario de oferta, dando lugar a una fuerte concentración de la misma en determinados periodos de su comercialización. También se viene detectando que la calidad de determinadas variedades no tiene una aceptación deseable por parte de la demanda, es decir, que hay que cambiarle la cara al panorama varietal existente.

Con respecto a los mercados exteriores, la principal firma comercial hortofrutícola de Europa, Anecoop, ha reclamado más apoyos oficiales para poder relanzar la exportación de cítricos porque la mayor parte de los posibles destinos potenciales siguen cerrados en la práctica. El problema es que no basta con que la Administración firme un protocolo con un país para exportar, sino que debe prestar también su apoyo durante los años siguientes para consolidarlo como mercado.

Todas estas circunstancias tienen lugar en el transcurso de las campañas cítricas y presentan más o menos intensidad dependiendo de los años, pero cuando lo hacen influyen de una forma desfavorable en los precios percibidos por los productores y provocan una pérdida de competitividad para los citricultores, como se está poniendo de manifiesto en el transcurso de las últimas campañas.

En este sentido, las dos principales organizaciones profesionales agrarias de la Comunidad Valenciana, La Unió y Ava-Asaja, han efectuado un balance sombrío acerca de los ingresos de los agricultores procedentes de la citricultura y lo peor es que esta situación se arrastra desde hace varias campañas, además consecutivas.

La Unió ha presentado un estudio en el que señala, según los datos facilitados semanalmente por la Consejería de Agricultura, que los precios en campo que perciben los productores de cítricos valencianos son durante esta segunda parte de la campaña cítrica un 26% más bajos, de media, que los que recibieron en la anterior. En ese estudio se refleja que la media de precios en la especie de naranjas ha descendido más de un 23% sobre la campaña anterior y en mandarinas más de un 5%. Cabe destacar la caída de las cotizaciones en las principales variedades cítricas de este período.

Por una parte, la Clemenvilla que ha obtenido un 30% menos de precio o la Fortune con un 14% inferior al mismo período del año anterior (ambas son variedades situadas en el punto de mira de un urgente cambio varietal), mientras que la Navel en naranjas ha descendido un 34% o la Lane Late un 14%.

Ava-Asaja ha ido más allá y ha cifrado los porcentajes en dinero constante y sonante. Según sus cálculos, las pérdidas para los productores de cítricos españoles, sólo hasta el pasado 15 de marzo, se estiman ya en 363 millones de euros: 142 millones en mandari-



nas y 221 en naranjas; de los que 239 millones provienen de la Comunidad Valenciana: 113 en mandarinas y 126 en naranjas. El principal argumento para ello son los bajos precios y el creciente aumento de los costes de producción. Sus previsiones indican que si no cambian las cosas, en apenas dos años se podría dejar de cultivar más del 40% de la citricultura valenciana, ya que en los últimos dos años se han abandonado entre 10.000 y 15.000 hectáreas de cultivo.

La consejera de Agricultura, Maritina Hernández, no comparte la opinión de las organizaciones agrarias y ha señalado que si bien la situación para las variedades de Clemenules y Navelina ha sido difícil, otras variedades han tenido en el campo el precio que se esperaba. Por parte del Comité de Gestión de Cítricos, organismo que agrupa a los exportadores, se acusa a los productores de "pesimistas", indi-

cando que el principal inconveniente de la cosecha de este año radica en que los calibres no han sido los más idóneos.

Con estos antecedentes no es de extrañar que una de las principales reivindicaciones conjuntas del sector fuera la necesidad de reorganizar y diversificar la oferta mediante un plan de reconversión de plantaciones de determinados cítricos, con el que además se lograra una mejora global de la calidad de los cítricos ofertados, fomentando al mismo tiempo un mejor aprovechamiento del agua de riego.

Finalmente, el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino publicó en el BOE, el pasado mes de noviembre, un Real Decreto por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de ayudas destinadas a la reconversión de plantaciones de determinados cítricos (naranjas, satsumas, clementinas, mandarinos híbridos, mandarinos comunes, limones y pomelos), y posteriormente las comunidades autónomas productoras han publicado en sus boletines oficiales autonómicos sus Órdenes de aplicación. El cambio de variedad, clon o especie terminará en principio, de acuerdo a la normativa ministerial, en el año 2013.

En la normativa se incluyen como actividades subvencionables el arranque y la nueva plantación, el injertado sobre patrones ya existentes en la plantación y la mejora de las instalaciones de riego en parcelas que ya estuvieran siendo cultivadas en regadío, siempre que dicha mejora suponga un ahorro superior al 25% sobre el consumo de agua. Dichas parcelas deben haberse sometido al arranque y nueva plantación o al injertado.

Los beneficiarios en la Comunidad Valenciana son los afiliados a una Organización de Productores o Agrupación de Productores (OPFH) o los socios de una OPFH que no presente Plan de Reconversión y los agricultores no afiliados a ninguna OPFH que estén en alguna de estas situaciones:

- Comercialicen su propia producción, justificando que disponen de instalaciones de acondicionamiento de la producción y que estén dados de alta en el IAE para la actividad comercializadora.

- Justifiquen que han comercializado sus cítricos durante los tres años precedentes a la percepción de la ayuda a través de una OPFH u otra entidad de alta en el IAE para la actividad comercializadora o que presenten un acuerdo para la comercialización de sus cítri-

cos durante los tres años siguientes a la percepción de la ayuda, con dichas entidades.

- Las comunidades de bienes u otro tipo de agrupación de personas físicas o jurídicas que carezca de personalidad jurídica siempre y cuando cumplan el apartado de comercialización, considerándose como beneficiario asociado a una OPFH o como beneficiario individual, en su caso. Este tipo de beneficiarios no se incluyen en la normativa del Ministerio y se trata por tanto de una novedad que se ha añadido desde la Consejería de Agricultura en su legislación autonómica.

Las plantaciones objeto de reconversión deben reunir una serie de requisitos:

- Totalizar una superficie mínima de 0,3 hectáreas y máxima de 18 hectáreas.

- Tener una densidad igual o superior a 200 árboles por hectárea para limoneros y pomelos y a 350 árboles por hectárea para las demás especies. También deberán tener más de cinco años de edad, no presentar estado de abandono y no incluir otros cultivos asociados, con excepción de otras especies cítricas. En el caso de plantaciones ecológicas se podrán permitir cultivos asociados siempre que se justifique técnicamente.

- No haber sido objeto de ayuda durante los últimos seis años en concepto de programas que incluyan algunas de las actividades que son subvencionables.

La cuantía de la ayuda por parte de la Generalitat Valenciana será del 15% de la inversión subvencionable, que se completará con la ayuda del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino que podrá ser de hasta el 15%, pudiéndose alcanzar conjuntamente

el 30% de la inversión. Sin embargo, esta cifra puede incrementarse por parte de la Generalitat en cinco puntos porcentuales en el caso de que el solicitante sea socio y titular de una explotación incluida en los efectos productivos de una OPFH, cinco puntos porcentuales más si es agricultor profesional, cinco puntos porcentuales más si es agricultor joven y cinco puntos porcentuales más si la explotación del beneficiario se sitúa en zona desfavorecida. El incremento de esta serie de ayudas podrá llegar hasta el 10% con la aportación que el Ministerio dispone en aplicación del Real Decreto 1799/2008. Con la suma de todas estas cifras el plan puede subvencionar hasta el 60% de los costes de arranque y replantación.

Entre los citricultores valencianos han surgido demasiadas dudas con respecto a este plan, porque no saben qué reconvertir y en qué cantidades, desconocen el comportamiento agronómico de las nuevas variedades, no saben nada tampoco acerca de los nuevos patrones y aún están a la espera de las nuevas variedades que debían estar a la venta hace ya tres años.

Muchos citricultores plantean que es difícil reconvertir sin un mínimo de garantías y además la situación económica es especialmente grave para invertir porque el problema no es el porcentaje de subvención, sino lo que debes poner de tu bolsillo y añadir al coste de estar los siguientes años sin cosecha. Incluso las cooperativas hortofrutícolas de una comarca con gran raigambre agraria como es la Ribera han hecho una propuesta novedosa a la Consejería de Agricultura. Le han sugerido

la conveniencia de incluir en el plan de reconversión de cítricos la sustitución mediante ayudas de las plantaciones de naranjas y mandarinas por las de kakis u otros frutales que tengan un creciente interés comercial. Se trata de este modo de apostar por la diversificación de cultivos como fórmula para combatir la crisis, ya que ven en cultivos como el kaki una clara alternativa de futuro. Los productores argumentan su tesis en que reconversión es tanto cambiar una variedad problemática de cítricos por otra como sustituirla por otra fruta con demanda creciente como es el kaki.

Pocos solicitantes

Con tantos interrogantes no resulta extraño que el primer año de puesta en marcha del plan de reconversión varietal de cítricos no haya tenido los resultados que se esperaban inicialmente en la Comunidad Valenciana, puesto que era una reivindicación unánime del sector desde hace tiempo. Se han presentado al final 1.692 solicitudes, de las que se beneficiarán quinientos agricultores y por un total de 6.664 hectáreas, de las 18.000 que en principio prevé el plan para cuatro años.

En la provincia de Castellón, se han presentado 348 solicitudes referidas a 900 hectáreas; en la de Valencia, 1.044 solicitudes por parte de 3.250 agricultores y que afectan a 3.200 hectáreas; y en la de Alicante, 300 solicitudes relativas a 2.564 hectáreas.

La Consejería de Agricultura ha destacado no obstante que la respuesta de los agricultores de la Comunidad Valenciana a la primera convocatoria de ayudas para la reconversión varietal ha sido importante y demuestra que el sector está vivo y dispuesto a llevar a cabo inversiones si le conducen a ser más sólido y competitivo, y con oportunidades de futuro. Se trata de una oportunidad en el actual momento de crisis económica que va a posibilitar un sector más fuerte y preparado de cara a los retos del futuro.

Nuevas variedades

Precisamente el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) viene realizando una serie de jornadas técnicas para que los citricultores valencianos conozcan tres nuevas variedades (Garbí, Safor y Avasa PRI-43, **cuadro I**) que están a disposición de los viveros autorizados de cítricos para su reproducción y puesta en manos de los citricultores. Se trata de tres variedades de mandari-

CUADRO I.

Comparación de las nuevas variedades de mandarinos híbridos triploides disponibles.

	Garbí	Safor	Avasa PRI-43
Evaluación fruta	2004-2008	2002-2008	2002-2008
Época óptima maduración	2ª-3ª semana de marzo	4ª febrero-1ª marzo	4ª semana de marzo
Índice color	15	18	15
Acidez (g/l)	19,2	16,6	20,5
Azúcares (°Brix)	18	16	15
Índice maduración	9,4	9,6	7,8
Periodo recolección	Mediados febrero - finales de abril	Febrero - mediados de abril	Mediados de febrero - mediados de abril
Calibre (mm)	65-75	60-65	60-70
Zumo (%)	48	52	49
Semillas por fruto	0-0,1	0-0,05	0-0,5
Crecimiento árbol	Erecto	Llorón	Abierto
Espinas ramas terminales	90%, 5 mm	8%, 4 mm	Ninguna



Árbol y detalle del fruto de la variedad de mandarino Garbí.



Árbol y detalle del fruto de la variedad de mandarino Safor.



Árbol y detalle del fruto de la variedad de mandarino Avasa-Pri 43.



mandarino Fortune diploide como parental femenino y el tangor Murcott como parental masculino. Floreció por primera vez en el año 2002 y se ha realizado la evaluación de los frutos desde la campaña 2004-2005 hasta la actualidad.

Características del árbol

Árbol vigoroso, con hábito de crecimiento ascendente, forma elipsoidal, ramas quebradizas y color del tronco marrón claro. Sus hojas son grandes, de color verde oscuro y brillantes. Posee buena compatibilidad con el patrón de citrange Carrizo.

Presenta espinosidad en ramas principales, que disminuyen en tamaño y cantidad a lo largo de sucesivas brotaciones (el 74% de los nudos presentó espinas con una media de 7 mm de longitud en las últimas brotaciones).

Ha mostrado buena floración y fructificación desde los primeros años de injerto, aparentemente sin vejería. Predominan las flores de tipo campanero, que cuajan casi en su totalidad.

Características de los frutos

Los frutos maduran a partir de la primera quincena de marzo, con un índice de madurez de 9, manteniéndose en buen estado en el árbol hasta finales de abril. Son consistentes, turgentes, de forma ligeramente achatada, calibre entre 65 y 75 mm y muy homogéneos. Son atractivos, el aroma de los aceites esenciales es agradable, con una textura de la pulpa fundente y escaso residuo del gajo.

En la época de maduración, la cantidad de sólidos solubles es muy alta (18°Brix), con una acidez de 19,2 g/l; muestra un color amarillo anaranjado (ICC=15) similar a Clemenules y un porcentaje de zumo del 48%. No presentan semillas y no se han observado síntomas de *Alternaria* en los árboles de esa variedad cultivados en parcelas experimentales con un elevado índice de inóculo.

Mandarino Safor

Híbrido triploide obtenido por polinización controlada realizada en 1996 entre mandarino Fortune diploide como parental femenino y mandarino Kara como parental masculino. Floreció por primera vez en el año 2001 y se ha realizado la evaluación de los frutos desde la campaña 2002-2003 hasta la actualidad.

nos híbridos triploides que no provocan polinización cruzada (semillas) fruto de los trabajos del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA, que dispone de más de 10.500 híbridos de 190 combinaciones parentales disponibles para evaluar.

Tras estos resultados desde el IVIA destacan tres con las siguientes características.

Mandarino Garbí

Híbrido triploide obtenido por polinización controlada realizada en 1996 entre

Características del árbol

Árbol vigoroso, con hábito de crecimiento abierto-llorón, forma achatada, ramas muy flexibles y color del tronco marrón. Sus hojas son de gran tamaño, de color verde oscuro, brillantes y ligeramente acucharadas.

Las espinas son escasas desde las primeras brotaciones habiendo desaparecido por completo en las últimas brotaciones, en las cuales el 25% de los nudos tienen espinas con una media de 5 mm de longitud.

Presenta una temprana entrada en floración y fructificación, predominando las flores de tipo campanero. La fructificación es abundante sin problemas aparentes de vecería.

Características de los frutos

Los frutos maduran hacia mediados-finales de febrero, con un índice de madurez de 9,6 y se mantienen bien en el árbol hasta principios de abril. Presentan un calibre entre 60 y 65 mm, de forma achatada con la zona peduncular convexa. Son frutos atractivos, de fácil pelado, textura fundente y sin residuo de gajo.

En la época de maduración, la cantidad de sólidos solubles es de 16°Brix, con una acidez de 16,6 g/l; muestra un color naranja intenso (ICC=18) y un porcentaje de zumo del 50%. No presentan semillas y no se han observado síntomas de *Alternaria* en los árboles de esta variedad cultivados en parcelas experimentales con un elevado nivel de inóculo.

Mandarino Avasa PRI-43

Híbrido triploide obtenido por polinización controlada realizada en 1996 entre mandarina Fortune diploide como parental femenino y el tangor Ellendale como parental masculino. Floreció por primera vez en el año 2001 y se ha realizado la evaluación de los frutos desde la campaña 2001-2002 hasta la actualidad.

Características del árbol

Árbol que presenta un hábito de crecimiento abierto, forma achatada y ramas flexibles que llegan a tocar el suelo cuando están cargadas de frutos. Hojas acucharadas similares a las de mandarina Fortune.

Presenta espinosidad en las ramas principales, que han desaparecido prácticamente en las últimas brotaciones.

La floración y la fructificación son abundantes todas las campañas a excepción de esta última, presentando todo tipo de flores, que cuajan gran parte de ellas en la parte inferior del árbol.

Características de los frutos

Los frutos maduran a partir de la segunda quincena de marzo, con un índice de madurez de 8, manteniéndose en buen estado en el árbol hasta finales de abril. Son ligeramente achatados, calibre entre 60 y 70 mm y con la corteza ligeramente rugosa.

En la época de maduración, la cantidad de sólidos solubles es de 15°Brix, con una acidez de 20,5 g/l; muestra un color amarillo anaranjado (ICC=15) similar a Clemenules. No presentan semillas y de 920 frutos analizados cuatro de ellos han presentado síntomas leves de *Alternaria* (0,43%) en parcelas con elevado nivel de inóculo. ●

la cosecha de tus sueños...



Distribuidor exclusivo
en España de KELPAK:

