

VII. COYUNTURA AGRARIA

1. COYUNTURA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

En este apartado se detalla la evolución de los principales cultivos de la Comunitat Valenciana durante el año 2019. Se expone la información relativa al estado fisiológico y fitosanitario de los cultivos, su recolección y la calidad de la producción obtenida.

CEREALES

Cereales de invierno

- Alicante: en la mayoría de zonas productoras finalizó en enero la siembra de cereales como cebada, trigo y avena. En comarcas como el Vinalopó Mitjà las siembras se realizaron más tarde y se dirigieron principalmente al cultivo de avena y mezclas de veza-avena por parte de los ganaderos para la alimentación del ganado. Y algunas comarcas como el Comtat y l'Alcoià retrasaron la siembra de aquellas parcelas que estaban a la espera de lluvias; en muchos de estos casos finalmente se decidió no sembrar y dejarlas en barbecho.

Tras una buena germinación favorecida por las lluvias otoñales, el desarrollo de los cereales de invierno sembrados en secano se vio comprometido por las escasas precipitaciones habidas desde diciembre. No obstante, las lluvias caídas el último día del mes de marzo, permitieron un ligero restablecimiento de los cultivos. En l'Alt Vinalopó los cereales en regadío seguían su desarrollo normal a costa del aumento de las dotaciones de riego, con el incremento de costes que ello implica.

Después de la sequía de los meses de invierno, las abundantes precipitaciones de abril permitieron la recuperación vegetativa de los secanos más deteriorados. En las zonas más frescas y húmedas el restablecimiento de las parcelas fue completo. Sin embargo en los secanos la recuperación no fue suficiente y hubo campos que se labraron sin cosechar. En junio comenzó la siega con rendimientos irregulares.

Durante el mes de julio finalizó la recolección de cereal con resultados variables según comarcas y emplazamientos. En l'Alacantí los rendimientos en avena y cebada en la zona de la Sarga fueron similares a las campañas anteriores a pesar de la escasez de lluvias. En otras zonas menos frescas de esta comarca hubo reducción de rendimientos. En l'Alt Vinalopó finalizó la siega con rendimientos ligeramente inferiores a la media debido a la escasez de precipitaciones. En el Vinalopó Mitjà, el Comtat i l'Alcoià las insuficientes precipitaciones también afectaron a la producción.

En octubre comenzaron las siembras de avena y cebada aprovechando la humedad del terreno tras las lluvias de septiembre. Las siembras continuaron durante noviembre y la humedad del suelo favoreció la germinación de las primeras siembras realizadas el mes anterior.

A lo largo del mes de diciembre continuaron las plantaciones de cebada y trigo, que prácticamente concluyeron al finalizar el mes. Los cereales ya sembrados germinaron bien.

- Castellón: las plantaciones de otoño-invierno tuvieron buena nascencia y un buen desarrollo inicial. En las plantaciones tardías realizadas en primavera la escasez de lluvia produjo un ahijado escaso y maduración deficiente. La falta de lluvias de mayo y junio provocó una reducción considerable del rendimiento, especialmente en els Ports y en el Alto Palancia donde el descenso se estimó en el 30% y 60% respectivamente.

Durante julio finalizó la siega por lo que se dio por terminada la campaña en las comarcas del Alt y Baix Maestrat y en els Ports con una disminución de rendimientos del 30% a causa de la sequía y de las altas temperaturas del mes de julio y finales de junio.

- Valencia: en enero, en la Vall d'Albaida y los Serranos, se produjo la germinación en las parcelas que finalmente se sembraron en su momento. En el Rincón de Ademuz la falta de lluvias planteaba dudas sobre la conveniencia de sembrar o no. En la zona de Utiel las siembras estaban casi finalizadas.

Durante el mes de febrero finalizó la nascencia en las parcelas más retrasadas del Valle de Ayora, la mayoría de las parcelas se encontraban en la fase de ahijado. Se observaba retraso en el crecimiento debido a la escasez de lluvias. En la Costera, las siembras de cereales tuvieron mala nascencia, se observaron parcelas que no llegaron a germinar y poco porcentaje de semillas germinadas. La falta de humedad detuvo su desarrollo vegetativo. En la zona de Requena las parcelas de cereales continuaban en barbecho. Los cereales de la Vall d'Albaida presentaron buenas condiciones vegetativas. En los Serranos las parcelas sembradas de trigo y cebada tenían un buen desarrollo agronómico, a pesar de que la humedad del terreno estaba desapareciendo por la falta de lluvias. En el Rincón de Ademuz, el cereal de secano seguía sufriendo un invierno sin lluvias y con un balance térmico diario muy alto.

En todas las comarcas productoras de cereal, era patente en marzo la escasez de agua. Por una parte, se habían retrasado las siembras y, en las zonas donde se logró sembrar, la nascencia del cereal fue muy desigual, presentando claros en las parcelas y un deficitario desarrollo de las plántulas que pudieron nacer. En el Valle de Ayora el cereal de invierno se encontraba en fase de desarrollo de hojas, pero bastante retrasado. En la comarca de la Costera, los pocos agricultores que habían sembrado cereal daban por perdida la cosecha de cebada, trigo y avena. Se planteaban labrar algunas parcelas para sembrar girasol. Las lluvias de los últimos días del mes fueron muy beneficiosas en la Vall d'Albaida para el cultivo de los cereales, pues ya se notaba en las plantas la falta de agua. En la zona de Utiel el cereal comenzó la nascencia de forma irregular debido a la escasez de precipitaciones. Se realizó un compactado de la siembra para tener mayor nascencia. En el Rincón de Ademuz se observó buena nascencia en las parcelas que se plantaron con humedad, mientras que las que se sembraron más tarde presentaron falta de ahijado y desarrollo vegetativo deficiente al no haber recibido las lluvias necesarias en su momento.

En la Vall d'Albaida y en el Valle de Ayora las lluvias de abril ayudaron a mejorar el desarrollo vegetativo del cultivo.

En el Valle de Ayora la siega comenzó en junio, algo retrasada por la siembra tardía a consecuencia de la sequía. La Costera y los Serranos fueron algunas de las comarcas más afectadas por la sequía. En la zona de Utiel la cosecha comenzó en junio. En la Vall d'Albaida no había empezado la siega en junio y se observaban espigas de buen tamaño y bien formadas.

En los Serranos finalizó en julio la recolección de los cereales en la zona de Chelva, Tuéjar y Titaguas y estaba terminando en Aras y la Yesa. La falta de lluvias de los últimos días de mayo y de los meses de junio y julio provocaron que la densidad de la plantación fuera baja y el desarrollo del grano pequeño, lo que produjo pérdidas de hasta el 40% de la cosecha en trigo y cebada en algunos municipios. En la Costera también se produjo una reducción que llegó a superar el 50% en el rendimiento del trigo, cebada y avena en algunas zonas debido a problemas de nascencia a causa de la sequía.

La recogida estaba finalizada en agosto en la mayoría de las zonas productoras y se realizaban labores culturales en las parcelas que se habían dejado en barbecho. En el Rincón de Ademuz se empacaba la paja y las ovejas pasaban a pastar los rastrojos del cultivo.

En septiembre todas las variedades de cereal se encontraban en fase de recolección en la Plana de Utiel-Requena ya que en esa comarca se retrasó mucho la siembra a causa de la sequía. En las restantes comarcas productoras se realizaban labores culturales en los barbechos. En el Rincón de Ademuz se realizó la siembra de otoño.

Cereales de verano

Arroz

- Alicante: en abril se prepararon las parcelas para la inundación y comenzó la siembra en la zona de Denia. Las fuertes lluvias de finales de mes retrasaron la siembra en Pego que se llevó a cabo a finales de mayo.

En junio el cultivo evolucionó favorablemente y las plantas presentaban un buen crecimiento.

Las parcelas continuaron inundadas durante el mes de julio con buena evolución del cultivo con buen desarrollo vegetativo.

A finales de agosto se inició el proceso de desecación de las parcelas y los preparativos para la recolección. Entre finales de agosto y principios de septiembre se realizó la siega del arroz en la zona de Denia, mientras que en el resto de la marjal de Pego se recolectó entre el 18 y el 28 de septiembre.

En octubre se pudieron observar algunas parcelas de la marjal de Pego-Oliva que no se habían cosechado debido a que superaban el porcentaje de humedad exigida para obtener un producto de calidad. El rendimiento obtenido fue inferior al de otros años. A finales de mes toda la zona de marjal dedicada al cultivo del arroz ya estaba inundada y así permaneció durante noviembre y diciembre.

- Castellón: durante abril finalizaron las labores preparatorias de los campos dedicados al cultivo del arroz. En mayo se realizó la inundación y siembra. El cultivo evolucionó correctamente en junio, aunque los daños producidos por la avifauna en la variedad J. Sendra en algunas parcelas de Xilxes obligaron a realizar una resiembra.

Las parcelas de arroz de los términos de Xilxes y La Llosa evolucionaron favorablemente durante julio, tanto en la variedad J. Sendra como en la bomba que comenzó su maduración. Se llevaron a cabo las replantaciones necesarias de la variedad J. Sendra en el término de Xilxes por los daños provocados por la avifauna.

El cultivo maduró con normalidad y sin incidencias durante el mes de agosto. La variedad bomba de La Llosa y la J. Sendra de Xilxes se segaron a finales de septiembre.

En octubre, con la recolección ya terminada a finales de septiembre, se pudo constatar unos rendimientos ligeramente inferiores a los del año anterior. No se llevaron a cabo quemas de paja. En noviembre se procedió a la inundación de los arrozales que permanecieron anegados durante diciembre.

- Valencia: a finales de enero se realizaba fanguero en las zonas bajas de la Ribera Baixa. En l'Horta Sud, tanto las zonas altas, como las bajas estaban inundadas. En febrero se efectuaban labores preparatorias del terreno en las zonas altas de la Ribera Baixa. En l'Horta Sud las zonas bajas estaban prácticamente desecadas. En la Ribera Baixa y en l'Horta Nord, se realizaban en marzo labores de preparación del terreno, así como su nivelación, previo al abonado de fondo.

En abril se efectuaron labores preparatorias del terreno y abonado previos a la inundación y siembra. Finalizó la siembra en la Ribera Baixa y en l'Horta Sud en mayo. Los campos quedaron inundados a la espera de la emergencia de la semilla para corregir la manta de agua. En la Ribera Alta se anegaron las parcelas y se procedió a la siembra. En junio se realizaron los tratamientos herbicidas y abonados de cobertura habituales de la época. En l'Horta Sud el tallo del arroz sembrado había alcanzado de 30 a 40 centímetros. Las plantas crecían a buen ritmo.

A lo largo del mes de julio en la Ribera Baixa se realizaron los primeros tratamientos fungicidas en el cultivo. En l'Horta Sud el tallo del arroz creció de 30 a 40 centímetros y su estado fenológico era normal, no habiendo sufrido incidencias a causa de la sequía gracias a los riegos de pantanos y pozos.

Durante agosto en la Ribera Baixa se realizaban los segundos tratamientos fungicidas. El cultivo se desarrollaba con normalidad. A finales de mes en l'Horta Sud se secaron los campos para proceder a la recolección.

En la segunda quincena de septiembre comenzó la siega en la Ribera Baixa mientras que en la Ribera Alta la cosecha se retrasó respecto a otros años a causa de las lluvias y de la siembra tardía. En l'Horta

Sud las precipitaciones de principios de septiembre afectaron a las variedades de ciclo corto como bomba y se pudo observar que parte del cereal se encontraba encamado.

En octubre, una vez finalizada la siega comenzó la quema de rastrojos y paja de arroz en la zona autorizada para este año que fue la zona A, que es la más cercana a València.

A lo largo de noviembre la zona A se encontraba en fase de quema o de recogida de rastrojos y paja y la zona B se encontraba en fase de circulación de agua para evitar anoxia.

Ya en diciembre en l'Horta Sud dependiendo de la zona se encontraban las parcelas en recogida de paja, fangueo o recirculación de agua para evitar anoxia o en quema. En la Ribera Baixa finalizó el fangueo en la parte alta, mientras que la zona baja continuaba inundada.

Maíz

- Alicante: a finales de junio concluyó la plantación de maíz en las comarcas productoras y se observó una buena evolución del cultivo en las primeras parcelas plantadas.

En julio proseguía el desarrollo de las plantaciones de maíz grano destinado a alimentación animal de las zonas productoras del Baix Segura y l'Alt Vinalopó, con una evolución normal, aunque se apreció reducción de la superficie cultivada en esta campaña.

La cosecha dio comienzo en agosto en el Baix Segura. La cosecha continuó durante los primeros días de septiembre antes de las lluvias y las parcelas pendientes de recolectar sufrieron el efecto de las inundaciones.

- Valencia: en el Rincón de Ademuz había terminado de cosecharse el maíz en enero con rendimiento inferior al esperado inicialmente, dado que por las lluvias de la primavera se retrasó la siembra y esto provocó que el ciclo del cultivo fuera más corto, además, el desbordamiento del Túria en otoño tuvo efectos perjudiciales sobre el cultivo. En febrero se realizaban labores preparatorias de las parcelas para los siguientes cultivos como el aprovechamiento de la rastrojera por el ganado.

Una vez realizadas las labores preliminares de preparación del terreno, se sembró el maíz en mayo en el Rincón de Ademuz. En junio el estado fenológico era de dos hojas cuando se produjo una bajada brusca de temperatura que retrasó el crecimiento y alargó el ciclo de cultivo.

El cultivo alcanzó su madurez fisiológica en octubre en la comarca del Rincón de Ademuz. El estadio principal fue el de maduración de frutos y semillas. En noviembre la planta se encontraba completamente seca, si bien el grano no tenía un grado de humedad adecuado para su recolección. Con la planta completamente seca comenzó en diciembre la cosecha en algunas parcelas de esa comarca. El ambiente frío y seco ayudó a que el grano redujera su grado de humedad.

INDUSTRIALES

Girasol

- Alicante: en las comarcas del Comtat y l'Alcoià comenzaron las siembras de girasol a finales de mayo. En junio las plantas presentaban diferentes estadios de desarrollo según la fecha de siembra.

Las plantas de girasol continuaron su crecimiento vegetativo con normalidad durante julio y agosto, con desarrollo óptimo del cultivo en aquellas zonas más frescas y húmedas que acumularon agua con las lluvias de abril.

Durante el mes de septiembre se llevó a cabo la recolección de la mayoría de las parcelas ubicadas en l'Alcoià y el Comtat.

- Valencia: en la Vall d'Albaida las plántulas presentaron en junio una nascencia irregular, ya que, aunque el terreno tenía bastante humedad en el momento de la siembra, después hubo semanas de altas temperaturas y sin ninguna precipitación. Se observó una importante disminución de la superficie dedicada a este cultivo en esa comarca.

En agosto el girasol continuaba su desarrollo en la Vall d'Albaida y el capítulo se encontraba en plena floración. Las lluvias de septiembre afectaron al cultivo por lo que se retrasó la recolección.

Finalizó en octubre la siega del girasol en la Vall d'Albaida, con menos superficie sembrada que el año anterior.

FORRAJERAS:

- Alicante: en el Baix Segura se realizaron durante los meses de julio y agosto labores de siega y henificación en las parcelas de alfalfa.

En septiembre la zona sur del Hondo d'Elx-Crevillent en el Baix Vinalopó y en la zona de cultivo de Dolores en el Baix Segura, se vieron muy afectadas por las inundaciones, lo que obligó a levantar las plantaciones existentes.

Se reanudaron en octubre las siegas de alfalfa en las zonas donde el cultivo no se vio afectado por las inundaciones de septiembre

- Valencia: en mayo comenzaron las primeras siegas de alfalfa en el Rincón de Ademuz y en junio se realizaron las segundas siegas que se dejaron en campo para su deshidratación natural y posterior empacado destinado principalmente para autoconsumo del ganado.

Durante septiembre se efectuaron los últimos cortes de alfalfa en el Rincón de Ademuz.

En el Rincón de Ademuz con las primeras heladas de diciembre se paralizó la actividad de la alfalfa.

TUBÉRCULOS

Boniato

- Alicante: en el Baix Segura, en abril se desarrollaba correctamente el cultivo, en algunos casos protegido con manta térmica. En junio continuaron las plantaciones en municipios como Guardamar y Rojales. Durante el mes de julio las zonas habituales de cultivo que se concentran en el Baix Segura continuaron su desarrollo vegetativo con normalidad.

A mitad de agosto comenzó la recolección de este tubérculo, pero se vio frenada por las lluvias del día 21 de agosto. Tras estas lluvias se reiniciaron los arranques de boniato rojo hasta el episodio de lluvias del día 12 de septiembre que afectó a la mayor parte de la zona tradicional de cultivo donde se perdió el grueso de la cosecha. A finales de septiembre comenzó la recolección del boniato blanco en las zonas no afectadas por las inundaciones.

En octubre continuaron los arranques de boniato rojo y blanco que se interrumpieron durante el periodo de lluvias de septiembre. En las zonas afectadas por la inundación se produjeron levantamientos de plantaciones y cambio de cultivo y en noviembre se dio por finalizada la campaña.

Chufa

- Valencia: en enero la recogida de este tubérculo estaba prácticamente finalizada en l'Horta Nord.

La chufa se encontraba en fase de floración en julio y se aplicaba la solarización en los barbechos.

Las plantas estaban en su última fase de su ciclo de cultivo y continuaba la solarización en los barbechos durante el mes de agosto.

Durante septiembre no se produjeron incidencias reseñables sobre el cultivo

La chufa había finalizado la fase de tuberización en octubre

En noviembre comenzó la recolección que continuó durante el mes de diciembre.

Patata

- Alicante: los arranques de patata de verdete en el Baix Vinalopó y el Baix Segura se sucedieron hasta principios de marzo. En el Baix Vinalopó se realizaron plantaciones de patata de cosecha durante enero y febrero. En marzo continuaban las siembras en el Baix Segura y en l'Alt Vinalopó.

En el Baix Segura y el Baix Vinalopó comenzó en abril la recolección de patata temprana que debió interrumpirse por las lluvias. La producción tuvo buena calidad y rendimientos óptimos. En las parcelas con problemas de drenaje se observaron síntomas de asfixia radicular. Durante mayo prosiguió la cosecha de patata temprana en esas mismas comarcas y comenzó la de patata para industria. Los tubérculos presentaron calidad y tamaño adecuados.

En junio concluyeron en el Baix Vinalopó los arranques de patata de cosecha. En el Baix Segura terminó a mitad de mes la recolección de patata para consumo y continuó la de patata agria para industria.

Se realizaron siembras de patata verdete en septiembre en las comarcas del sur que se vieron interrumpidas por las lluvias. En el Baix Segura, las siembras realizadas en las zonas productoras afectadas por la inundación se dieron por perdidas. En el Baix Vinalopó se reiniciaron las plantaciones en la última semana. Las siembras de patata de verdete en esas dos comarcas continuaron durante el mes de octubre y en las zonas afectadas por la inundación de las lluvias de septiembre numerosas plantaciones tuvieron que ser levantadas. En noviembre y diciembre se realizaron plantaciones de patata de cosecha y en diciembre comenzó la recolección de la patata de verdete en el Baix Vinalopó.

- Castellón: en mayo comenzó la recolección de patata temprana, algo retrasada pero con buenas producciones. Finalizó en junio con buena demanda y precios.

En julio la patata de media estación de Vistabella, cultivada en secano, vegetaba bien. Las lluvias del mes, aunque escasas, fueron muy favorables para el cultivo y las perspectivas de cosecha eran buenas.

Este cultivo continuaba su desarrollo adecuadamente durante el mes de agosto. Las escasas lluvias le fueron muy favorables y se esperaba buen rendimiento. Asimismo, las lluvias de septiembre fueron muy beneficiosas para el desarrollo del cultivo.

- Valencia: durante el mes de enero se observó que en l'Horta Nord había bastantes campos sembrados de patatas, más tarde de lo normal por las lluvias de noviembre-diciembre. Así como una mayor superficie dedicada a este cultivo que el año anterior. En febrero y marzo el cultivo evolucionó con normalidad. Comenzaron las primeras brotaciones en marzo

En l'Horta Nord, durante abril empezó la recolección de patata temprana. En el Camp del Túria el cultivo siguió su desarrollo con normalidad, tras las siembras de febrero. En mayo continuaba la cosecha de patatas en l'Horta Nord, alternaban parcelas de patatas en recolección con otras todavía sin cosechar

Las patatas se encontraban en crecimiento y recolección en l'Horta Sud durante el mes de julio

En l'Horta Nord empezaron a plantarse patatas tardías durante el mes de agosto.

En septiembre la patata en l'Horta Nord estaba en la última fase de su ciclo biológico.

HORTALIZAS

Acelga

- Alicante: durante los primeros meses de 2019 se recolectó producto a buen ritmo, dándose en general un buen tamaño de hoja y consistencia.

La calidad de la hoja de las plantaciones de invierno bajó en abril y aumentó el espigado por lo que disminuyó la disponibilidad de corte. Comenzó la cosecha de las hojas de las plantaciones de primavera, con buena calidad.

Durante mayo continuaron los cortes en las plantaciones de primavera con una disponibilidad que evolucionó al alza. En junio, la disponibilidad de corte fue alta, pero no hubo suficiente demanda por lo que parte de la producción se dejó sin recolectar y se espigó.

En julio la disponibilidad de corte fue alta, pero a causa de la baja demanda, una parte de la producción se dejó sin recolectar y se espigó. En agosto quedaba muy poca superficie en producción, por lo que la disponibilidad de corte disminuyó de forma importante respecto al mes anterior. La calidad de la hoja fue buena.

En diciembre continuaba la recolección de acelga en el Baix Segura con hojas de buena calidad.

Ajo tierno

- Alicante: la disponibilidad de producto para arrancar fue alta las primeras semanas porque se adelantó la campaña del ajo tierno morado o sanjuanero y se solapó con el final de la variedad común. Este último presentó baja calidad a causa del exceso de diámetro de sus cabezas y a la mayor longitud del tallo lignificado. A final de mes solo quedaba para arrancar la variedad sanjuanero, con muy buena calidad y un incremento de producción respecto a otros años debido al aumento de la superficie cultivada.

En el Baix Segura continuaron durante abril los arranques de ajo sanjuanero con calidad adecuada, pero las precipitaciones de finales de mes frenaron el arranque. El retraso en la recolección produjo un aumento del tamaño de las cabezas. Se observó un incremento de la superficie cultivada en la zona tradicional de esta comarca.

En mayo prosiguieron los arranques en el Baix Segura con poca disponibilidad y falta de calidad comercial. En la segunda quincena del mes se dio por finalizada la campaña.

Alcachofa

- Alicante: tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura enero comenzó y finalizó con una elevada disponibilidad de corte, que se vio mermada en las semanas centrales por el descenso de temperaturas que frenó el desarrollo de los frutos. En febrero los períodos de recolección se acortaron debido a las altas temperaturas para evitar la apertura de los capítulos y así conservar su compacidad, por lo que estos se cogieron con menor tamaño. En el Baix Segura el segundo colmo de las alcachofas propagadas por esqueje, que suele producirse a la salida del invierno, se adelantó entre 3-4 semanas. Asimismo, en el Vinalopó Mitjà prosiguió la recolección de la variedad calicó, sin incidencias por heladas dada la suavidad de las temperaturas en la comarca.

En l'Alacantí el cultivo de alcachofa se encontraba en marzo en la última fase de la cosecha. La recolección continuó con cortes a intervalos de tiempo más cortos que en los meses precedentes debido a las altas temperaturas, con la consecuente pérdida de peso y rendimiento. En el Baix Segura la finalización del primer colmo se aceleró con las altas temperaturas. Toda la alcachofa de este primer colmo se destinó a industria. Por otro lado, continuó a buen ritmo la recolección del segundo colmo. Los capítulos presentaron buen tamaño y calidad.

En el Baix Segura y el Baix Vinalopó continuaron durante el mes de abril los cortes de los capítulos con pequeño tamaño con destino a industria que superaba el 90% de los destinos.

En mayo proseguía la recolección del segundo colmo con poca producción. A finales de mes finalizaba la campaña en ambas comarcas. En l'Alacantí también se dio por concluida con los últimos cortes de las variedades híbridas y se procedió a la preparación del terreno para la siguiente campaña.

En el Baix Vinalopó y en el Baix Segura se realizaron labores de descalzado de las plantas de alcachofa y la plantación de esquejes en julio. Comenzaron en estas comarcas y en l'Alacantí los trasplantes de variedades híbridas de semillas. Estas labores continuaron durante agosto. Las plantaciones realizadas en julio evolucionaron favorablemente.

Durante septiembre el desarrollo de las plantas fue óptimo en las zonas no afectadas por las lluvias de ese mes. Sin embargo, la mayor parte de las plantaciones en el área de inundación tuvieron que ser levantadas. En octubre se iniciaron los cortes en algunos emplazamientos del Baix Segura no afectados por las inundaciones de septiembre.

Continuó en octubre la recolección en las plantaciones más avanzadas del Baix Segura y en el Baix Vinalopó, con la incorporación de las parcelas menos precoces.

En diciembre prosiguieron los cortes en el Baix Segura y Baix Vinalopó donde se realizaron en función del estado del cultivo y del precio de los mercados. Comenzó la recolección de la variedad tipo calicó en el Vinalopó Mitjà y en l'Alcantí.

- Castellón: el mes de mayo tradicionalmente marca el final de producción, pero el retraso de entrada en producción de muchas plantaciones a causa de las lluvias de final de otoño y las suaves temperaturas de la primavera alargaron la campaña durante todo el mes con capítulos de calidad aunque de calibre pequeño. En junio, se produjo el fin de la cosecha y se empezaron a labrar las parcelas para las nuevas plantaciones.

Durante el mes de julio continuaba la preparación de algunos campos para las nuevas plantaciones.

En agosto comenzaron las nuevas plantaciones que continuaron durante septiembre. Las lluvias de septiembre contribuyeron a un buen desarrollo del cultivo.

Las variedades híbridas se recolectaron en octubre con producto de muy buena calidad gracias a las lluvias registradas en la segunda mitad del mes.

Las lluvias de los primeros días de diciembre fueron muy beneficiosas y la producción fue en aumento a lo largo del mes en la variedad blanca de Tudela y finalizó el cultivo de las variedades híbridas.

- Valencia: durante el primer trimestre se cosecharon alcachofas en el Camp de Túria.

En abril se recolectaron alcachofas de buena calidad en l'Horta Nord. Los días de poniente de mayo provocaron que las alcachofas se abrieran. En el Camp de Túria continuó la recogida hasta junio, mes en que se dejaron preparadas únicamente con el tocón para la siguiente brotación.

A lo largo del mes de julio en l'Horta Nord se realizaban labores de descalzado de las plantas de alcachofa y de preparación de los terrenos para las nuevas plantaciones.

En las plantaciones de alcachofa del Camp de Túria y l'Horta Nord se iniciaron los riegos en agosto. En septiembre el cultivo continuaba su desarrollo con normalidad en el Camp de Túria, en l'Horta Sud y en l'Horta Nord.

En octubre se realizaba la recolección de alcachofas en el Camp de Túria con frutos de baja calidad debido a las temperaturas suaves del mes. En l'Horta Sud y en el Camp de Morvedre el cultivo evolucionaba con normalidad.

Continuó la cosecha en el Camp de Túria durante noviembre con bajas producciones y frutos de baja calidad. En l'Horta Sud y en el Camp de Morvedre el cultivo evolucionaba con normalidad, acercándose a la recolección. En l'Horta Nord se empezaron a coger las primeras alcachofas.

Durante diciembre seguía la cosecha de alcachofa en el Camp de Túria con bajos calibres y escasa calidad a causa de la temperatura cálida. En l'Horta Sud continuaba la cosecha y en l'Horta Nord se vieron campos afectados por el viento.

Apio

- Alicante: durante el primer trimestre la disponibilidad de corte fue mayor cuando las temperaturas fueron moderadas. La calidad de las piezas fue adecuada. En marzo, con el aumento de las temperaturas, comenzaron los trasplantes en l'Alt Vinalopó que se hicieron de forma generalizada al aire libre, exceptuando algunas zonas donde se taparon con manta térmica.

En el Baix Segura continuaron los cortes durante el mes de abril con una calidad adecuada del producto. Bajó la disponibilidad al encontrarse la campaña ya avanzada.

La disponibilidad de corte se mantuvo estable durante el mes de mayo, con una adecuada calidad del producto. Mientras que en junio disminuyó por la cercanía del fin de campaña. El producto recolectado fue de buena calidad.

En julio continuó la recolección tanto en l'Alt Vinalopó como en el Baix Segura con calidad del producto correcta. En agosto finalizó la campaña en el Baix Segura, mientras que en l'Alt Vinalopó se detectaron problemas puntuales de corazón negro debidos a las altas temperaturas.

En l'Alt Vinalopó prosiguió la cosecha durante septiembre, presentándose problemas de cercosporiosis y de corazón negro por la combinación de alta humedad y alta temperatura.

En noviembre finalizó la recolección en l'Alt Vinalopó y comenzó la campaña en el Baix Segura. Durante diciembre la disponibilidad de corte fue baja por lo que se tuvo que anticipar la recolección con la consecuente reducción de peso de las piezas.

Berenjena

- Alicante: en los invernaderos del Baix Vinalopó se fueron realizando cortes sucesivos de la berenjena listada a lo largo de los primeros meses del año, habiendo buena disponibilidad aunque la calidad varió en función de la temperatura y la edad de las plantaciones.

En los invernaderos del Baix Vinalopó se retrasaron los cortes en abril para permitir un aumento de calibre. La bajada de temperaturas de la última semana permitió una estabilización de los cortes y aumento de color. En mayo la disponibilidad de corte permaneció regular, así como el calibre de las bayas. Las deficiencias de color perduraron hasta la segunda quincena, momento en que se percibió mayor coloración y mejor conformación de los frutos.

A finales de junio finalizó la campaña de recolección en invernadero tanto en el Baix Segura como en el Baix Vinalopó. Las bayas recogidas estaban bien formadas y mantuvieron una coloración adecuada hasta las últimas semanas, momento en que disminuyó por las elevadas temperaturas. A finales de mes se inició la recolección de plantaciones al aire libre con poca calidad de los frutos de los primeros cuajes y mejorando en los segundos cortes.

Continuó la cosecha de berenjena al aire libre durante el mes de julio en las comarcas productoras, con buena disponibilidad de corte. No obstante, las altas temperaturas causaron algunas deficiencias de color en los frutos.

En agosto se estabilizó la disponibilidad de corte en el Baix Vinalopó mientras que disminuyó en el Baix Segura. Las altas temperaturas provocaron deficiencias de color en esta última comarca.

En el Baix Vinalopó la disponibilidad de corte de berenjena al aire libre se mantuvo durante la primera quincena de septiembre, pero disminuyó posteriormente, con calidad irregular y calibres más pequeños. A final de mes se iniciaron los cortes en invernaderos, con el consiguiente aumento de calibres y de calidad. En el Baix Segura finalizó la campaña de la berenjena al aire libre a final del mes.

Los cortes en las plantaciones al aire libre del Baix Vinalopó disminuyeron a lo largo de octubre hasta finalizar la última semana, con calidades progresivamente a la baja. En los invernaderos fue aumentando la disponibilidad de corte con productos de buena calidad.

En noviembre y diciembre se mantuvo la disponibilidad de corte en los invernaderos del Baix Vinalopó con frutos de buena calidad.

- Castellón: en mayo el cultivo al aire libre evolucionaba correctamente con un cierto retraso debido a la primavera fresca. En junio se obtuvieron las primeras producciones con volúmenes de producción moderados y buena calidad.

Durante el mes de julio continuaba la producción de invernadero que convivía con las plantaciones de verano al aire. En agosto entraron en la fase final de su campaña que se dio por finalizada en septiembre.

En octubre concluyó la producción de la berenjena del tipo negro en el Baix Maestrat, mientras que en la Plana Alta continuaban los cortes de la berenjena rayada al aire libre.

La campaña de la berenjena rayada finalizó en noviembre.

- Valencia: en l'Horta Nord se empezaron a destapar las cubiertas protectoras en abril. Se observó una buena evolución del cultivo al aire libre que no se vio afectado por los fuertes contrastes térmicos del mes de mayo.

En junio y julio se llevó a cabo la recolección en l'Horta Nord.

Calabacín

- Alicante: tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura continuó la recolección en invernadero durante el mes de enero con un descenso progresivo de la disponibilidad de corte. A finales de mes había finalizado la campaña en algunas plantaciones. La segunda semana de febrero terminó la cosecha en los invernaderos. Los frutos presentaron baja calidad, aspecto deforme y pequeño calibre.

En julio se mantuvo la recolección en la poca superficie de calabacín cultivada al aire libre en las comarcas del sur. Los frutos presentaron longitud y calidad adecuadas. En agosto se dio por finalizada la campaña, se procedió a levantar las plantaciones y a preparar el terreno para los cultivos de otoño.

La recolección en los invernaderos del Baix Vinalopó comenzó en octubre y continuó durante noviembre y diciembre. En diciembre se inició la cosecha en los invernaderos del Baix Segura. La calidad de los frutos en esta comarca fue levemente menor pero fue mejorando progresivamente.

- Castellón: en julio continuaba la producción de invernadero que convivía con las plantaciones de verano al aire. Durante septiembre proseguía la recolección en algunas parcelas. En algunas zonas se dio por terminada la campaña.

Calabaza

- Alicante: en mayo comenzó la plantación de calabaza de tipo cacahuete en l'Alacantí que evolucionó favorablemente durante junio, mes en que se inició la recolección en las zonas más precoces del Baix Vinalopó y el Baix Segura. En el Comtat, l'Alcoià y l'Alt Vinalopó comenzaron las siembras de calabaza para calabazate en mayo y en junio se encontraba en fase de floración o cuaje.

Continuaba la recolección de la calabaza variedad cacahuete en las comarcas productoras del sur durante el mes de julio.

En agosto, el desarrollo de las plantaciones de calabaza de cabello de ángel y para calabazate prosiguió con normalidad.

En el Baix Segura continuó en septiembre la cosecha hasta que fue interrumpida por las precipitaciones. Se procedió al almacenamiento en cámara del producto a la espera de una mejora de la demanda.

En noviembre concluyó la recolección en todas las zonas productoras.

- Valencia: en julio se recolectaba calabaza en l'Horta Nord.

En agosto la calabaza evolucionaba con normalidad en el Camp de Túria y en la Vall d'Albaida, mientras que finalizó la cosecha en l'Horta Nord. En el Camp de Morvedre concluyó la recolección de la calabaza de asar.

A lo largo de septiembre se cosecharon las últimas calabazas de la comarca del Camp de Túria y l'Horta Sud.

Cebolla

- Alicante: durante el primer trimestre se realizó la recolección escalonada de las plantaciones junto a la preparación del terreno y trasplantes de los nuevos ciclos en las zonas productoras de interior. En el Baix Segura aumentó el número de parcelas que realizaban los primeros arranques en marzo.

Prosiguieron durante abril los arranques de cebolla tierna en el Baix Segura y de cebolla babosa en el Baix Vinalopó dejándose los bulbos con exceso de tamaño en campo para desrabar y recolectar con destino a cebolla seca, cuyos primeros arranques se realizaron a finales de mes, prosiguiendo el ciclo con normalidad. Las lluvias de finales de abril frenaron los arranques que se reiniciaron en mayo.

En junio la superficie de arranque de cebolla tierna fue elevada en el Baix Segura que continuó en julio en aquellas parcelas donde se mantuvo la calidad y tamaño del bulbo. Las de menor calidad se destinaron a cebolla seca. En el Baix Vinalopó aumentaron ligeramente los arranques de cebolla roja. La calidad de los bulbos fue adecuada con tamaños heterogéneos.

Durante el mes de agosto disminuyó la superficie de arranque de cebolla tierna con calidad en el Baix Segura debido a que las altas temperaturas deterioraron las hojas, de este modo el número de parcelas destinadas a cebolla seca aumentó. En cuanto a la cebolla roja los arranques prosiguieron en el Baix Vinalopó con la misma irregularidad de tamaño que el mes anterior. En el Vinalopó Mitjà se realizaron nuevas plantaciones.

Comenzó en octubre la recolección de las cebollas que se plantaron en agosto y en algunos municipios del Vinalopó Mitjà se realizaron nuevas plantaciones.

Continuó la cosecha de cebolla tierna en el Vinalopó Mitjà en noviembre y a la vez se realizaron plantaciones escalonadas. Las nuevas plantaciones finalizaron en diciembre.

- Valencia: en el Camp del Túria, durante el mes de enero se realizaron plantaciones de cebolla de media estación o de tipo babosa. En l'Horta Nord las plantaciones de cebollas estaban en brotación durante el mes de febrero. En el Camp de Túria las cebollas continuaron su desarrollo con normalidad en marzo

A finales de abril en l'Horta Nord se recolectaron cebollas con destino a seca al mismo tiempo que se realizaban nuevas plantaciones. Se observaron ataques de *botrytis* y *peronospora*, así como trips. En mayo los días de poniente provocaron la subida a flor, lo que provocó el fin de ciclo de este cultivo. En junio continuó la recolección de la cebolla de media estación en el Camp de Túria.

Durante todo el tercer trimestre se hicieron plantaciones escalonadas en l'Horta Nord.

En septiembre se labraban parcelas en el Camp de Túria para plantar cebolla.

En l'Horta Nord las cebollas se encontraban en octubre en diferentes estados evolutivos al haberse plantado escalonadamente. Durante noviembre se recolectaron cebollas en la zona de Enguera y en el Camp de Túria, mientras que en l'Horta Sud se realizaban nuevas plantaciones. En l'Horta Nord el cultivo evolucionaba bien. En diciembre se realizaron plantaciones de cebolla de media estación en el Camp de Morvedre y en l'Horta Sud. En el Camp de Túria el cultivo se desarrollaba con normalidad.

Chirivía

- Alicante: a principios de enero se dio por concluida la recolección en l'Alt Vinalopó, dado que el frío es un factor muy limitante para este cultivo. En febrero comenzaron las siembras sin manta térmica en esa misma comarca y continuaron durante marzo

Col brócoli

- Alicante: el retraso de la recolección por las fiestas navideñas hizo que a principios de enero hubiera cierta acumulación de producto en campo, en el Baix Segura con un gran porcentaje de pellas con exceso de tamaño y grano grande. Con el descenso de las temperaturas disminuyó la producción disponible pero aumentó la calidad.

En el Baix Segura la disponibilidad de corte se incrementó en la primera semana de febrero con el aumento de las temperaturas, permaneciendo estabilizada el resto del mes. En l'Alacantí el cultivo sufrió algunas mermas debido a fuertes vientos en la primera quincena y a las altas temperaturas registradas a lo largo del mes. Como consecuencia de ello se acortaron los períodos de recolección de las cabezas para evitar la apertura de las inflorescencias y así mantener su compacidad. Esta situación se repitió durante el mes de marzo.

Tras las lluvias de abril aumentó el tamaño de las pellas en el Baix Segura y en l'Alacantí se realizaron los últimos cortes.

La campaña terminó a finales de mayo y se procedió a la preparación de las parcelas para el siguiente ciclo.

En agosto comenzaron los primeros trasplantes en las comarcas productoras, que se generalizaron en septiembre. Las plantaciones del ciclo de otoño-invierno que se plantaron en la zona de inundación se fueron levantando al comprobar que las plántulas no habían soportado el encharcamiento.

Durante el mes de octubre en el Baix Segura se realizaron numerosas plantaciones en las zonas que se inundaron durante la DANA de septiembre, como alternativa a las plantaciones de tubérculos y alcachofas que se tuvieron que levantar.

En noviembre comenzaron los cortes con cierto retraso a causa de las fuertes lluvias de septiembre.

La disponibilidad de corte durante el mes de diciembre fue reducida en el Baix Segura debido a la poca superficie cultivada como consecuencia del temporal de septiembre. Las pellas tuvieron buena calidad, pero sanitariamente se observaron ataques de *Botrytis cinerea*. A finales de mes comenzó la recolección en algunos municipios del Vinalopó Mitjà y de l'Alacantí.

Coliflor

- Alicante: en las zonas productoras del sur de la provincia las temperaturas de enero determinaron la disminución de coliflor lista para corte, que aumentó cuando subieron las temperaturas. La calidad del producto fue adecuada. La disponibilidad de corte fue descendiendo a lo largo del mes de febrero en las comarcas productoras del sur. La compacidad de las coles fue adecuada, si bien en el Baix Segura hubo puntualmente una disminución de la misma. El color en general fue óptimo. Con las altas temperaturas de marzo aumentó la producción de corte en las comarcas productoras, si bien a finales del mes disminuyó porque no se había iniciado la recolección de las nuevas plantaciones.

En abril continuaba la recolección en el Baix Vinalopó i el Baix Segura, donde aumentó el tamaño y disminuyó la compacidad tras las lluvias. En mayo finalizó la campaña con las afecciones de calidad ligadas al final de ciclo.

En el Baix Vinalopó se cosecharon las primeras partidas de coliflor blanca en la segunda mitad de octubre. Se procedió a realizar los trasplantes a buen ritmo en el Baix Segura. Tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura prosiguieron los cortes durante el mes de noviembre. Las piezas presentaron irregularidades en cuanto a su calidad, principalmente por falta de color debido a las altas temperaturas.

A finales de diciembre aumentó la disponibilidad de corte tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura con las incorporaciones de nuevas plantaciones. La calidad de las piezas fue óptima, con mayor compacidad que en las semanas anteriores. En ambas comarcas continuaron los trasplantes.

- Castellón: en junio finalizó el ciclo de cultivo

Col repollo

- Alicante: continuó la recolección de la col repollo lisa en las comarcas del sur durante el mes de enero. El aumento de la demanda y la menor disponibilidad entre ciclos aceleraron los cortes, por lo que tanto la compacidad como el tamaño fueron reducidos. La disponibilidad de corte de permaneció baja durante todo el mes de febrero en el Baix Vinalopó y Baix Segura.

En abril continuaron los cortes en las comarcas del sur, con buen peso y compacidad adecuada. En el Vinalopó Mitjà se hicieron los trasplantes de los ciclos de primavera-verano. El mayo continuó la recolección en las comarcas productoras. Las piezas presentaron buena compacidad y un incremento de peso respecto al mes anterior.

A principios de julio finalizó la campaña en el Baix Segura. En l'Alt Vinalopó continuaron los cortes de coles de calidad óptima durante julio y agosto.

Comenzó en noviembre la recolección de coles en las zonas productoras del Baix Vinalopó y el Baix Segura, con producto con algunas carencias de calidad. En noviembre, la calidad volvió a ser adecuada y, en diciembre se incrementó la disponibilidad de corte, donde la calidad de las piezas fue óptima. Asimismo, en l'Alt Vinalopó continuó su recolección sin incidencias destacables.

- Castellón: en junio se dio por acabada la campaña.

A lo largo del mes de julio se prepararon las parcelas para las nuevas plantaciones.

En agosto se realizaron las plantaciones del ciclo de otoño en la zona de Benicarló y Peñíscola. Las lluvias torrenciales acaecidas puntualmente a final de mes no afectaron de forma significativa a estas plantaciones. En septiembre comenzó la recolección en el Baix Maestrat y la Plana Alta con producciones que aumentaban al avanzar el mes con piezas de buena calidad y compactas.

La producción de col repollo de hoja lisa comenzó en octubre. La disponibilidad de producto aumentó a medida que avanzaba el mes.

El cultivo se encontraba en plena producción en diciembre.

- Valencia: en abril en l'Horta Nord se observaron ataques dispersos de *botrytis* y de *peronospora* en diversos campos. En mayo se observó una buena evolución del cultivo y en junio finalizó el ciclo.

Durante el tercer trimestre del año se realizaron plantaciones escalonadas de coles en l'Horta Nord, mientras que en el Camp de Túria se plantaron en agosto.

Escarola

- Alicante: durante el primer trimestre continuó la recolección en el Baix Segura, con piezas de buena calidad

En abril disminuyó la disponibilidad de corte a lo largo del mes en el Baix Segura, con calidad adecuada. Finalizó la campaña la segunda semana de mayo.

- Castellón: durante mayo aumentó el ritmo de recolección, en junio se dio por finalizada la campaña.

Espinacas

- Alicante: durante el primer trimestre se realizaron cortes en las comarcas del sur. La calidad fue apropiada.

En abril continuaron los cortes de espinaca en el Baix Segura. La calidad de las plantaciones de invierno fue disminuyendo hasta dar por finalizada la campaña a finales de mayo.

El cultivo para cuarta gama en l'Alt Vinalopó tuvo problemas puntuales de calidad en la hoja debido al viento en noviembre. En el Baix Vinalopó continuaron los trasplantes.

Prosiguieron los trasplantes escalonados durante diciembre en las zonas productoras, en algunos casos bajo manta térmica y a la vez se realizaba la recolección de las plantaciones más precoces.

Habas

- Alicante: continuó durante todo el primer trimestre la recolección de haba muchamiel en las comarcas productoras con producciones de corte que aumentaron al subir las temperaturas. A finales de febrero comenzó en el Baix Vinalopó la recogida de las primeras habas valencianas. En marzo la calidad de la variedad muchamiel fue disminuyendo progresivamente debido a lo avanzado de la campaña.

A mitad de abril finalizó la recolección de las habas muchamiel en el Baix Vinalopó, así como la de la valenciana en el Baix Vinalopó y el Baix Segura, donde ya se daba un acusado deterioro de la calidad. En mayo ya había finalizado la campaña en todas las comarcas productoras.

A mediados de noviembre comenzó la recolección de la variedad muchamiel en el Baix Vinalopó con un producto de calidad irregular. En las comarcas del sur prosiguió la cosecha de la variedad muchamiel durante diciembre, con pases semanales que se vieron afectados por las lluvias de la primera semana.

Judías verdes

- Castellón: en julio, aumentó su ritmo de recolección, comenzándose ya a plantar las de los ciclos tardíos del otoño.

En agosto continuó la producción de los ciclos de verano y evolucionaron satisfactoriamente los de otoño. Las lluvias de septiembre fueron muy beneficiosas para el cultivo. La producción fue baja durante el mes, ya que los ciclos de verano estaban finalizando.

- Valencia: en l'Horta Nord comenzaron a destaparse en abril plantaciones protegidas. En mayo se observó una evolución correcta del cultivo.

La recolección en esa comarca se llevó a cabo durante julio y agosto.

Lechuga

- Alicante: en el Baix Segura, durante el mes de enero hubo poca disponibilidad de corte de iceberg por la ralentización del desarrollo vegetativo, aunque a final de mes la disponibilidad fue mayor. En el caso de *little gem*, hubo buena disponibilidad para corte y alta calidad. Por su parte, la disponibilidad de corte de romana era escasa a principios de mes. A final de mes el producto disponible para recolección aumentó, teniendo una calidad adecuada.

En el Baix Segura la producción de corte de la lechuga iceberg aumentó a lo largo del mes de febrero. En el caso de la *little gem* la disponibilidad siguió aumentando pero el ritmo de recolección fue bajo debido a la escasa demanda. Los cogollos recolectados mantuvieron las condiciones óptimas de calidad. Por lo que respecta a la variedad romana la producción de corte fue irregular.

En el Baix Segura debido a la elevada oferta se retuvo el corte de la variedad iceberg durante el mes de marzo. En el caso de la *little gem* la producción de corte osciló a lo largo del mes y el ritmo de recolección fue bajo. La calidad de los cogollos fue buena. La disponibilidad de corte de la variedad romana fue elevada a lo largo del mes porque, por un lado, la escasa demanda hizo que se retrasara la recolección y, por otro, las altas temperaturas adelantaron los calendarios de recolección.

Durante el mes de abril continuaron los cortes de *little gem*, *iceberg* y romana en el Baix Segura. La disponibilidad de corte aumentó tras las lluvias, con buena calidad. Se procedió al trasplante de las modalidades de brotes en el Vinalopó Mitjà. La campaña de *little gem*, *iceberg* y romana en el Baix Segura finalizó la segunda quincena de mayo. Hasta ese momento la *little gem* mantuvo una producción de corte elevada y una calidad adecuada, mientras que el resto disminuyó la disponibilidad de corte y la calidad. En junio continuaron en el Vinalopó Mitjà los ciclos de variedades tipo trocadero y hoja de roble.

En julio finalizó la campaña en las plantaciones del Vinalopó Mitjà, ubicadas principalmente en el término municipal de Pinoso.

Comenzó en octubre en el Baix Segura la plantación del primer ciclo de cultivo de los dos que se realizan en el período otoño-invierno. Este ciclo que habitualmente empieza en septiembre, comenzó a finales de octubre.

Tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura comenzaron los cortes en las extensas plantaciones escalonadas de diferentes tipos de lechuga durante noviembre.

La recolección de la lechuga *iceberg*, romana y *little-gem* continuó durante diciembre en el Baix Segura, con piezas de buena calidad. Al mismo tiempo prosiguieron los trasplantes de variedades como trocadero, *lollo rosso*, hoja de roble, *iceberg* o batavia en las grandes fincas de las comarcas de la mitad sur de provincia, en poblaciones como el Pinós, Hondón de las Nieves o Pilar de la Horadada.

- Castellón: en mayo se realizaban cortes a buen ritmo, quedaban campos pendientes de recolectar y se efectuaban nuevas plantaciones para la producción de verano. En junio continuaba recolectándose en todas sus variedades y se realizaban nuevas plantaciones.

La campaña estaba prácticamente finalizada en julio y comenzaron las plantaciones de los nuevos ciclos. Quedaban pequeñas producciones de la variedad romana en el Baix Maestrat.

Durante agosto se dieron las primeras producciones de lechuga tras el parón estival, que evolucionaban correctamente. Se obtuvieron rendimientos bajos, iniciándose la recuperación en los últimos días del mes. En septiembre se produjo un ligero incremento de producción a mitad de mes pero la tendencia general fue la de baja producción tanto en el Baix Maestrat como en la Plana Alta que son las zonas productoras

Comenzó en octubre la recolección de la variedad maravilla y hoja de roble. También se observó un aumento considerable de la producción de lechuga romana, sobre todo en el Baix Maestrat.

En diciembre continuó a buen ritmo la producción de las variedades maravilla, trocadero y romana.

- Valencia: en l’Horta Nord comenzaron a destaparse en abril las plantaciones protegidas. En la Canal de Navarrés se recolectaba. En mayo se observó una evolución correcta del cultivo.

Durante todo el tercer trimestre se hicieron plantaciones de lechuga en l’Horta Nord de manera escalonada.

Melón

- Alicante: durante el mes de abril continuó el desarrollo de los diferentes ciclos en las comarcas del Baix Segura y el Baix Vinalopó. En los más adelantados, los microtúneles de los melones tipo *cantaloup* se retiraron para facilitar la aireación y la polinización. En mayo las plantaciones se encontraban en las primeras fases de desarrollo del fruto en l’Alacantí, con buena evolución, beneficiada por las buenas temperaturas sin haber sufrido daños por las heladas en meses anteriores. A lo largo del mes comenzó la recolección de variedades extratempranas, como *cantaloup*, *galia* y *honeydew*. Otras variedades tardías se encontraban al inicio de floración con algunos frutos ya cuajados. La última semana de junio comenzaron en el Baix Vinalopó los primeros cortes de melón piel de sapo.

La primera semana de julio se inició la recolección de las plantaciones de melón piel de sapo en el Baix Segura. En el Baix Vinalopó prosiguió la cosecha. El incremento de temperaturas de la segunda semana aceleró la maduración, lo que obligó a cosechar gran cantidad de producción a la vez. Cabe mencionar el cultivo de las variedades piel de sapo y tendral asociado a la zona del Hondo de Elche-Crevillent y a los carrizales de Elche, en términos como Dolores, Catral, San Isidro, Rojas y Guardamar. Este tipo de producción, al estar regada con aguas de una considerable salinidad, junto con los suelos algo salinos y calizos, es muy respetuosa con el medio ambiente, circunstancia que le confiere una calidad diferenciada con buena aceptación en el mercado. En la segunda mitad de agosto finalizó la recolección del melón piel de sapo en las comarcas del sur.

- Castellón: en mayo las plantaciones de marjal de la Plana Baixa iban retrasadas y se esperaba obtener las primeras producciones a mitad de julio. Durante la última semana de mayo se procedió a la plantación de los melones de segunda temporada que tienen mejor aceptación y mejor precio en el mercado. En junio las plantaciones que se habían realizado en mayo evolucionaban correctamente.

En julio comenzó, con retraso, la recolección de los melones más tempranos, mientras que la de los más tardíos se tenía prevista para fechas posteriores.

La campaña finalizó prácticamente en el mes de agosto, con buenos resultados en cuanto a producción, sin problemas fúngicos durante el cultivo. Las lluvias de final de mes en las comarcas de la Plana Alta y la Plana Baixa no afectaron a la recolección de estas zonas, donde en general ya se había cosechado el 90%. Durante septiembre se recolectaron las escasas parcelas que quedaron pendientes en agosto, con baja producción y buenos precios hasta final de mes, momento en que se dio por finalizada la campaña.

- Valencia: en l’Horta Nord comenzaron a destaparse en abril las plantaciones protegidas. En el Camp de Morvedre en abril se plantaba el melón de la marjal de Sagunto. En mayo los melones estaban en floración en la Ribera Baixa.

En julio los melones de la marjal de Sagunto en el Camp de Morvedre se encontraban en plena campaña de recolección con mayor producción. En l’Horta Sud los melones estaban en fase de crecimiento y recolección.

En agosto finalizó la campaña de melón en el Camp de Morvedre con una cosecha muy abundante.

Nabicol y nabo

- Alicante: durante el mes de febrero prosiguió la recolección del nabicol sin incidencias destacables en l’Alt Vinalopó. En marzo finalizó la de nabicol, mientras comenzaron las siembras de nabo y nabicol bajo malla mosquitera para evitar los posibles problemas derivados de la mosca de la col.

En octubre continuó la cosecha en l’Alt Vinalopó con incidencias puntuales de gusano del alambre en raíz y orugas en hoja. Se realizaron los últimos trasplantes.

En noviembre las plantaciones tuvieron problemas de calibre debido a las malas hierbas y alteraciones causadas por el gusano de alambre.

Durante diciembre prácticamente finalizó la recolección. Prosiguieron los problemas causados por el gusano del alambre.

Pepino

- Alicante: a mitad de marzo comenzó la campaña en algunos invernaderos del Baix Vinalopó. La disponibilidad de corte fue aumentando a medida que se iniciaba la campaña en nuevas plantaciones. El tamaño de los frutos de los primeros cuajes fue escaso.

En los invernaderos del Baix Vinalopó se dio una buena disponibilidad de corte a lo largo del mes de abril, con producto de buena calidad. En mayo se mantuvo la producción con calidad y tamaño óptimos. En junio la disponibilidad de corte de los invernaderos fue aumentando a lo largo del mes. La calidad y dimensiones de los frutos fueron adecuadas, aunque en las plantaciones más viejas del Baix Vinalopó se apreciaron deformaciones.

En las comarcas productoras del sur continuó en julio la recolección de pepino de invernadero. La disponibilidad de corte varió a lo largo del mes según disminuía en las plantaciones con la campaña muy avanzada o aumentaba con el inicio de los primeros cortes de nuevas plantaciones. La calidad fue baja en las plantaciones viejas con frutos deformes y decolorados, mientras que en las nuevas la calidad fue óptima.

En agosto prosiguió la recogida en invernadero en el Baix Vinalopó y Baix Segura, agotándose progresivamente las plantaciones de los ciclos más tempranos, en las que la calidad ya era muy irregular; mientras que comenzaron los cortes en las plantaciones nuevas, con buena calidad y tamaño del producto. Durante septiembre, prosiguió la recolección de pepino en los invernaderos con bajada progresiva de disponibilidad de corte y de calidad debido a lo avanzado de las plantaciones viejas, algunas de las cuales finalizaron la campaña.

En los invernaderos del Baix Vinalopó aumentaron progresivamente los cortes de pepino procedentes de las nuevas plantaciones durante el mes de octubre, con buena calidad en general. Con la bajada de temperatura que acompañó al temporal, se frenaron los cortes.

La disponibilidad de corte fluctuó en función de las temperaturas en noviembre, obteniéndose frutos de calidad y tamaños óptimos. A principios de diciembre disminuyó la disponibilidad de corte.

Pimiento

- Alicante: durante el mes de enero, una vez realizadas las labores de desinfección de los suelos en los invernaderos, se iniciaron las nuevas plantaciones de pimiento bajo plástico, fundamentalmente del tipo california en la zona de Pilar de la Horadada.

Durante el mes de marzo la recolección de la variedad lamuyo verde se inició en unos pocos invernaderos del Baix Segura.

En abril se cosecharon los pimientos california y pimiento lamuyo verde en los invernaderos del Baix Segura. Se iniciaron las plantaciones de pimiento al aire libre con acolchado en el Baix Segura.

En mayo continuó la recolección de los pimientos california en invernadero en el Baix Segura. La producción de corte del verde, se redujo en favor de la producción de rojo, ya que éste fue el más demandado por los mercados. También se incrementó la disponibilidad del amarillo. En el Baix Vinalopó continuó la recolección de pimiento italiano con calidad y dimensiones adecuadas. En ambas comarcas prosiguió la recogida de pimiento lamuyo en invernadero.

En el Baix Segura en junio seguía el desarrollo escalonado del pimiento tanto al aire libre como de invernadero por lo que se podían encontrar plantaciones al aire libre con frutos recién cuajados y en los invernaderos el cultivo más avanzado. La producción de pimiento california verde en invernadero se redujo en favor de la de rojo. También se incrementó la disponibilidad del amarillo pintón. A finales de mes todo el verde recolectado procedía de plantaciones al aire libre. En el Baix Vinalopó continuó la recolección de pimiento italiano en invernadero y se inició la de las plantaciones al aire libre. La campaña de invernadero finalizó la última semana del mes con calidad adecuada y escaso tamaño. La producción de los primeros cortes al aire libre fue de buena calidad. En ambas comarcas continuó la recogida de pimiento lamuyo en invernadero y se inició en plantaciones al aire libre a mitad de mes.

En el Baix Segura la disponibilidad de corte de pimiento california fue cambiante a lo largo del mes de julio. Con la campaña de invernadero concluida en junio, se iniciaron los primeros cortes de pimiento italiano en las plantaciones al aire libre. En el Baix Vinalopó continuó la recolección en invernadero hasta la segunda quincena. En esta comarca la producción de corte al aire libre aumentó conforme avanzaba el mes. Continuó la recogida de pimiento lamuyo en invernadero y al aire libre en ambas comarcas. En las explotaciones acogidas al sistema de producción ecológica de pimiento se aprovecharon los meses de julio y agosto para realizar una desinfección del terreno por biofumigación y solarización.

En la primera mitad de agosto la disponibilidad de pimiento california en el Baix Segura fue mayor en los amarillos y rojos, mientras que la de pimiento verde fue disminuyendo debido a la finalización de los cortes en parcelas al aire libre. Los cortes de pimiento italiano al aire libre en las comarcas del sur fueron en aumento a lo largo del mes, con una excelente calidad en las primeras semanas. La recolección de pimiento lamuyo prosiguió tanto en invernadero como al aire libre. Debido a lo avanzado de la campaña la disponibilidad de corte fue reduciéndose, así como la calidad. El arranque

de plantas y acondicionamiento del suelo para la desinfección fue sucediéndose en los invernaderos que habían concluido la campaña.

Durante septiembre fue acabando paulatinamente la campaña, tanto de lamuyo como de italiano y california, procediéndose a las labores de arranque y desinfección del suelo. En las comarcas del sur continuaron los cortes de pimiento italiano al aire libre. A finales de mes estaba terminada la campaña.

En octubre continuó el arranque de las plantaciones conforme finalizaba su recolección y se procedió a la desinfección de los suelos. En las plantaciones al aire libre del Baix Vinalopó se realizaron los últimos cortes, con producto de escaso tamaño y con deformidades.

A lo largo de noviembre continuaron las tareas de desinfección de invernaderos. Los trasplantes comenzaron entre finales de noviembre y mitad de diciembre.

Por su parte, en el Baix Segura prosiguieron las labores de desinfección de invernaderos y los trasplantes durante el mes de diciembre.

- Castellón: en mayo el cultivo al aire libre evolucionó correctamente, aunque presentaba cierto retraso debido a la primavera fresca. En junio empezaron a recogerse algunos frutos con volúmenes de producción moderados y buena calidad.

Durante julio continuó la cosecha de los pimientos de invernadero y prosiguieron con su desarrollo los plantados al aire libre.

En agosto, el cultivo estaba en la fase final de la campaña. En septiembre se dio por finalizada la campaña en el Baix Maestrat con las últimas producciones de pimiento italiano y de lamuyo rojo. En la Plana Alta continuaba la recolección de pimiento dulce Italia y lamuyo rojo.

Finalizó la campaña del pimiento italiano en octubre en el Baix Maestrat. En la Plana Alta continuaron los cortes de pimiento italiano y lamuyo rojo.

A lo largo del mes de noviembre finalizó la campaña de los pimientos dulce Italia y lamuyo rojo en la Plana Alta

- Valencia: en l'Horta Nord durante abril comenzaron a destaparse algunas plantaciones protegidas.

En julio los pimientos se encontraban en crecimiento y recolección en l'Horta Nord y en l'Horta Sud. Durante el mes de agosto continuó la cosecha en l'Horta Nord y se realizaron plantaciones en el Camp de Túria.

Sandía

- Alicante: en el mes de junio comenzó tímidamente la campaña recolectora, tomando más intensidad la última semana. Las previsiones de cosecha eran bajas debido a problemas con la temperatura que causó falta de cuajado de los frutos. Las variedades de sandía cultivadas son principalmente híbridos F1 injertados, de corteza oscura o rayada, que aseguran productividad y uniformidad. La tendencia del consumo está cambiando hacia sandías más pequeñas, de aproximadamente 2-3 kg de peso, frente a las tradicionales de 5-6 kg.

Las altas temperaturas de julio aceleraron la maduración. Por ello, en el Baix Vinalopó la recolección se realizó en pocas semanas, y hubo baja disponibilidad de corte el resto del mes. En el Baix Segura prosiguió la cosecha de sandía negra sin pepita y blanca sin pepita iniciada la última semana de junio. La disponibilidad de corte fue reduciéndose progresivamente, a medida que se aproximaba el final de la campaña.

A mediados de agosto finalizó la campaña en las dos comarcas productoras

- Castellón: en mayo las plantaciones de sandía permanecieron bajo manta térmica, protegidas de las bajas temperaturas y del viento, con retrasos superiores a una semana. Se mantuvo la superficie cultivada del año anterior y se esperaba buena cosecha. A finales de junio se obtuvieron las primeras producciones y se esperaban las fuertes a partir de la mitad de julio.

El cultivo se encontraba en plena producción desde mitad de julio, con buen ritmo de recolección por la buena salida en el mercado que tuvo.

En agosto, la sandía mantuvo volúmenes de producción importantes, que disminuyeron durante la segunda mitad del mes, hasta dar por terminada la campaña en el Baix Maestrat a final de mes. En septiembre continuó la recolección en la Plana Alta durante la primera semana de septiembre, con las últimas unidades que ya habían perdido calidad, la segunda semana del mes se dio por finalizada la campaña.

- Valencia: durante abril comenzaron a destaparse en l’Horta Nord algunas plantaciones protegidas. En mayo evolucionó bien el cultivo en l’Horta Nord, el Camp de Túria y la Ribera Baixa. En junio continuaron las plantaciones de sandía en el Camp de Morvedere.

La sandía se encontraba en julio en la fase final de recogida en l’Horta Nord, mientras que en la Ribera Baixa había finalizado la recolección de las variedades tempranas.

Finalizó en agosto la campaña y se observó que en algunas zonas como el Camp de Túria quedaron algunos campos sin recolectar a causa de los bajos precios. En la Ribera Alta y en el Camp de Morvedre se cosecharon los últimos campos de sandía.

Tomate

- Alicante: en enero tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura hubo poca disponibilidad de corte de tomate acostillado en invernadero. En el caso del tomate daniela, en el Baix Vinalopó se recolectaron las pocas plantaciones de esta variedad a bajo ritmo, con una calidad de los frutos adecuada aunque con deficiencias de color. A principios del mes terminó la recolección de tomate liso.

Durante el mes de febrero en el Baix Vinalopó la disponibilidad de corte del tomate acostillado se incrementó en la primera semana que progresivamente descendió a lo largo del mes. La calidad y coloración de los frutos fue adecuada, observándose un aumento de la madurez. En cuanto al tomate daniela la producción de corte fue oscilante. Las primeras semanas los frutos maduraron lentamente y se apreció escasez de coloración; no obstante en las siguientes mejoró el color de estos al progresar la maduración. En el Baix Vinalopó prosiguió la recolección de las variedades acostillado y daniela. La producción de corte del daniela se mantuvo estable en los invernaderos donde se inició la recogida a finales de febrero.

En abril el tomate acostillado presentó retraso en la recolección en el Baix Vinalopó durante la semana de lluvias y posteriormente se aceleró el ritmo con buena calidad. Durante mayo continuó la cosecha de tomate acostillado en el Baix Vinalopó y en el Baix Segura con buena disponibilidad de corte debido a las altas temperaturas que aceleraron la maduración. La calidad fue adecuada. Respecto a la variedad *cherry* y *cherry* pera en ramillete que se cultiva en invernadero en l’Alacantí, prosiguió su recolección sin incidencias destacables.

Continuó durante junio la cosecha del tomate acostillado en el Baix Vinalopó y en el Baix Segura con una buena disponibilidad de corte. En el tomate daniela la producción de corte fue incrementándose en los invernaderos del Baix Vinalopó. La segunda quincena se inició la recolección de tomate muchamiel en plantaciones al aire libre. En el Baix Vinalopó continuó la cosecha del tomate liso. En cuanto al cultivo de tomate de invernadero en l’Alacantí, la evolución del cultivo fue normal.

En julio comenzó la recolección del tomate pera tanto en invernadero como al aire libre en las comarcas del sur. Las altas temperaturas causaron problemas de decoloración en los frutos de invernadero. No obstante, al aire libre la coloración fue óptima. En el tomate acostillado se observó mucha diferencia de tamaño y calidad entre las plantaciones que estaban llegando a su fin y las más jóvenes, con mejor consistencia y calibres en estas últimas. Las altas temperaturas provocaron la decoloración de los frutos de tomate muchamiel al aire libre en el Baix Vinalopó, así como una rápida maduración y falta de consistencia. En la cosecha de tomate liso hubo presencia casi continua de

frutos excesivamente maduros debido a las altas temperaturas. Finalizó el ciclo de algunas plantaciones de tomate cherry en invernadero en l'Alacantí y comenzó en otras parcelas.

Prosiguió la recolección en agosto. En el tomate acostillado la calidad se vio afectada por las altas temperaturas que provocaron decoloraciones en la piel. El tomate daniela presentó buena calidad en el Baix Segura, mientras que en el Baix Vinalopó se observó una disminución de la calidad. Las elevadas temperaturas ocasionaron deficiencias de color en el tomate liso que también acusó una reducción de disponibilidad en los invernaderos que finalizaban la campaña. Las altas temperaturas también provocaron problemas de decoloración en los tomates muchamiel cultivados en el Baix Vinalopó. Prosiguió la recolección del tomate pera tanto en invernadero como al aire libre. Las lluvias de finales de mes ocasionaron problemas de podredumbre.

Durante septiembre continuaron los cortes de tomate acostillado en el centro y sur de la provincia con buena disponibilidad y calidad. La primera semana finalizaba la campaña de tomate daniela mientras que el tomate liso continuó con los últimos cortes de las plantaciones viejas de invernadero hasta final de mes con calidad irregular. Los cortes de tomate muchamiel en las plantaciones al aire libre del Baix Vinalopó fueron sucediéndose con calidad irregular, presentando rajado tras las lluvias de septiembre.

Tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura continuaron los cortes de tomate acostillado durante el mes de octubre, aunque la disponibilidad fue escasa a partir de la segunda semana a causa de la bajada de temperaturas. La calidad en general fue buena.

En ambas comarcas continuó la recolección de tomate acostillado durante noviembre. En el Baix Vinalopó disminuyó la disponibilidad de corte de tomate redondo liso en las plantaciones más retrasadas. Prosiguió en esa comarca la recolección de tomate liso y tomate daniela

La cosecha de tomate acostillado continuó durante el mes de diciembre en las dos comarcas ya mencionadas, con frutos de buena calidad e intensidad de color. En el Baix Vinalopó prosiguieron los cortes de tomate liso y tomate Daniela que presentaron deficiencia de color.

- Castellón: en mayo el cultivo al aire libre evolucionaba correctamente, aunque con cierto retraso debido a la primavera fresca. En junio comenzó la recolección, con volúmenes de producción moderados y buena calidad.

A lo largo del mes de julio continuó la producción en invernadero que convivía con las plantaciones de verano al aire libre.

En agosto las plantaciones se vieron afectadas por ataques de *Tuta absoluta* (polilla del tomate) en todas las comarcas productoras, destacando la fuerte incidencia en la Plana Alta. Se dio por finalizada la campaña en el Baix Maestrat. En septiembre se cosechó la escasa producción de tomate liso que aún quedaba en el Baix Maestrat. En la Plana Alta se recolectó durante todo el mes tomate liso, tomate valenciano y tomate pera de las plantaciones al aire libre.

El tomate de pera de invernadero comenzó a recolectarse en octubre y terminó su campaña a finales de noviembre.

En diciembre seguían en producción el tomate liso y el tomate valenciano que estaban finalizando la campaña.

- Valencia: durante el mes de abril comenzaron a destaparse en l'Horta Nord algunas plantaciones protegidas. En las zonas más cálidas del Camp de Túria se realizaron plantaciones. En junio comenzó la recolección en l'Horta Nord y se realizaron plantaciones en el Rincón de Ademuz.

En julio continuó la recolección de tomate en l'Horta Nord, en l'Horta Sud y en la Ribera Baixa de forma escalonada. En el Camp de Túria y en l'Horta Nord se siguió recolectando en agosto

Durante el mes de septiembre se alargó la cosecha de tomate al aire libre en el Camp de Túria gracias a las temperaturas suaves del mes. También continuó la recolección de las plantaciones de tomate más tardío en l'Horta Sud.

Zanahorias

- Alicante: finalizó en enero la recolección del ciclo de invierno. Asimismo concluyeron las siembras bajo manta térmica del nuevo ciclo que se recolecta en verano.

En marzo comenzaron las siembras de zanahoria al aire libre. Las plantaciones realizadas bajo manta térmica en diciembre comenzaron a destaparse

Comenzó en junio la recolección en l'Alt Vinalopó. Algunas plantaciones no dieron los rendimientos esperados, ya que las piezas estaban deformadas y manchadas lo que las despreció para su comercialización.

Durante agosto, septiembre y octubre se realizó la recolección. En septiembre en l'Alt Vinalopó se produjo algún problema puntual de oídio y en octubre de gusano del alambre en las plantaciones adultas.

En noviembre comenzaron en esa comarca las siembras bajo manta térmica, continuaron los problemas de gusano del alambre en las plantaciones adultas.

Los arranques en l'Alt Vinalopó prácticamente se dieron por acabados en diciembre, debido a que el frío limita el cultivo. A lo largo del mes se realizaron las siembras del nuevo ciclo bajo manta térmica para su recolección en junio.

CÍTRICOS

Mandarino

- Alicante: en enero debido a los problemas de la campaña entre los problemas que se pueden citar la coyuntura del mercado, el exceso de madurez y tamaño de los frutos y deficiencias en la piel se quedó sin recolectar una parte importante de las mandarinas. En la Marina Alta, se quedó en el árbol una parte de satsumas como owari y clausellina, así como de algunas clementinas como marisol, clemenules y oro grande. Finalizó la recolección de la clemenvilla con buena calidad de los frutos. Se realizaron los primeros cortes de ortanique en las parcelas más precoces. A final de mes comenzó la recolección de la mandarina *nadorcott* a buen ritmo, con estado de madurez y calidad óptimos. En la Marina Baixa el ritmo de corte continuó ralentizado en clementinas. En el Baix Segura fue muy importante la pérdida en clementinas como oronules y oro grande, mientras que se quedó sin recolectar parte de la clemenules y clemenrubí, aunque en menor medida. Se inició la recolección de clemenvilla en las zonas más precoces a buen ritmo. Comenzó la cosecha de la clementina hernandina a un ritmo normal. A final de mes aparecieron deficiencias por clareta y bufado de piel. En la segunda mitad del mes comenzó la recogida de la mandarina *nadorcott* en las parcelas más precoces con buen estado de madurez y calidad.

Durante febrero, finalizada la recolección de satsumas y clementinas, prosiguió la de mandarinas tardías como hernandina, *nadorcott*, ortanique o fortuna. En la Marina Alta se llevó a cabo la cosecha de las pocas parcelas existentes de mandarina híbrida fortuna con buena calidad de los frutos, continuó la de *nadorcott* que mantuvo condiciones óptimas de madurez y calidad y prosiguió la de ortanique con buena calidad al principio del mes, pero con exceso de madurez al finalizar el mismo. En la Marina Baixa finalizó la campaña recolectora de mandarinas. En el Baix Segura prosiguió el corte de clemenvilla y a finales de mes la campaña se dio por concluida. Se mantuvo la recogida de la clementina hernandina, a partir de la segunda semana se incrementaron los destríos por bufado y por rozaduras de la piel, al final del mes estaba casi concluida. Continuó a buen ritmo la recogida de la *nadorcott* con calidad adecuada y calibres ligeramente bajos.

Finalizó en marzo la recolección de mandarinas tardías como hernandina y fortuna, que tuvieron buena calidad y estado de madurez óptimo, mientras la de ortanique continuó con un ritmo de

recolección que fue reduciéndose hasta prácticamente estancarse por la baja demanda de los mercados de destino. En el caso de la *nadorcott* la campaña finalizó en la Marina Alta y en l'Alacantí y continuó en el Baix Segura donde la calidad descendió conforme avanzó el mes porque aumentaron los frutos con exceso de madurez y con problemas en la piel. Prosiguieron las podas en variedades tempranas de clementinas y satsumas, y la eliminación de sus restos por trituración o quema. Se mantuvieron los tratamientos con herbicidas. En lo referente a la sanidad, en la Marina Alta se apreció abundante presencia de ácaro rojo y colonias incipientes de pulgón en las brotaciones.

En abril finalizaron las campañas de *nadorcott* y ortanique. Se realizaron podas en todas las variedades tempranas, así como tratamientos herbicidas y abonado. En mayo en l'Alacantí los frutos de la siguiente campaña se encontraban en las primeras fases de desarrollo, sin registrar importantes anomalías en cuanto a enfermedades. En la Marina Alta su estado se situó entre caída fisiológica de frutos y frutos con 40% del tamaño final. En esta comarca se detectaron ataques de trips y pulgón. En junio en l'Alacantí finalizó el cuajado y se produjo la caída fisiológica de un porcentaje moderado de frutos recién cuajados. Se realizaban labores de poda. Se observó que en algunas zonas de la Marina Alta quedó una parte de la producción de ortanique por recolectar.

En julio la reducción de la floración de la clementina clemenrubí en el Baix Segura evitó el aclareo de frutos habitual en esta variedad y propició una distribución más uniforme de la fruta en el árbol. En la Marina Alta continuaron las aplicaciones de herbicida y los tratamientos para el piojo rojo, pulgón, trips y araña. Comenzaron los aclareos en variedades precoces de clementinas y en satsumas tempranas como la okitsu.

A finales de agosto comenzó la recolección de satsuma *iwasaki* en las parcelas más precoces de la Marina Alta. Durante este mes continuaron las labores de aclareo en algunas parcelas de las variedades más precoces de clementina, satsumas y naranjas, así como las aplicaciones de herbicidas y los tratamientos contra piojo rojo, trips de la orquídea y para *tetranychus* y *panonychus*, ya que se apreció una elevada presencia de ácaros. En l'Alacantí las lluvias de la segunda quincena de agosto fueron muy beneficiosas para reducir el estrés hídrico del cultivo y mejorar el tamaño de los frutos. A final de mes se realizó un seguimiento especial de plagas como el piojo rojo, por lo que se realizaron tratamientos coincidiendo con la tercera generación.

En septiembre se inició la recolección de la clementina clemenrubí en el Baix Segura seleccionando la fruta con más color y más tamaño. En la Marina Alta continuó la cosecha a ritmo moderado de la satsuma *iwasaki* y se inició la de la satsuma *okitsu* con un buen ritmo a lo largo de todo el mes. Se dieron los primeros cortes de marisol con un retraso de diez días respecto a la anterior campaña y comenzó la recolección de la clementina clemenrubí. Se realizaron tratamientos contra piojo rojo, trips de la orquídea, *tetranychus* y *panonychus*, así como los tratamientos preventivos contra alternaría en clemenvillas y fortunas. En la última semana se inició el aclareo en clemenvillas y salustianas.

A lo largo de octubre finalizó la recolección de las satsumas tempranas (*iwasaki*, *okitsu*), así como la de clementinas como marisol y clemenrubí, comenzó la de las satsumas tardías (*owari*) y la de clementinas como oronules, clemenules y orogrande y la de híbridos como la clemenvilla. La primera semana del mes concluyó el aclareo de clemenvillas. Se mantuvieron las aplicaciones de herbicidas y los tratamientos contra piojo rojo, trip de la orquídea, *tetranychus* y *panonychus*, así como el parcheo contra la mosca de la fruta.

Durante noviembre finalizó la recolección de satsuma temprana *owari* y de clementinas tempranas oronules, continuó la de clementinas de media temporada clemenules y orogrande y la de mandarinos híbridos clemenvilla. Los tratamientos contra piojo rojo, mosca blanca y *panonychus* se prolongaron hasta la tercera semana. Continuó el parcheo contra la mosca de la fruta y en la segunda semana se iniciaron las aplicaciones encaminadas a reforzar el pezón para retrasar la recolección de las variedades híbridas ortanique y clemenvilla. A mediados de mes comenzaron las podas en *okitsu* y marisol en las zonas más precoces.

Durante diciembre finalizó la recolección de clementinas de media temporada como la clemenules y orogrande, prosiguió la de mandarinos híbridos clemenvilla y a finales de mes comenzó la de *nadorcott*. Continuaron las podas en *okitsu* y marisol iniciadas en las zonas más tempranas y se realizaron tratamientos para evitar la abscisión en ortanique.

- Castellón: la floración fue irregular, en gran parte debido a haber permanecido mucho tiempo la fruta en el árbol sin recolectar. En mayo quedaba mucha ortanique en el campo debido a que el comercio no mostraba mucho interés por ella. En junio seguía encontrándose mucha ortanique sin recolectar, en torno al 50% de la cosecha. El cuajado y caída de frutos en junio fue normal.

Durante la primera mitad de julio finalizó la “porgá”, que fue muy intensa. Este hecho, unido a la irregular floración, de las plantaciones hizo que se esperara una reducción importante de la cosecha respecto al año anterior.

En agosto se confirmaba el descenso de producción especialmente en las clementinas de las comarcas del sur respecto a la campaña anterior que fue excepcionalmente alta. Las lluvias de agosto fueron muy beneficiosas para el cultivo.

La primera semana de septiembre comenzó la recolección de la satsuma *iwasaki*, aún con la piel verde, pero con niveles de azúcar aceptables y algo más tarde la de la satsuma *okitsu*. La tercera semana del mes finalizó la cosecha de satsuma *iwasaki* y se encontraba muy avanzada la de satsuma *okitsu* que finalizó la siguiente semana. La última semana comenzaron los cortes de la clementina clemenrubí que tenía niveles adecuados de azúcar, pero le faltaba color por lo que se destinó a cámara de desverdización. Se observaba mucha presencia de araña en campo. Las copiosas lluvias de septiembre no produjeron daños y fueron muy beneficiosas para los campos de cítricos de la provincia.

A principios de octubre finalizó la recolección de la clementina clemenrubí que presentó en algunos casos falta de zumo. Durante el mes se recolectaron clementinas tempranas como marisol, arrufatina, oronules y esbal. Se constató la reducción de producción respecto a la campaña precedente. Esta merma afectó fundamentalmente a la variedad clemenules que es una variedad de media estación cuya recolección comenzó a finales de octubre. Se observó una fuerte demanda de esta variedad. Las altas temperaturas de finales de septiembre provocaron un incremento de la población de *Ceratitis capitata*, por lo que en octubre hubo una fuerte presencia en el campo.

Continuó durante noviembre la recolección de la clementina clemenules con niveles de producción muy bajos y una elevada demanda en el mercado. Acabó la recogida de la mayoría de las variedades tempranas (oronules, marisol, arrufatina).

Las lluvias de los primeros días de diciembre obligaron a interrumpir las labores de recolección durante unos días. Estas lluvias, unidas a las temperaturas anormalmente altas dieron lugar a la aparición de problemas de pixat en algunas parcelas de mandarinas. A partir de la segunda semana del mes comenzaron a aplicarse tratamientos para evitar la aparición de alteraciones en la piel. Continuó durante el mes la recolección de la variedad clemenules de la que ya quedaba poca producción en árbol. En cuanto a los híbridos, comenzó la cosecha de clemenvilla y ortanique

- Valencia: durante el mes de enero hubo escasos cortes de mandarina en l’Horta Nord. En la Ribera Alta finalizó la recolección de las variedades de media estación como la mandarina híbrida clemenvilla. En l’Horta Nord concluyó la cosecha de la clementina clemenules. Finalizó en el Camp de Morvedre la recogida de las clementinas de plena temporada. Quedaron muchos campos por coger debido a las bajas cotizaciones. Las clementinas híbridas avanzaban hacia su punto óptimo de maduración. En este grupo de variedades abundaban los calibres bajos.

A lo largo del mes de febrero se observaron fisiopatías como bufat, clareta y oleocelosis. Continuó a ritmo lento la recolección de las mandarinas híbridas en la Ribera Alta, Camp de Morvedre. Los árboles comenzaron la floración del nuevo ciclo productivo. En el Camp de Túria comenzó la recolección de la variedad *nadorcott*, que también sufrió peores precios y menos demanda que en

años anteriores. En la Ribera Alta todavía había campos de satsuma y clementina con frutos en el árbol. En la Ribera Baixa continuó la recolección de la variedad ortanique y *nadorcott*

Durante el mes de marzo continuó la cosecha de las variedades más tardías a ritmo muy lento debido a la baja demanda. Muchas parcelas se encontraban en plena floración con cierto adelanto con respecto a lo habitual debido a las altas temperaturas registradas durante el mes de marzo. En el Camp de Túria terminó la recogida de las mandarinas híbridas tango y *nadorcott* y comenzó la de orri y ortanique. En la Ribera Baixa se seguía con la recolección de ortanique, y estaba prácticamente finalizada la de afourer.

Durante abril se observó una floración menos abundante que en la campaña anterior en todas las zonas cítricas, este descenso fue más notable en las variedades de clementinas tempranas. En algunas comarcas como la Ribera Alta ya se podían ver frutos cuajados. Se realizaron tratamientos para controlar el pulgón y el cotonet de les Valls. Continuó la recolección de ortanique en algunas comarcas, aunque en general se dio por terminada la campaña de los híbridos. En mayo, la mayoría de variedades se encontraba en fase de caída fisiológica de frutos. Se realizaron tratamientos contra pulgón y cochinilla. En junio se observó que algunos campos de ortaniques habían sido arrancados. Continuó la caída fisiológica de frutos en algunas variedades. Se realizaron tratamientos contra las primeras generaciones de piojo rojo, y contra ataques puntuales de araña roja. Se temía que la fruta que había en el suelo aumentara significativamente el nivel de *Ceratitis capitata*.

En julio ya había terminado la caída fisiológica de frutos y los mandarinos se encontraban en fase de engorde de frutos en todas las zonas productoras. En varias comarcas se observaba disminución de la producción de clementinas clemenules. Se constató buena cosecha en las variedades extratempranas como *iwasaki* o clemenrubí en el Camp de Morvedre.

Los frutos continuaron engordando durante el mes de agosto. En la Vall d'Albaida se efectuaron tratamientos para prevenir el ataque de cochinillas contra la mosca de la fruta en variedades extratempranas que se recolectarían durante el mes de septiembre. En la Ribera Baixa se apreció cierto adelanto en clementinas respecto a otros años. Las lluvias de la segunda quincena de agosto fueron muy favorables para el cultivo. En l'Horta Sud los mandarinos tuvieron un cierto adelanto frente a otras campañas. En los últimos días de agosto comenzó la recolección de las parcelas más tempranas de satsuma *iwasaki* en la Safor. Durante este mes continuó el cambio de color en las clementinas extratempranas y en las satsumas en el Camp de Morvedre. El calibre en satsumas fue bueno, en las clementinas tempranas varió entre unas parcelas y otras. La disminución del número de frutos en clementinas favoreció un mayor calibre. Comenzó el cambio de color de la marisol con buenos calibres por la disminución de la producción. Las clementinas tempranas y las de media estación continuaron su crecimiento.

En septiembre comenzaron los primeros cortes de las variedades extratempranas de clementina y de satsuma. En la Vall d'Albaida continuaron los tratamientos contra la mosca de la fruta en variedades tempranas que serían recolectadas en octubre. En la Ribera Alta comenzaron los cortes de satsumas y clementinas extratempranas con buena calidad y calibre y un ligero repunte en los precios y en la demanda frente a la anterior campaña. La maduración del resto de clementinas vino algo retrasada, pero con calibres superiores a los de la campaña anterior, debido a la menor cosecha. En la Ribera Baixa comenzó la recolección de las variedades extratempranas de clementinas y de la satsuma *okitsu*. En el Camp de Túria se inició la cosecha de las mandarinas más tempranas que tienen poca importancia en la comarca como la satsuma *iwasaki* y la clementina clemenson. En ambos casos las producciones fueron bajas. Las variedades de media estación como la clemenules presentaban cierto retraso. En la Safor se recolectaron las variedades de satsuma y clementinas (*iwasaki*, *okitsu* y marisol, clemenrubí y oronules). Se dio algún problema puntual de araña roja que retrasó la recolección en alguna parcela. En l'Horta Nord comenzaron los cortes de mandarina temprana y en el Camp de Morvedre los de clementinas extratempranas y de satsumas.

Dependiendo de la precocidad de las zonas, en algunas comarcas se terminaron de recoger en octubre las clementinas y satsumas extratempranas, con calibre pequeño. Comenzaron a recolectarse

clementinas y satsumas tempranas. La producción fue inferior a la de la campaña precedente, lo que provocó que tanto los cortes como las transacciones se realizaran más temprano.

Continuó la recolección de clementinas y satsumas tempranas durante el mes de noviembre a buen ritmo por la alta demanda del mercado. Se realizaron tratamientos para la conservación de la piel y para evitar la caída de frutos en las variedades más tardías. Se inició en algunas comarcas la cosecha de las primeras mandarinas híbridas como la clemenvilla. Otras variedades híbridas más tardías como la *nadorcott* y *orri* habían alcanzado el tamaño final del fruto y comenzaron el cambio de color. En variedades de satsuma ya recolectadas como la *okitsu* y *clausellina* se practicaron podas y el correspondiente triturado de los restos.

En diciembre se dio por finalizada la cosecha de satsumas y clementinas tempranas. Se realizaron tratamientos con ácido giberélico para la conservación de la piel y contra la abscisión de frutos. Las lluvias de principios de mes provocaron problemas de pixat en algunas parcelas pendientes de recolectar. El viento huracanado de finales de mes produjo pérdidas por caída de frutos en las parcelas que quedaban por coger.

Naranja

- Alicante: la recolección de la fruta en la primera parte de la campaña tuvo dificultades derivadas de múltiples circunstancias, como el escaso interés del comercio debido a la coyuntura del mercado, la calidad, cantidad y el estado avanzado de madurez de la fruta, etc. El resultado final fue que una parte de la navelina se destinó a industria.

Durante enero continuó la recolección de la naranja navelina a ritmo lento en la Marina Alta y en el Baix Segura, a final de mes de mes concluyeron los cortes con destino a consumo en fresco y se iniciaron los destinados a la industria. La tercera semana del mes comenzó la recogida de la *navel lane late* en las parcelas más precoces de la Marina Alta, los frutos presentaron escaso calibre y condiciones óptimas de calidad. En esa misma comarca continuó la recolección de salustiana a ritmo lento, con frutos de poco calibre. En la Marina Baixa prosiguieron los cortes de naranja *navel*, *tarocco* y *sanguinelli* a ritmo bajo, influido por los precios desfavorables.

En febrero concluida la campaña para consumo en fresco de navelina y salustiana en todas las comarcas productoras, continuó la de *navel lane late* en la Marina Alta y se inició en el Baix Segura y en la Marina Baixa. En la Marina Alta la recolección de *navel lane late* prosiguió a ritmo ascendente aunque posteriormente disminuyó. La calidad y madurez fueron óptimas hasta final de mes en que se observó exceso de madurez. En la Marina Baixa se inició la recogida de la naranja *navel lane late*, se mantuvo la de *sanguinelli* y *tarocco*. Debido a las elevadas temperaturas y la ausencia de precipitaciones se observaron necesidades de riego superiores a la media en esta época del año. Por el mismo motivo se detectó una abundante presencia de ácaro rojo. Continuó la poda y posterior quema o trituración de ésta.

Prosiguió en marzo la recogida de naranjas *navel lane late*, se inició la de *navel powell* y concluyó la de salustiana. Continuó la floración, que coincidió con la presencia de frutos de la campaña anterior en naranjos del grupo *navel*. En la Marina Alta prosiguió la recolección de la *navel lane late* con ritmo descendente y un destrío del 15% destinado a industria. Aún se cosecharon algunas parcelas de salustiana, con destino a industria fundamentalmente. En el Baix Segura el ritmo de recolección de la naranja *navel lane late* fue en aumento las primeras semanas y comenzó a descender a partir de la tercera. Por lo que se refiere a la *navel powell* a mitad de mes iniciaron los cortes a un ritmo bajo porque los comercios estaban centrados en coger la *navel lane late*. Los frutos presentaron una calidad óptima. Continuaron las podas en variedades tempranas de naranjas y la eliminación de sus restos por trituración o quema. Se mantuvieron los tratamientos con herbicidas. En lo referente a la sanidad, en la Marina Alta se apreció abundante presencia de ácaro rojo y colonias incipientes de pulgón en las brotaciones.

Durante el mes de abril finalizó la campaña de *navel lane late* mientras que continuó la de la naranja *navel powell*. En cuanto a la siguiente campaña los frutos se encontraban cuajando sin registrar

importantes anomalías en l'Alacantí, mientras que en la Marina Alta se detectaron ataques de trips y pulgón. En esta comarca continuaba la recolección de la naranja Valencia late que había empezado en abril. A partir de la segunda semana, aparecieron problemas de mosca de la fruta y defectos en la piel por clareta. En junio prosiguieron los cortes de naranja Valencia late en la Marina Alta y comenzó en el Baix Segura, con un ritmo de recogida lento. Los frutos presentaron un nivel de madurez adecuado. Las deficiencias por clareta se frenaron a mitad de mes, mientras que los ataques por mosca de la fruta se incrementaron. Los frutos de mayor calidad se destinaron a las cámaras de conservación.

La última semana de julio finalizaba la campaña de naranja Valencia late en la Marina Alta y en el Baix Segura se encontraba muy avanzada. En la Marina Alta a lo largo del mes continuaron las aplicaciones de herbicida y los tratamientos para piojo rojo, pulgón, trips y araña. Se ultimaron las tareas de poda en las variedades de las naranjas más precoces de segunda campaña, los restos de poda se recogieron para, una vez triturados, incorporarlos al suelo.

En agosto finalizó la campaña de naranja Valencia late en el Baix Segura. En l'Alacantí las lluvias caídas en la segunda quincena de agosto fueron muy beneficiosas para reducir el estrés hídrico del cultivo y mejorar el tamaño de los frutos. A finales de mes se realizó un seguimiento de plagas como el piojo rojo, por lo que se efectuaron tratamientos coincidiendo con la tercera generación. En la Marina Alta continuaron las labores de aclareo en parcelas de las variedades más precoces de naranjas, así como las aplicaciones con herbicidas y los tratamientos contra piojo rojo, trips de la orquídea y para *tetranychus* y *panonychus*, ya que se apreció elevada presencia de ácaros.

En septiembre en la Marina Alta continuó el aclareo en algunas parcelas de naranja navelina y se mantuvieron las aplicaciones con herbicidas y los tratamientos contra piojo rojo, trips de la orquídea, *tetranychus* y *panonychus*, que se detuvieron durante la época de las lluvias, tras las cuales de reiniciaron. En la última semana se inició el aclareo en salustianas.

En octubre se dieron los primeros pases a las navelinas. La segunda semana del mes concluyó el aclareo de salustianas en la Marina Alta. Se realizaron aplicaciones de herbicidas y tratamientos contra piojo rojo, trip de la orquídea, *tetranychus* y *panonychus*, así como el parcheo contra la mosca de la fruta.

Continuó durante noviembre la recolección de naranja navelina y salustiana. Los tratamientos contra piojo rojo, mosca blanca y *panonychus* se prolongaron hasta la tercera semana. Continuó el parcheo contra la mosca de la fruta y en la segunda semana se iniciaron las aplicaciones encaminadas a reforzar el pezón para retrasar la recolección de la variedad *lanelate*. A mediados de mes comenzaron las podas en navelino en las zonas más precoces de la Marina Alta. Las variedades tardías de naranjas como la *chislett* se encontraban en fase de engorde y crecimiento del fruto.

Durante diciembre prosiguieron los cortes de navelinas y salustianas. Continuaron las podas en navelino iniciadas en las zonas más tempranas y se realizaron tratamientos para evitar la abscisión en *navel lanelate* y *powell*. Las naranjas más tardías como la *chislett* continuaron en la fase de crecimiento y engorde del fruto.

- Castellón: la campaña de navel powel finalizó a principios de mayo y empezó la recolección de Valencia late. Los frutos eran de calibre pequeño, cosa que ralentizó las compras, por lo que se cosechó y almacenó en cámara. En la primera quincena de junio finalizó la recolección de la cosecha pendiente de Valencia late. La cosecha tardía de los frutos de la campaña anterior afectó a la floración que fue irregular. El cuajado y caída de frutos en junio fue normal.

Durante la primera mitad de julio finalizó la “porgá”, que fue muy intensa. Este hecho unido a la irregular floración de las plantaciones hacía esperar una reducción de la cosecha respecto al año anterior.

Las lluvias del mes de agosto fueron muy beneficiosas para las plantaciones y no se produjeron daños en el cultivo. Se esperaba una reducción de la producción en el grupo navel respecto a la campaña anterior.

De nuevo en septiembre las lluvias caídas en el mes fueron provechosas para los naranjos, limpiaron el arbolado, disminuyeron las colonias de mosca blanca, redujeron los riegos y, en algunos casos, mejoraron los calibres.

En octubre comenzó la recolección de la naranja navelina con menor producción que la campaña anterior. Las lluvias del mes fueron muy beneficiosas para el cultivo. Se observó una fuerte presencia de *Ceratitis capitata* en el campo.

A lo largo del mes de noviembre continuó la recogida la naranja navelina y comenzó la de salustiana.

Durante diciembre prosiguió la cosecha de las naranjas navelina y salustiana y comenzó la de *washington-navel*. Las lluvias de los primeros días del mes retrasaron unos días la recolección y para minimizar en lo posible los daños en la piel de los frutos, se realizaron tratamientos para evitar alteraciones en la piel.

- Valencia: durante el mes de enero en l’Horta Nord las plantaciones de naranja navel estaban afectadas por clareta. En la Ribera Alta finalizó la recogida de variedades de media estación como la navelina. En la comarca de la Costera todavía quedaban parcelas de navelina por recolectar. En el Camp de Morvedre las naranjas *navel-late* tuvieron problemas de comercialización y se vendieron únicamente para mercados locales. A finales de enero comenzó la campaña de naranja de media temporada con la *lane-late* que es la variedad más representativa de la comarca. Con una cosecha abundante y con calibres bajos

Durante el mes de febrero las suaves temperaturas favorecieron el inicio de la brotación de las naranjas de la nueva campaña. En l’Horta Nord las naranjas que todavía no se habían recolectado empezaron a presentar problemas de bufat, clareta y oleocelosis. En la Ribera Alta y el Camp de Morvedre proseguía la recolección a ritmo lento, dada la escasez de la demanda. En el Camp de Túria prosiguió la recogida de *lane-late* y *navel-late*, y continuó con normalidad la maduración de la valencia-late. En la Ribera Alta las empresas de comercialización mostraron poco interés por las variedades del momento *navel-late* y *lane-late* principalmente. En la Ribera Baixa finalizó la recolección de la naranja navel y continuó la de la naranja *lane-late*. Solo quedaban por recoger los pocos campos de Valencia late en la comarca en la Canal de Navarrés. En l’Horta Sud comenzó la cosecha de *lane-late*

A lo largo del mes de marzo continuó la recolección de las naranjas más tardías a ritmo lento por la baja demanda. Se observó el comienzo de la floración en la mayoría de comarcas productoras, con cierto adelanto a lo habitual a causa de las altas temperaturas registradas durante el mes de marzo. En el Camp de Túria se recogieron las naranjas *lane-late* y otras ligeramente más tardías como *powel*, *barnfield* y *chislett*. En la Ribera Baixa continuó la recolección de la naranja *lane-late*

Durante abril, continuó la cosecha de variedades tardías. En algunas comarcas finalizó la recogida de *navel powel* y se inició la de Valencia late. Respecto a la nueva campaña la mayoría de variedades había acabado la fase de floración que se consideró inferior a la de la campaña precedente. En mayo quedaba poca naranja tardía por recolectar. Se realizaron podas en algunos campos, así como tratamientos contra pulgón, cochinilla y araña roja. La mayoría de variedades se encontraba en fase de caída fisiológica de frutos. En junio finalizó la caída fisiológica de frutos en la mayoría de comarcas y continuó el desarrollo de los frutos que habían alcanzado alrededor del 30% de su tamaño final. Se realizaron tratamientos contra la primera generación de piojo rojo y tratamientos puntuales contra araña roja. El cotonet de les Valls continuó siendo un problema fitosanitario en el Camp de Morvedre. En varias comarcas se observó arranque de campos para ser sustituidos por otros cultivos.

En julio se observaron muchos huertos de naranjos con frutos sin recolectar en la Safor, lo que incrementó la incidencia de la mosca de la fruta. La recolección de los campos de naranjas Valencia late se llevó a cabo de forma más tardía por lo que el aclareo también se realizó tarde y los restos de poda se trituraron. En el Camp de Morvedre finalizó la caída fisiológica de frutos. En naranjas se observaba buena producción para todas las variedades. En la Ribera Alta los frutos estaban en crecimiento y se realizaron tratamientos de verano contra la segunda generación del piojo rojo de

California y las plantaciones muy jóvenes se trataron contra el minador. En la Canal de Navarrés se observaron arranques de campos de cítricos que se dejaron en barbecho o que se plantaron de olivos. En la Ribera Baixa, l'Horta Sud y l'Horta Nord los naranjos estaban en fase de crecimiento del fruto.

Durante el mes de agosto en la Vall d'Albaida se efectuaron tratamientos para prevenir el ataque de cochinillas. En la Ribera Baixa los naranjos se encontraban en fase de engorde de frutos y se preveía una cosecha inferior a la del año anterior. El desarrollo del cultivo vio beneficiado por las lluvias de la segunda quincena del mes. En el Camp de Túria se eliminaron los chupones. En l'Horta Sud las naranjas se encontraban en fase de crecimiento del fruto y con color. En la Safor se apreció una disminución del número de frutos de naranja, y frutos de buen tamaño aunque irregular. En el Camp de Morvedre los naranjos todavía tenían un calibre por debajo del 40% del final. Se observó una proliferación significativa de la mosca del Mediterráneo, favorecida por la presencia en las parcelas de frutos no comercializados la campaña anterior. En la Ribera Alta, l'Horta Sud, la Ribera Baixa y en la Canal de Navarrés los naranjos se encontraban en fase de engorde y en general las previsiones de cosecha eran inferiores a las de la campaña anterior.

A lo largo de septiembre continuó el engorde de los frutos. En general el desarrollo del cultivo fue bueno y las lluvias acaecidas entre el 11 y el 14 de septiembre fueron beneficiosas, favoreciendo el aumento de calibre de los frutos. En el Camp de Túria se observó un ligero retraso en la maduración de las navelinas.

En octubre se inició la recolección de navelinas en las zonas más precoces, mientras que en otras zonas comenzaban el cambio de color a finales de mes. Algunas variedades de naranja como *lane-late* alcanzaron su tamaño final. Comenzó la recolección de naranjas tipo navel a finales de octubre a pesar de la falta de madurez externa.

Durante noviembre prosiguió a buen ritmo la cosecha de las variedades de media estación como navelina y *newhall*. Las tardías continuaban su maduración y algunas variedades como la *lane* y la *lane-late* comenzaban a virar de color. Se iniciaron las aplicaciones en campo para la conservación de la piel en las variedades más sensibles y para prevenir la abscisión de frutos.

En la mayoría de comarcas cítricas la campaña estaba muy avanzada en diciembre y quedaban por recolectar únicamente las variedades más tardías. Las lluvias de los primeros días del mes y el viento huracanado del final provocaron caídas de frutos en las parcelas pendientes de cosechar, así como *pixat* en parcelas en las que no se había hecho el tratamiento preventivo. Continuó durante el mes la recolección de navelina y navel fundamentalmente. Las naranjas más tardías proseguían su maduración y cambio de color. Algunos agricultores realizaron tratamientos para la conservación de la piel y para prevenir la abscisión de frutos.

Limonero

- Alicante: continuó en enero la recolección del limón fino a ritmo lento en la Marina Baixa. En el Baix Segura prosiguió el corte de fino sobre *macrophylla* hasta casi final de mes, solapándose con el inicio de los pases en las plantaciones de fino común. El ritmo fue lento, con una buena calidad de fruta en general, de forma que los destríos se mantuvieron estables en torno al 10%.

A lo largo del mes de febrero concluyeron los últimos cortes en las parcelas de fino sobre *macrophylla*, ya con frutos de poca calidad en el Baix Segura. Prosiguió la recolección del limón fino común con una gran producción. La calidad y madurez fueron óptimas en general, no obstante el porcentaje de destrío destinado a industria en la postrecolección aumentó. En la Marina Baixa finalizó la campaña recolectora de limón fino.

En marzo el ritmo de corte del limón fino en el Baix Segura osciló a lo largo del mes. En postrecolección se destinó a industria entre un 30-50%

En abril el destino mayoritario del fino sobre *macrophylla* fue la industria. Se inició la recolección del limón verna a un ritmo lento, con una calidad óptima del producto. En mayo finalizaron los cortes

del limón fino en el Baix Segura dando por concluida la campaña y prosiguió la del limón verna con ritmo estable de recolección a lo largo del mes de junio y porcentaje de destrío del 15%.

En el Baix Segura a finales de julio se había recolectado la práctica totalidad del limón de cosecha, con un porcentaje de destrío que llegó a alcanzar el 40%. La mayor parte de la producción se introdujo en cámaras de conservación. La última semana de julio comenzó la recogida de las primeras parcelas de limón rojo.

La primera semana de agosto se dio por finalizada la campaña del limón verna de cosecha. Prosiguieron los cortes del rojo a ritmo constante, con un porcentaje de destrío que comenzó en un 30% y subió al 50% a finales de mes. El limón recolectado se destinó a cámaras de desverdizado.

En septiembre continuaron los cortes del rojo hasta las lluvias, tras las cuales se apreciaron importantes pérdidas en la fruta restante. El limón recolectado se destinó a cámaras de desverdizado.

Durante octubre continuaron los cortes de limón fino en el Baix Segura y finalizaron los de rojo destinándose a cámaras de desverdizado durante 5-6 días para finalizar la maduración de la piel.

La campaña también se desarrolló satisfactoriamente en noviembre, los frutos continuaron recibiendo tratamiento para desverdizado durante 5-6 días. Las poblaciones de mosca de la fruta fueron altas y se detectó presencia de piojo rojo y blanco y problemas puntuales de mosca blanca.

En diciembre disminuyó moderadamente el ritmo de corte.

Pomelo:

- Alicante: en enero continuó la recolección de pomelo en el Baix Segura, durante las tres primeras semanas fue a ritmo bajo, confeccionándose directamente del campo dado que los frutos presentaban la madurez adecuada. A partir de la cuarta semana aumentó moderadamente la actividad recolectora.

Durante febrero, finalizado el primer corte continuó la recolección «a limpia árbol». La maduración y los calibres fueron adecuados. A finales de mes concluyó la campaña en las zonas más precoces.

A finales de marzo la recolección había finalizado prácticamente.

En la Marina Alta y el Baix Segura se inició a mitad de noviembre el primer pase en pomelo con destino a cámara de desverdizado.

Continuó la cosecha durante diciembre a ritmo moderado, con adecuado estado de madurez y una proporción de destrío baja.

FRUTALES

Frutales de pepita

Manzano

- Alicante: durante enero y febrero se realizaron las labores de poda y los tratamientos preventivos para proteger al cultivo de hongos y bacterias. En algunos casos la falta de precipitaciones y la inminente floración hicieron necesario el aporte de agua.

En marzo continuó el desarrollo vegetativo de los manzanos. Las heladas de finales de mes influyeron en distinta medida en el normal desarrollo de la floración y cuaje en función principalmente de la fenología. En l'Alt Vinalopó los manzanos se encontraron mayoritariamente en el estado fenológico E (sépalos dejan ver los pétalos), con un 5-10% en estado F (primera flor). Los posibles daños por heladas se estimaron, a priori, inferiores que en otros frutales debido a que su estado fenológico era menos sensible. En la zona norte de l'Alacantí, a finales de mes empezaron a observarse botones florales. En la Marina Alta el manzano perelló ubicado en la Vall d'Alcalà mostró las yemas hinchadas y la aparición de los botones florales, mientras que el de la Vall d'Ebo sufrió un ligero retraso debido a que se dieron temperaturas más frías.

Durante el mes de abril avanzó la floración y empezó el cuajado de los manzanos tanto en l'Alt Vinalopó como en la zona norte de l'Alacantí. Se constató que las heladas de finales de marzo no tuvieron mucha incidencia en los manzanos de estas comarcas, dado que su estado fenológico era más temprano que el de los frutales de hueso. En mayo los manzanos de l'Alt Vinalopó continuaban con normalidad su desarrollo y se esperaba una buena cosecha. Mientras que en l'Alacantí se observó una elevada incidencia de moteado a causa de las lluvias. En junio se realizaron labores de aclareo en l'Alt Vinalopó para minorar el exceso de producción y se apreció aumento de los niveles de araña y carpocapsa. En l'Alacantí con un riego de apoyo semanal se conseguía un desarrollo normal de los frutos y se mantenía la previsión de reducción de cosecha. En la Marina Alta los frutos de variedad perelló alcanzaron el 15-20% de su tamaño final con buen estado vegetativo y excelente cuajado. Se observó alta presencia de pulgón en la Vall d'Ebo.

En julio continuaba el crecimiento de las manzanas en todas las zonas productoras. En l'Alt Vinalopó se controlaron los altos niveles de araña roja y carpocapsa y se observó una alta intensidad de *Ceratitis capitata*. La variedad perelló de la Marina Alta se encontraba en la fase de engrosamiento del fruto con el 15-20% de su tamaño final. En la Vall d'Ebo se detectó una importante presencia de pulgón y se intensificaron los tratamientos fitosanitarios para combatirlo.

Entre la primera y la tercera semana de agosto se recolectó la manzana royal gala en el Comtat y en l'Alcoià. La última semana comenzó la cosecha la variedad golden suprema que presentó frutos de escaso tamaño. En ambas variedades la mayor parte de la cosecha se destinó a cámara de conservación. En l'Alt Vinalopó se cogieron las variedades royal gala y *brookfield* gala. Sanitariamente se controló la araña roja y la carpocapsa. A finales de mes se recolectó la variedad royal gala y concluyó la de la golden suprema. Las variedades red delicious y golden se vieron favorecidas por las lluvias de abril con aumento de tamaño y mejora en la coloración. Se realizaron tratamientos de confusión sexual para combatir la carpocapsa y se detectó mayor incidencia de enfermedades fúngicas como el moteado. En la Marina Alta la variedad perelló alcanzó su tamaño final.

A mitad de septiembre terminó la recogida de la manzana *golden* suprema en el Comtat y en l'Alcoià. En esas mismas fechas se había cosechado recolectado el 60% de la producción de *starking* con cierta falta de color en la piel. En l'Alt Vinalopó se cosecharon las variedades *granny smith* y *golden*, con cierto retraso debido a las lluvias.

Durante octubre se recolectaron en el Comtat y en l'Alcoià manzanas de diferentes variedades. La cosecha de la manzana *starking* finalizó a mediados de octubre, con buena producción y calidad. La bajada de temperaturas nocturnas favoreció la coloración de la piel en diferentes variedades. A final de mes se había cogido el 85% de roja de Beneixama y el 90% de fuji de la que se obtuvo una calidad óptima. Tanto en el Comtat y l'Alcoià como en la Marina Alta comenzó la recolección de la variedad perelló con buen calibre y calidad de frutos.

En el Comtat, l'Alcoià y l'Alt Vinalopó en la segunda quincena de noviembre se realizó el segundo pase de variedad fuji, dando por concluida la campaña que fue buena en cuanto a producción y calidad. A mitad de mes finalizó la recolección de la variedad perelló en la Marina Alta, en el Comtat y en l'Alcoià. En estas dos últimas comarcas también concluyó la de la variedad roja de Beneixama.

- Valencia: durante enero se realizaron trabajos de poda en los manzanos del Rincón de Ademuz y los árboles continuaron en parada vegetativa en febrero y marzo.

Los manzanos del Rincón de Ademuz se encontraban en plena floración en abril. En mayo, vegetaban con normalidad, pero no se apreciaba mucha cosecha. Las manzanas de tamaño de una avellana se veían muy dispersas. En junio, los árboles tenían un desarrollo vegetativo adecuado pero con poca cosecha en la variedad autóctona esperiega, mientras que en las variedades *fuji* y *golden* era algo más abundante. Esta baja producción puede ser debida a la alta cosecha del año anterior y a una mala polinización a consecuencia del clima fresco y húmedo durante el período crítico. Se realizaron pocos tratamientos fitosanitarios.

Se observó durante el mes de agosto una producción baja pero de buena calidad en los manzanos del Rincón de Ademuz.

En septiembre comenzó en el Rincón de Ademuz la recolección de los manzanos, confirmándose la baja cosecha pero buena calidad de los frutos.

Prosiguió en octubre y noviembre la recolección de manzanas en el Rincón de Ademuz, con poca producción pero frutos de buena calidad.

En diciembre finalizó la cosecha.

Peral

- Alicante: durante enero y febrero se realizaron las labores de poda y los tratamientos preventivos para proteger al cultivo de hongos y bacterias. A finales de febrero se inició el hinchamiento de las yemas en los perales en el Vinalopó Mitjà. En algunos casos la falta de precipitaciones y la inminente floración hicieron necesario el aporte de agua

En marzo continuó el desarrollo vegetativo de los perales. Las heladas de finales de mes influyeron en distinta medida en el normal desarrollo de la floración y cuaje en función principalmente de la fenología. Los posibles daños por heladas se estimaron, a priori, inferiores que en otros frutales debido a que su estado fenológico era menos sensible. El peral en l'Alt Vinalopó estuvo mayoritariamente en plena floración. Se observaron flores afectadas por las heladas.

El peral de l'Alt Vinalopó se encontraba en mayo en el estado fenológico de engrosamiento del fruto. En junio se recolectó la pera de San Juan y se realizaron los tratamientos para la psila de peral (*Cacopsylla pyri*)

En julio en l'Alt Vinalopó comenzó la recolección de la pera ercolini con un retraso en la maduración de una semana. Tras los tratamientos contra la psila del mes de junio no se detectaron más incidencias.

Continuó durante el mes de agosto la cosecha de pera *ercolini* en l'Alt Vinalopó y en l'Alcoià comenzó la de la pera tendral.

Durante septiembre prosiguió en l'Alt Vinalopó la recolección de la pera blanquilla y otras de media estación, con algo de retraso a causa de las lluvias.

Frutales de hueso

- Alicante: durante enero y febrero se realizaron podas generalizadas en la mayoría de comarcas así como los tratamientos de invierno. A finales de febrero en comarcas como el Vinalopó Mitjà iniciaron la floración los frutales más tempranos (nectarinas, paraguayos, melocotones extratempranos, etc) y el resto comenzaron el hinchado de yemas (albaricoque, ciruelo, etc). En l'Alt Vinalopó los paraguayos alcanzaron la plena floración. En algunos casos la falta de precipitaciones durante el invierno y la inminente brotación hicieron necesarias aportaciones de agua. En marzo continuó el desarrollo vegetativo de los frutales, encontrándose en distintas etapas según especies y variedades. Las heladas de finales de mes influyeron en distinta medida en el normal desarrollo de la floración y cuaje en función principalmente de la fenología.

Comenzó en abril la recolección de albaricoques en l'Alt Vinalopó con la producción mermada por las heladas de finales de marzo, con reducción de producción de alrededor del 70%. En l'Alacantí concluyó a principios de mayo la fase del cuajado del ciruelo, con una posterior purga de frutos que afectó a la práctica totalidad de la cosecha. En l'Alt Vinalopó el paraguayo se vio muy afectado por las heladas de marzo, con daños importantes. En esa comarca y en el Vinalopó Mitjà se observó una importante afección en los melocotoneros por las heladas de marzo en las zonas más tempranas.

Durante la primera semana de junio finalizó la recolección de las variedades más precoces de albaricoquero en el Vinalopó Mitjà, a mitad de mes se había recogido casi la mitad de la cosecha total. La fruta presentó buen tamaño y calidad adecuada, con reducción importante de la producción

a causa de las heladas de marzo. Los melocotoneros se encontraban en el estado de engrosamiento del fruto, con una previsión de reducción de cosecha a causa de la helada de marzo.

En julio finalizó la campaña de las variedades precoces de albaricoque en Aspe y Novelda y continuó la de las variedades tardías en Pinoso y Mónovar donde la cosecha sufrió una reducción muy importante de la producción a causa de las heladas de marzo. En l'Alcoià se recolectó melocotón trovador hasta mediados de mes momento en que comenzó la cosecha de la variedad *catherine*. En los principales municipios productores como Beniarrés, Gorga y Quatretondeta se apreciaron cualidades organolépticas excepcionales debido a las escasas lluvias de junio y julio. En el Vinalopó Mitjà el melocotón *catherine* se recolectó entre la segunda y la cuarta semana de julio. El tamaño de la fruta fue reducido de forma generalizada. La última semana se inició la cosecha de la variedad *baby gold 6* en las zonas más cálidas como Hondón de las Nieves con una semana de retraso en la fecha de maduración. La campaña de paraguayos ha sido adversa, debido a las pérdidas causadas por las heladas y al hecho de que no se tratara contra la mosca de la fruta la cosecha restante.

A principios de agosto se dio por finalizada la campaña en todas las variedades de albaricoque en la principal comarca productora que es el Vinalopó Mitjà. En l'Alt Vinalopó se recolectaron ciruelas de las variedades *golden plum* y *giant* entre otras. En l'Alcoià finalizó la campaña del melocotón *catherine*. En el Vinalopó Mitjà concluyó la recogida de las variedades más tardías en los municipios más fríos como Pinoso.

En septiembre finalizaba la cosecha de las ciruelas tipo *golden* en l'Alt Vinalopó. En el Comtat las variedades más tardías de melocotón de la zona de Gorga que aún no habían sido recolectadas, se vieron afectadas por el episodio de lluvias de septiembre.

Durante el último trimestre del año se realizaron labores de poda y tratamientos preventivos con cobre en frutales.

- Valencia: en la Vall d'Albaida los frutales presentaban en abril un buen estado vegetativo. Las lluvias del mes fueron muy buenas para los frutales, sobre todo para los de secano. En el Camp de Túria se realizaron labores de aclareo en variedades tempranas de melocotonero y nectarina, mientras que las variedades más tardías se encontraban en estado de frutos cuajados. Los frutales de hueso de l'Horta Nord estaban en plena floración

En la Costera y en la Hoya de Buñol comenzó en mayo la recolección de las frutas de verano con bajos precios en campo debido a la concurrencia de mucha variedad de fruta en el mercado. En la Ribera Alta las variedades tempranas de nectarina y melocotón ya habían terminado su recolección y la campaña de albaricoque estaba prácticamente finalizada con escasa aceptación de las variedades del grupo mirlo. Comenzó la recolección de paraguayos. En la Vall d'Albaida se inició la campaña con las variedades tempranas de nectarina y melocotón y con variedades de albaricoque como mogador y mirlo blanco y a finales de mes se cogían las variedades galta roja y mitger. La recolección se realizaba de forma escalonada y el mercado absorbía bien la fruta que le llegaba, aunque los precios eran bajos. En el Camp de Túria el melocotonero y nectarino seguían su desarrollo con normalidad, las variedades más tempranas a finales de mes ya estaban maduras, mientras que las más tardías seguían desarrollando su fruto. Se observaron ataques importantes de pulgón. Los frutales de hueso de l'Horta Nord se encontraban en fase de engorde del fruto.

En junio se observó poca cosecha en el Rincón de Ademuz, a pesar de que los árboles presentaban un desarrollo normal. En la Ribera Alta las campañas de albaricoque, melocotón y nectarina estaban prácticamente finalizadas. En ciruelo la recolección se inició más tarde y se apreció baja demanda. El albaricoque tuvo difícil comercialización ya que durante junio concurre con melocotón, nectarina y paraguayos. Se han empezado a arrancar algunos árboles. En la Vall d'Albaida finalizó la recolección de las variedades tempranas de melocotón y nectarina y continuó la de paraguayos. En ciruelos había finalizado la recogida de las variedades más tempranas como *early queen* y *red beauty* y en la segunda quincena comenzó la recolección de los ciruelos *black splendor*, *black amber* y *golden japan*. En el Camp de Túria se cosecharon las variedades más tempranas de melocotón amarillo, mientras que las

variedades de melocotón tardío seguían en estado de desarrollo de frutos. En algunas parcelas de melocotón tardío se realizó el embolsado de frutos. Se observó alta presencia de oídio, principalmente en variedades de recolección tardía.

La campaña finalizó en julio en la Ribera Alta, a excepción del ciruelo, en el que la falta de demanda ralentizó la cosecha de frutos que ya habían superado el estado óptimo de madurez.

Con la recolección en agosto de las variedades más tardías de ciruelas como la *friar* en la Vall d'Albaida se dio por finalizada la campaña de la fruta de verano. La campaña fue buena en cuanto a producción, pero los precios fueron bajos, especialmente en ciruelas. Como consecuencia de la baja rentabilidad de los últimos años se observaron bastantes bancales de albaricoques arrancados en la zona de Aiello de Malferit. En l'Horta Nord la recolección de frutales se encontraba a punto de finalizar. En el Camp de Túria durante el mes se cosecharon la gran mayoría de parcelas de variedades de melocotón amarillo con rendimientos inferiores a los del año anterior.

En el Camp de Túria se recolectaron en septiembre los últimos melocotones amarillos en las zonas de Villar del Arzobispo y Losa del Obispo. Algunas parcelas no se llegaron a recolectar debido a los bajos precios pagados.

En octubre terminó la cosecha de las variedades tardías de melocotón en algunas comarcas productoras. En otras se realizaban tratamientos para acelerar la caída de las hojas retrasada por las altas temperaturas del mes ya que este puede producir desequilibrios en la floración. En algunas comarcas comenzaron los trabajos de poda.

Los frutales de hueso se encontraban en noviembre en parada vegetativa con todas las hojas caídas en la mayoría de comarcas, en otras todavía estaban en fase de caída de hoja. Empezaron a realizarse trabajos de poda y laboreo. Cada vez es más frecuente triturar los restos de poda y reincorporarlos al suelo creando una cubierta que reduce la erosión.

Continuaron durante diciembre las labores de poda aprovechando la parada invernal. Se realizaron podas de formación en plantaciones jóvenes y podas de mantenimiento y fructificación en el resto de plantaciones.

Frutos secos

Almendro

- Alicante: en enero continuaron las labores de poda y posteriores tratamientos de invierno. En las zonas más adelantadas del sur y la costa florecieron las variedades más tempranas mientras que en las zonas de interior y montaña se inició paulatinamente el hinchamiento de yemas. En febrero finalizaron las tareas de poda y continuaron las de abonado. Las variedades más tempranas se encontraron en plena floración en la mayoría de las comarcas, excepto en la Marina Alta y l'Alacantí donde ya iniciaron la fase de cuajado. En esta última comarca en municipios más cálidos, como Xixona y Mutxamel, el cuajado comenzó a principios de mes y en los más fríos como Torremanzanas en la segunda quincena. Las variedades tardías iniciaron su floración a lo largo del mes en todo el territorio, exceptuando algunas más tardías como marinada o penta en l'Alt Vinalopó.

Durante marzo en l'Alacantí, pese al invierno tan seco, en las variedades más tempranas como planeta y guara, el cultivo presentó un óptimo y avanzado desarrollo del fruto. Las variedades más tardías como velona o antoñeta se desarrollaron con normalidad, si bien aún estaban en una primera fase del fruto. Las heladas de los días 25 y 26 de marzo provocaron daños severos en l'Alt Vinalopó. Todas las variedades se vieron afectadas, aunque en las más tempranas la incidencia fue menor, ya que el fruto estaba más desarrollado. En las más tardías, como guara o *lauranne*, el fruto estaba recién cuajado y fue más afectado. En esta comarca existe una preocupación por la avispiella del almendro y comenzaron a detectarse las primeras salidas de adultos de las almendras afectadas del año anterior. En el Comtat y en l'Alcoià continuó el desarrollo del fruto. Las heladas afectaron la cosecha de las zonas más frías. En cuanto a la Marina Alta el cultivo presentó un buen estado vegetativo a pesar de la sequía invernal. Por su parte, en la Marina Baixa algunas variedades finalizaron la floración.

En las comarcas productoras de almendro el cultivo estuvo muy favorecido por las abundantes lluvias de abril que ayudaron a terminar el desarrollo del fruto. En l'Alacantí algunas plantaciones jóvenes se vieron afectadas por las fuertes rachas de viento que acompañaron el temporal, especialmente en Xixona. En el Baix Segura comenzaron los tratamientos contra la avispa del almendro. En l'Alt Vinalopó y Vinalopó Mitjà las variedades más tempranas ya estaban con el fruto tierno en desarrollo al finalizar el mes y las más tardías estaban recién cuajadas.

En mayo el almendro evolucionaba bien en la Marina Alta con óptimo desarrollo de los frutos tanto en secano como en regadío. En el Vinalopó Mitjà el cultivo se encontraba en estado de fruto tierno y se vio muy favorecido por las precipitaciones. Se esperaba una buena cosecha a pesar de los daños por helada fundamentalmente en Pinoso y Monóvar. Se aplicaron tratamientos contra el pulgón. En l'Alt Vinalopó predominó el estado de fruto tierno. Las heladas de finales de marzo causaron importantes daños en algunos emplazamientos en Villena. En las variedades tempranas la incidencia fue menor debido a la que la almendra estaba más desarrollada. En las variedades más tardías, como guara o *lauranne*, el porcentaje afectado se elevó al estar el fruto recién cuajado. En el Comtat y en l'Alcoià el fruto continuó su desarrollo con normalidad.

Durante el mes de junio en l'Alt Vinalopó prosiguió el desarrollo del fruto. En l'Alacantí el cultivo en regadío presentó una buena evolución con óptimo desarrollo del fruto. En secano la ausencia de lluvias se empezaba a acusar. Se observó presencia importante del piojo rojo de San José en zonas más cálidas. En la Marina Alta el fruto ya presentó su tamaño final y se produjo la lignificación del endocarpio. A finales de mes se observaban síntomas de déficit hídrico en algunas zonas. En el Comtat y en l'Alcoià el fruto continuó con su normal desarrollo. La preocupación por la *Xylella fastidiosa* siguió patente en estas comarcas. En el Vinalopó Mitjà los frutos continuaron su crecimiento con un tamaño considerable y buena cosecha, salvo en los puntos donde afectaron las heladas. Se realizaron tratamientos contra el tigre (*Monosteira unicastata*) y contra el pulgón y se observaron parcelas afectadas por mancha ocre.

En julio se observó en l'Alt Vinalopó, con el fruto ya en su tamaño definitivo, que las variedades desmayo, llargueta o marcona tuvieron una incidencia menor por las heladas que las variedades tardías como guara o *lauranne*. Continuó el seguimiento de la avispa del almendro que ha generado gran preocupación en esa comarca. En l'Alacantí se apreció buen desarrollo del cultivo tanto en regadío como en secano, gracias a las lluvias de abril. En esa comarca y en el Comtat, l'Alcoià y el Vinalopó Mitjà comenzó la apertura del exocarpio de los frutos. El estado vegetativo y fitosanitario de los árboles fue adecuado. No obstante en la Marina Alta se apreciaron síntomas de déficit hídrico en plantaciones más expuestas y terrenos poco profundos.

La segunda quincena de agosto comenzó en el Vinalopó Mitjà la recolección de las variedades tempranas como guara en los municipios más cálidos como Hondón de las Nieves, Aspe o la Romana y continuó con las variedades tipo comuna. No se observó ninguna incidencia reseñable en cuanto a plagas o enfermedades. En l'Alt Vinalopó la recolección se inició con retraso respecto a otros años. La última semana de agosto empezó la de las variedades de ciclo corto como guara, marta, antoñeta, marinada o penta. Las variedades de floración tardía se vieron más afectadas por las heladas de marzo, pero el crecimiento del fruto resultó favorecido por las lluvias de abril. Comenzó la cosecha en el Baix Vinalopó y en las zonas más tempranas de l'Alacantí. En la Marina Alta, con una producción escasa, se cogió prácticamente toda a lo largo del mes.

El ritmo de recolección fue alto en septiembre en todas las comarcas con predominio de frutos de bajo calibre y alto rendimiento en pepita. Las lluvias afectaron a la producción que todavía estaba en el árbol con caídas de fruto frecuentes. En l'Alt Vinalopó y Vinalopó Mitjà continuó la cosecha de las variedades más tardías y fue finalizando las de ciclo corto.

En octubre la recolección de las variedades más tardías estaba prácticamente finalizada y en algunas comarcas comenzaron las labores de poda y estercolado. Lo más destacable de la campaña fue el elevado rendimiento en pepita con valores medios de 28% en variedades como guara y del 25% en comuna, debido principalmente al desarrollo del fruto favorecido por las abundantes lluvias de abril.

De este modo la disminución de producción causada por las heladas de marzo en ciertas zonas que afectó a variedades de floración tardía como guara o *lauranne*, se vio compensada por los altos rendimientos y por la entrada en producción de nuevas plantaciones.

Finalizada la recolección en todas las comarcas, prosiguieron en noviembre las labores de poda y estercolado en aquellas zonas donde ya habían comenzado y se iniciaron en el resto.

Continuaron en diciembre las labores de poda y preparación del terreno.

- Castellón: las heladas de marzo en la zona central de la provincia afectaron a las variedades más tempranas. Las lluvias de abril fueron muy positivas y permitieron un buen desarrollo del árbol. En mayo la almendra se desarrollaba sin problemas.

En junio continuaba el desarrollo del fruto hacia su tamaño definitivo. Las lluvias del otoño y las de abril fueron muy positivas propiciando un buen desarrollo del árbol y una cosecha abundante, pero la ausencia de lluvias en mayo y junio, junto a las altas temperaturas, provocaron marchitamiento y caída de hojas.

El fruto alcanzó en julio el tamaño casi definitivo. Los árboles acusaban la falta de agua. Se esperaba una cosecha media-alta. Se detectaron ataques importantes de mosquito verde (*Empoasca spp.*) y de pulgón, sobre todo en plántones.

Durante la segunda quincena de agosto empezó la cosecha de las almendras más tempranas como la guara. En septiembre se ralentizó a causa de las lluvias. A final de mes había terminado la recolección.

En octubre, finalizada la recolección se constató que la cosecha había sido buena. Incluso en la comarca del Baix Maestrat donde el almendro de flor temprana se vio afectado por las heladas de mediados de febrero. En la variedad marcona se observó un rendimiento en grano algo inferior al habitual. Los árboles comenzaron en octubre la parada vegetativa

- Valencia: en abril se esperaba una buena producción en la Vall d'Albaida con excepción de algunas zonas de la Font de la Figuera y Fontanars dels Alforins que se vieron afectadas por las heladas. En Utiel los almendros se encontraban entre los estados de fruto joven y fruto tierno. Se realizaron labores culturales de labrado y ciertos tratamientos contra la avispa. En el Camp de Túria la floración fue buena y el desarrollo de los frutos presentaba cierto adelanto respecto a la anterior campaña. En la Ribera Alta se observaron muchos frutos cuajados lo que hizo esperar buena cosecha. En l'Horta Nord los frutos habían alcanzado el 70% de su tamaño final. En los Serranos se realizaban labores de labranza del suelo. La floración ya había terminado y se había producido pérdida de cosecha por las heladas de marzo y por las fuertes lluvias y vientos de la última semana de abril. En la Canal de Navarrés ya había cuajado el fruto. En el Valle de Ayora se realizaban tratamientos contra la avispa

Durante el mes de mayo en la Vall d'Albaida el cultivo se vio favorecido por las lluvias de finales de primavera. En el Camp de Túria había variedades de almendros que se encontraban en estado de frutos totalmente desarrollados. En el Rincón de Ademuz no se apreciaba cosecha debido a que la helada de marzo afectó a la floración. En la Ribera Alta los frutos habían alcanzado casi el tamaño final y se esperaba una buena cosecha. En los Serranos los frutos que quedaron en los árboles continuaban su desarrollo. En la Canal de Navarrés se esperaba una buena cosecha de almendro. En el Valle de Ayora se observó una buena evolución del cultivo con inicio del cuajado del fruto.

A lo largo del mes de junio el cultivo presentaba un buen estado vegetativo en la Vall d'Albaida, con frutos que ya habían llegado a su tamaño definitivo y el endocarpio se estaba endureciendo. En la Hoya de Buñol se esperaba una buena cosecha. En el Camp de Túria la mayoría de los frutos habían empezado su maduración y se esperaba una buena cosecha. En la Ribera Alta el fruto alcanzó su tamaño final. En los Serranos los frutos que quedaban en el árbol continuaban su desarrollo y se observaban los efectos de la falta de lluvias en los árboles. En la comarca de Utiel el fruto se encontraba en el estado de fruto tierno. En el Valle de Ayora el fruto tenía un buen desarrollo con buena previsión de cosecha. Así mismo, en la Canal de Navarrés se observaban buenas producciones.

Se realizaron labores de labrado del suelo en los Serranos durante el mes de julio. Los árboles tenían un buen estado vegetativo aunque habían perdido producción a causa de las heladas, fuertes lluvias y vientos de los meses de marzo y abril que hicieron que parte de los frutos cayeran al suelo. Las almendras que quedaron en el árbol seguían su desarrollo con el endurecimiento de la cáscara. Se empezaban a ver efectos por la falta de lluvias de los últimos meses. En la zona de Utiel el almendro se encontraba en la fase de fruto tierno. En la Canal de Navarrés se observaba buena producción, al igual que en la Ribera Alta.

En agosto se apreciaban los efectos de la sequía en los almendros del Rincón de Ademuz. En la Vall d'Albaida comenzó la recolección de las variedades más tempranas. En el Camp de Túria los frutos se encontraban en estado de maduración y en algunas parcelas había comenzado la separación del mesocarpio. En los Serranos, las lluvias de agosto aliviaron un poco la sequía que padecía el cultivo. En la zona de Utiel el estado fenológico del almendro era el de desprendimiento de exocarpio y mesocarpio y se inició la recolección. En la Hoya de Buñol se observaron daños por *Monosteira unicastata* (tigre del almendro). En el Valle de Ayora el almendro de secano se encontraba en fase de crecimiento del fruto con un desarrollo normal, pero con previsiones de bajo rendimiento.

Finalizó la campaña en l'Horta Sud, la Vall d'Albaida, la Plana de Utiel-Requena y Camp de Túria en septiembre. En la Ribera Alta comenzaba la recolección con buenos resultados. En los Serranos finalizaba la cosecha con descenso en la producción a causa de las heladas y la sequía y en algunas parcelas se realizaban labores de labrado del suelo. En el Rincón de Ademuz se recogía la poca almendra que había en los árboles, con una reducción de rendimientos estimada en el 90%. En Utiel continuaba la recolección. En el Valle de Ayora el almendro de secano se encontraba en fase de recolección en la mayoría de las parcelas con bajos rendimientos en la zona por segundo año consecutivo. Se mantenían las buenas previsiones para el nogal en la Canal de Navarrés.

Terminó en octubre la cosecha del fruto en la mayoría de comarcas productoras. Los árboles comenzaban la parada invernal con cierto retraso a causa de las temperaturas suaves del mes. En algunas parcelas comenzaron las labores de poda.

Durante noviembre finalizó la recolección en el Rincón de Ademuz y comenzaron las labores de poda y laboreo. Los árboles comenzaron a perder las hojas. En otras comarcas los árboles continuaban en parada invernal.

En diciembre continuaron las labores de poda y abonado en la mayor parte de las comarcas productoras. En las zonas más cálidas se empezó a ver el desarrollo de nuevas yemas.

Avellano

- Castellón: en octubre comenzó la recolección de los avellanos, con una baja productividad a causa de la sequía de los meses de verano. En diciembre finalizó la recogida.

Otros frutales

Aguacate

- Alicante: en la Marina Baixa en enero continuaron los cortes de la variedad *hass*, con predominio de frutos de escaso tamaño. En febrero prosiguió la recolección de esa variedad en la Marina Baixa con calibres pequeños, en aquellas parcelas donde ya había finalizado la cosecha se iniciaron las tareas de poda. En la Marina Alta a finales de mes se apreció el inicio de la floración. Esta situación se repitió durante el mes de marzo.

A finales de abril finalizaba en la Marina Baixa la recolección de las variedades mayoritarias y el cultivo se encontraba en floración. En la Marina Alta terminó la floración y cuajado de los frutos, observándose un buen estado vegetativo de los árboles. En junio continuaba en esta última comarca el crecimiento de los frutos con buen estado vegetativo de los árboles.

En julio, los aguacates presentaban en la Marina Alta un adecuado estado vegetativo con un buen cuajado, los frutos habían alcanzado entre el 20 y el 30% del tamaño de recolección.

Tanto en la Marina Alta como en la Marina Baixa, en agosto, el cultivo mantuvo un adecuado estado vegetativo con buen cuajado, los frutos habían alcanzado alrededor del 60% del tamaño de recolección.

En septiembre se alcanzó el tamaño final en ambas comarcas productoras y se esperaba una buena cosecha. En octubre comenzó la recolección del aguacate en la Marina Alta destacando el buen estado vegetativo del cultivo.

A mediados de noviembre finalizó en la Marina Alta la cosecha de la variedad *bacon* y prosiguió la de la variedad *hass*.

Continuó en diciembre la recolección de aguacate de la variedad *hass* en la Marina Baixa.

- Valencia: en febrero comenzó la floración en el Camp de Morvedre y en l'Horta Nord.

En abril, en el Camp de Morvedre, los árboles se encontraban en fase de floración y en l'Horta Nord ya en cuajado y aclareo fisiológico (*porgà*). En junio, las plantaciones del Camp de Morvedre seguían en floración con escaso cuajado del fruto. Los agricultores aplican técnicas para mejorar el cuajado como la polinización con abejas. Esta técnica parece ser positiva aunque las producciones todavía son bajas. Continuó el cambio de cultivo de cítricos a aguacates en la comarca. En la Ribera Alta las exigencias climáticas del cultivo limitan su plantación.

Se apreció un creciente interés por este cultivo en el Camp de Morvedre y en l'Horta Nord. En el Camp de Morvedre se observó un mayor interés por la variedad *lamb-hass*.

En diciembre los frutos de la variedad *lamb-hass* del Camp de Morvedre se encontraban en fase de engorde, esperando alcanzar el tamaño definitivo a finales de abril que es la época de recolección.

Algarrobo

- Alicante: en agosto comenzó la recolección de algarrobas en la Marina Alta. En septiembre continuó con buena previsión de cosecha.
- Castellón: en mayo y junio el cultivo evolucionó correctamente y se esperaba una cosecha media, inferior a la del año anterior.

Las vainas alcanzaron la madurez en agosto y comenzó la recolección en algunas parcelas, aunque la mayor parte se llevaría a cabo después de la cosecha de almendra. En septiembre continuó la recogida a ritmo lento que se ralentizó aún más a causa de las lluvias.

En octubre seguía la recolección que se realizaba a medida que terminaba la de almendra y aceituna. Continuó durante noviembre y comenzaron labores de poda y laboreo del terreno.

En diciembre se llevaron a cabo laboreo de suelo y podas.

- Valencia: en marzo los algarrobos en l'Horta Nord presentaban frutos recientes. En la Ribera Alta se observó bastante interés por el cultivo del algarrobo.

Durante el mes de abril, en l'Horta Nord las algarrobas presentaban un tamaño del 35% y en la Ribera Alta se habían sufrido importantes pérdidas por las fuertes rachas de viento. En junio los frutos seguían su desarrollo en el Camp de Túria y al final del mes iniciaron su maduración. En la Ribera Alta se recuperaron plantaciones viejas y se realizaron plantaciones nuevas. Las últimas campañas han sido favorables en parte debido al aumento del consumo de alimentos veganos que ha aumentado el interés por este producto.

Las altas temperaturas y la escasez de lluvias del mes de julio aceleraron el proceso de maduración de los frutos en el Camp de Túria por lo que comenzó la recolección. En agosto continuaba en l'Horta Nord y en el Camp de Túria y empezó en la Canal de Navarrés y la Vall d'Albaida.

En septiembre había finalizado la campaña en la Ribera Alta y estaba prácticamente finalizada en el Camp de Túria, en ambos casos con buena producción. En l'Horta Nord i Canal de Navarrés continuaba la recolección mientras que en l'Horta Sud estaba prácticamente finalizada.

La recolección ya había finalizado en el mes de octubre en la mayoría de zonas productoras y se observó una menor cosecha que en la campaña anterior.

Caqui

- Alicante: en febrero en la Marina Baixa finalizaron las labores de poda en el caqui y comenzó la brotación.

En noviembre se recolectó el caqui en la Marina Alta.

- Valencia: Durante el mes de enero, con la recolección ya finalizada y con los árboles en parada invernal se realizaron labores de poda y estercolado en las comarcas productoras. La merma de producción de la campaña no fue compensada por una mejor cotización.

En la mayoría de las comarcas productoras el cultivo se encontraba en parada vegetativa en febrero. En el Camp de Túria, en la Ribera Baixa y en la Ribera Alta, comenzaban los árboles el estado de yemas hinchadas. En la Ribera Alta, en las plantaciones tratadas para adelantar la producción comenzó la brotación. En el Camp del Túria y en la Canal de Navarrés, a finales de mes se iniciaron los riegos.

En la Ribera Baixa y en la Hoya de Buñol el cultivo estaba iniciando la floración durante el mes de marzo. En la Vall d'Albaida se observaba un cierto retraso debido a las bajas temperaturas primaverales. En el Camp de Túria los árboles habían iniciado la brotación, observándose en los nuevos brotes yemas florales. En la Ribera Alta, la brotación se encontraba más o menos avanzada en función del tratamiento realizado para adelantar o retrasar la producción y, en general, se observó cierto adelanto con respecto a lo habitual debido a las altas temperaturas registradas durante el mes. En muchas parcelas eran visibles las yemas florales. En la Canal de Navarrés se realizaba abonado y en l'Horta Sud los caquis seguían en parada vegetativa.

El cultivo continuaba en floración de la Ribera Baixa, Camp de Morvedre, l'Horta Nord, Ribera Alta y Vall d'Albaida en abril. En algunas comarcas se realizó el primer tratamiento contra el hongo *Micosphaerella nawae*. En mayo en la comarca de la Ribera Baixa comenzó el cuajado del fruto, se estimaba una cosecha abundante. En la Ribera Alta la mayoría de plantaciones se encontraba en la fase de caída de flor, aunque se observaban algunas plantaciones más adelantadas en las que se había iniciado la caída fisiológica de frutos. En la Canal de Navarrés se observó una buena floración en campo, las lluvias del día 21 fueron muy beneficiosas pero el pedrisco causó daños en alguna partida de Enguera. En la Vall d'Albaida se producía la caída fisiológica de frutos y continuaban los controles preventivos contra cotonet y mosca blanca. En el Camp de Túria se produjo la caída de pétalos. En la Ribera Alta el caqui se encontraba en los estados fenológicos de fruto cuajado o de fruto en crecimiento, en función de los tratamientos realizados para adelantar o retrasar la cosecha. Comenzó la caída fisiológica de frutos que se prolonga hasta bien entrado el verano.

En junio la mayoría de zonas productoras se encontraba en la fase de caída fisiológica de frutos. Continuaron los tratamientos contra el hongo *Micosphaerella nawae* en algunas comarcas. La mayoría de cooperativas limitaron las nuevas plantaciones al considerar que las producciones eran elevadas para la demanda existente. En la Canal de Navarrés el cultivo tuvo una buena floración y empezó la caída de flor. En la Vall d'Albaida el cultivo presentó una evolución correcta para la época. En el Camp de Morvedre se produjo una escasa floración que se espera compensar con un buen cuajado de los frutos. En el Camp de Túria los frutos alcanzaban entre el 30-40% del tamaño final.

En las plantaciones de caqui de la Ribera Alta se observaron en julio producciones muy irregulares. En algunas plantaciones jóvenes se observó caída excesiva de frutos y disminución en la cosecha y en otras la merma se debía a la falta de floración en la primavera. Sin embargo, otros productores estaban haciendo aclareos manuales por exceso de frutos con el objetivo de mejorar el calibre.

Durante ese mes continuó el segundo tratamiento con la mosca blanca. Se observaron sólo problemas puntuales de nebrilla que suele ir asociada a la mosca blanca. En algunas parcelas se realizaron aplicaciones de *Bacillus thuringiensis*. Existía preocupación por el retraso en el reparto de trampas contra la mosca de la fruta. En la Ribera Baixa y l'Horta Sud el caqui se encontraba en fase de engorde del fruto con la cosecha ligeramente adelantada. En la Costera y en la Canal de Navarrés a pesar de que había caído mucha fruta se observaba buena producción. En l'Horta Nord el cultivo se encontraba en fase de aclareo o porgà. En el Camp de Morvedre la floración fue muy podre y se preveía una cosecha inferior a la de la campaña anterior

En agosto los caquis continuaban su desarrollo con normalidad en el Camp de Túria donde se apreciaba un número de frutos reducido pero con buenos calibres. Durante el mes se eliminaron los frutos planchados. En la Ribera Baixa el caqui se encontraba en la fase final del engorde del fruto. En la Vall d'Albaida el cultivo evolucionaba correctamente pero se produjo una elevada caída de frutos que hacían esperar una reducción de la cosecha. Se pusieron trampas para prevenir los ataques de la mosca de la fruta.

A final del mes de septiembre se iniciaba la recolección de caqui en algunas parcelas del Camp de Túria tratadas con fitorreguladores para adelantar la cosecha. No obstante, a pesar de estos tratamientos la cosecha se veía retrasada respecto a años anteriores. En general las producciones fueron bajas pero con buenos calibres de los frutos a causa de la caída de frutos cuajados. En la Ribera Alta también comenzó la recolección de las parcelas tratadas en las que el tamaño de los frutos era inferior al de las parcelas no tratadas. Se apreciaba una producción irregular a causa de la floración desigual que se produjo en primavera. Se observó presencia de mosca de la fruta, *Ceratitis capitata* y de mancha foliar del caqui, *Micosphaerella nawae*. En el Camp de Morvedre la recogida comenzó a buen ritmo con reducción de producción en esta campaña. En la Ribera Baixa, la Canal de Navarrés y la Vall d'Albaida el cultivo evolucionaba con normalidad y aunque se veía mucha fruta en el suelo se esperaba que las lluvias de septiembre mejoraran el calibre de la fruta. En la Vall d'Albaida se prevenían los ataques de la mosca de la fruta poniendo trampas.

En la Ribera Alta finalizó en octubre la cosecha de las parcelas tratadas para adelantar la maduración. A final de mes se inició la de las parcelas no tratadas. Los frutos presentaban un tamaño óptimo y buena calidad. En algunas parcelas se pudo observar cierta presencia de mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*), de mancha foliar del caqui (*Micosphaerella nawae*) y algunos focos puntuales de cotonet. En el resto de comarcas productoras continuaba la recolección escalonada. La campaña estaba prácticamente finalizada en las zonas donde son poco habituales los tratamientos para retardar la maduración como el caso del Camp de Morvedre.

En noviembre proseguía la recolección a ritmo lento, por lo que aumentó el destrío por rameado y caída de frutos al suelo a causa del viento. Comenzó la cosecha en aquellas parcelas tratadas para retrasar la maduración. Se apreciaron parcelas sin recolectar por los bajos precios del mercado.

Durante diciembre finalizó la recolección en la mayor parte de las zonas productoras. Aún se observaban parcelas sin cosechar debido al ritmo lento de esta campaña a causa de los bajos precios. Una gran parte de la producción se destinó a cámaras frigoríficas. La lluvia de los primeros días del mes y los vientos fuertes de finales produjeron caídas de frutos en las parcelas no recolectadas. Donde la campaña se dio por finalizada comenzaron los trabajos de poda.

Cerezo

- Alicante: en la Marina Alta terminaron las labores de poda durante el mes de febrero. A final de mes se observó el inicio del hinchamiento de los botones florales en las zonas de mayor exposición solar. Asimismo, en el Comtat y en l'Alcoià comenzó la floración de las variedades más tempranas. En l'Alt Vinalopó las variedades tempranas se encontraron en estado fenológico B-C (yema hinchada y botones visibles).

La evolución del cultivo durante el mes de marzo estuvo en función de las variedades y las comarcas. En la Marina Alta se apreció un adelanto de la floración de unos 15 días, observándose en variedades

tempranas algunos frutos recién cuajados y brotes vegetativos de más de 10 centímetros. En l'Alacantí durante la primera quincena comenzó la floración, favorecida por las suaves temperaturas registradas. A finales de mes, cuando se registró alguna helada en las zonas productoras como La Sarga (Xixona), la floración era prácticamente plena. En l'Alt Vinalopó se registraron daños debidos a las heladas de finales de mes. Las variedades más tempranas son las que, en principio, se vieron más afectadas. En el caso del Comtat, la zona de Planes al encontrarse en cotas más elevadas no acusó tanto el descenso de temperaturas.

Durante el mes de abril en el Vinalopó Mitjà se constató el impacto de las heladas de marzo en cerezos, que en algunos municipios llegó al 80% de daños. Las lluvias de abril favorecieron los cerezos de secano, pero el retraso en la recolección de las variedades más tempranas en la Marina Alta y el Comtat dio lugar a una incidencia alta de rajado en los frutos. La lluvia afectó a la polinización y cuajado de las variedades más tardías. En mayo se recolectaron las variedades tempranas y extratempranas de cereza en l'Alt Vinalopó como *burlat*, *early bigi* o *early lory*, continuándose con las de media estación. Los daños de las heladas de marzo fueron más severos en las variedades tardías como *brooks*, *sumburst*, 9-3-13 en las que los daños llegaron al 70% y en las variedades sensibles a las heladas como la sonata. Las heladas produjeron maduración irregular del fruto. En el Comtat y en l'Alcoià se preveía una cosecha escasa, pero el menor número de frutos y las reservas hídricas de abril propiciaron un buen calibre, aunque también se produjeron daños por rajado con devaluación de la producción. En la Marina Alta las variedades tempranas tuvieron escasa calidad y producción a causa de las lluvias de abril. Ello supuso pérdidas importantes en variedades tempranas en la Vall de la Gallinera, de hasta el 100% en algunos casos. Estas precipitaciones fueron buenas para variedades más tardías que son menos representativas y con menor potencial económico en esa comarca. La recolección de las variedades tempranas empezó a principios de mayo y finalizó la tercera semana del mes, momento en que arrancó la de las variedades tipo *starking*. En l'Alacantí continuó el desarrollo del fruto con una reducción importante de cosecha frente a la campaña anterior debido a las intensas lluvias de abril que coincidieron con el cuajado reciente del fruto. Se detectó un repunte de daños provocados por *Drosophila suzukii*, a consecuencia de las temperaturas suaves y humedades relativas altas. También se produjo un ataque moderado de trips como resultado de un período de floración prolongado debido a la climatología particular del mes de abril. En el Vinalopó Mitjà también hubo un notable descenso de producción debido a la falta de cuajado y a las heladas. Se observó en la comarca la tendencia a sustituir variedades tardías por tempranas, que aunque son más sensibles al rajado, tienen mejor precio en el mercado.

En junio había finalizado la recolección en las zonas más tempranas de la Marina Alta, también concluyó la campaña de cerezas tipo *starking* y *prime giant*, con frutos de buena calidad y consistencia, si bien presentaron alta proporción de rajado por las lluvias. En l'Alt Vinalopó comenzó la recolección de las cerezas tipo *starking* la primera semana del mes, con merma de producción por las heladas de marzo y la falta de cuajado. La última semana finalizó la campaña de estas variedades de media estación y tardías. Los frutos tuvieron óptima calidad. Se produjeron capturas de *Drosophila suzukii* y de *Ceratitis capitata*, pero sin daños destacables. Los daños por heladas fueron más severos en las variedades tardías (*brooks*, *sumburst*, 9-3-13) y en las más sensibles a las heladas como la sonata. En el Comtat y en l'Alcoià a finales de mes se había cosechado el 65% de la cereza tipo *starking* principalmente la variedad *prime giant*. En la comarca de l'Alacantí se inició el mes con la recolección de la variedad *prime giant*, con reducción de cosecha de hasta el 40% por el rajado de frutos por las lluvias. Se observó presencia moderada de *Drosophila suzukii*, además de un ataque importante de *Ceratitis capitata*.

En julio la campaña de cereza llegó a su fin con la recolección de las variedades más tardías. En el Comtat y en l'Alcoià la primera semana de julio concluyó la recogida de *skeena* y *somerset* y comenzó la de *sweet heart* que terminó la semana siguiente. En la zona de la Sarga (Xixona) se ultimaron los pases de *stacatto* y *sweet heart*. En l'Alt Vinalopó el balance de la campaña fue una disminución importante de la cosecha pero buena calidad de la cereza comercializada.

- Castellón: en mayo se inició la recolección de las variedades tempranas, con retraso y con una importante merma en la producción. En Salzedella las heladas del mes de marzo junto con las fuertes lluvias de abril provocaron una reducción importante de cosecha que superó el 70%. Las lluvias de abril con el fruto ya maduro produjeron agrietado del fruto, lo que causó mayor reducción de la producción.

Granado

- Alicante: en las zonas productoras, con el cultivo en parada vegetativa, continuaron las tareas de poda durante el mes de enero. En febrero prosiguieron las tareas de poda. Las temperaturas suaves forzaron el inicio de los primeros riegos a lo largo del mes, observándose la aparición de los primeros brotes de hojas. Continuó el desarrollo de los brotes del granado durante marzo. Las variedades más precoces como *wonderful* y valenciana presentaron un crecimiento foliar algo más evolucionado con respecto a la variedad mollar de Elx.

En abril continuó el crecimiento de los brotes y comenzó la floración. Se observó la aparición de las primeras colonias de pulgones con la combinación de temperaturas suaves. En mayo se pudieron apreciar frutos cuajando de la primera floración y flores del inicio de la segunda en las principales zonas productoras del Baix Segura. En las variedades más tempranas como valenciana, *bigful* y *wonderful* que se recolectan a finales de agosto, la cantidad de frutos que comenzaban a engrosar era elevada. En la Marina Alta las escasas parcelas de este cultivo se encontraban en plena floración. En junio, los frutos estaban cuajados y en fase de crecimiento en el Baix Segura, particularmente las variedades más tempranas. Se inició el aclareo manual de frutos con la finalidad de obtener mayor calibre y calidad, además de mejorar el estado fitosanitario.

Durante el mes de julio, una vez completadas las labores de aclareo de frutos en el Baix Vinalopó, éstos siguieron su desarrollo. Comenzaron a observarse síntomas de albardado en las granadas más expuestas a la insolación. Se realizaron los tratamientos necesarios para frenar los ataques de cotonet en aquellas parcelas donde se detectaron problemas en la campaña anterior. En las plantaciones de l'Alacantí continuaron las tareas de aclareo.

A mitad de agosto comenzó la recolección de las variedades más tempranas como *acco*, valenciana, *wonderful* y *bigful* en el Baix Segura y *smith* en el Baix Vinalopó y la Marina Alta. En las parcelas de la granada mollar, a un mes del inicio de la recolección, las lluvias del 21 de agosto resultaron muy beneficiosas.

A finales de septiembre se había recogido en el Baix Vinalopó el 95% de la granada *acco*. El destrío alcanzó el 25% debido a la alternaria y al exceso de humedad tras las lluvias. En esta comarca continuó la cosecha de la granada valenciana hasta mediados de mes con destrío de hasta el 50% a causa de la alta humedad generada por las lluvias. En el Baix Segura finalizó la recolección de la granada *smith* a mitad de mes.

En octubre finalizó la recolección de granadas tempranas como *acco* y valenciana en las comarcas del sur y comenzó la de la variedad mollar que a finales de mes estaba casi concluida.

Durante noviembre finalizó la recolección de granada mollar en las comarcas productoras del sur y en la poca superficie cultivada en la Marina Alta. En el final de campaña un porcentaje alto se destinó a cámaras de conservación. Las lluvias de los últimos meses resultaron beneficiosas para el cultivo.

En diciembre con la cosecha terminada se realizaron labores de poda y posteriores tratamientos a base de cobre.

- Valencia: durante el mes de enero se observó un aumento del número de parcelas abandonadas en el Camp de Túria. Entre las causas se pueden citar los problemas en el cultivo, las incidencias climáticas y las dificultades en la comercialización de la fruta durante los últimos años.

En las comarcas del Camp del Túria, l'Horta Nord y Camp de Morvedre, los árboles se encontraban en brotación en febrero. En la Ribera Alta, las variedades para industria que son más tempranas,

habían iniciado la brotación. Se apreció una ligera reconversión de la variedad mollar d'Elx, variedad de mesa, por variedades de industria tipo acco.

Durante el mes de marzo el cultivo continuaba su desarrollo con normalidad en el Camp de Túria.

En abril los granados estaban en floración en la Ribera Alta. En mayo se encontraba en plena floración la variedad mollar, variedad más tardía de la comarca. En el Camp de Túria el cultivo se encontraba en floración. Durante el mes de junio se observó que algunas plantaciones de la variedad mollar habían sido reconvertidas a variedades de industria. En el Camp de Túria el cultivo seguía su desarrollo con normalidad con frutos que habían alcanzado el 20-30% del tamaño final.

Los granados de l'Horta Nord se encontraban en julio en fase de aclareo o porgà. En el Camp de Morvedre se realizaban trabajos de poda en verde y aclareo de frutos.

Durante el mes de agosto el granado seguía su desarrollo con normalidad en el Camp de Túria y en el Camp de Morvedre comenzó la recolección de las variedades de granada temprana tipo *wonderfull* que es la más cultivada en la comarca.

En septiembre el granado se encontraba en la última fase evolutiva en l'Horta Nord mientras que en el Camp de Túria empezaba la maduración de los frutos

Comenzó en octubre la recolección en el Camp de Túria donde se apreció incidencia de frutos rajados a causa de las lluvias del mes anterior.

A finales de noviembre, con la campaña ya finalizada, prácticamente todas las plantaciones del Camp de Túria habían perdido las hojas y en numerosas parcelas se observaban frutos no recolectados por rajado y por dificultades en la comercialización.

Durante diciembre se realizaron labores de suelo y de poda.

Higuera:

- Alicante: las higueras se encontraban en marzo en el estado fenológico de hojas y brotes en crecimiento.

Durante el mes de abril el cultivo se encontraba en fase de brotación y cuajado en las comarcas del centro y sur de la provincia. La última semana de mayo se inició la recolección de las brevas en las comarcas del sur. El 20% de las piezas recogidas en el Baix Vinalopó estaban rayadas y en el Baix Segura este porcentaje ascendía al 60%. El calibre predominante fue el 25. En l'Alacantí las brevas se encontraban en las primeras fases de su desarrollo y se estimaba una reducción de la producción respecto a la campaña anterior, debido fundamentalmente al episodio de lluvias del mes de abril.

En junio prosiguió la recolección en las comarcas del sur. En el Baix Vinalopó a lo largo de las primeras semanas se cosecharon las brevas tratadas con acelerantes para la maduración y a partir de la penúltima semana las de maduración natural. Destacó el calibre 25 y el porcentaje de frutos rayados aumentó del 20% al 50% a lo largo del mes. En el Baix Segura, la campaña transcurrió con rapidez y con merma importante de producción. Los frutos se trataron con acelerantes para concentrar la recolección hasta que finalizó la campaña la última semana. La cantidad de frutos rayados fue del 50% y el calibre predominante el 30. Se instalaron trampas para el control de *Ceratitis capitata* en la producción de higos que comienzan a recolectarse en julio.

La primera semana de julio concluyó la recolección de brevas en el Baix Vinalopó. A mediados de mes comenzó la de los primeros higos en el Baix Segura y una semana después en el Baix Vinalopó. En la mayoría de las plantaciones se aplicaron tratamientos acelerantes de la maduración.

En agosto prosiguió la cosecha de higos en las comarcas del sur. A partir de la segunda semana las altas temperaturas estimularon la maduración natural. Las lluvias de la segunda mitad del mes perjudicaron el estado de los frutos que se ablandaron y agrietaron, lo que precipitó la recolección. A final de mes concluyó la campaña tanto en el Baix Segura como en el Baix Vinalopó.

Kiwi

- Valencia en la comarca de l’Horta Nord el cultivo se desarrollaba con normalidad en octubre.

Níspero

- Alicante: en enero, en la Marina Baixa se constató un retraso del cultivo de dos a tres semanas, a pesar del avance vegetativo apreciado el mes anterior. El estado fenológico generalizado en la segunda quincena fue de frutos en crecimiento. En la Marina Baixa dio comienzo la recolección de alguna variedad extratemprana en febrero. La cosecha llevaba un retraso de aproximadamente 15 días. La calidad inicialmente era muy buena debido a la carencia de plagas y enfermedades.

En marzo prosiguió la recolección de las variedades más tempranas en la Marina Baixa, la cual se realizó a ritmo lento debido a las altas temperaturas. La calidad de los frutos recogidos era buena.

En abril la recolección se frenó a causa de las precipitaciones que originaron daños considerables por rajado. El viento también causó daños por rozaduras. Hubo un aumento importante de segundas calidades. Tras las lluvias se produjo un importante aumento de los calibres. A finales de mayo prácticamente el 90% de la producción se había recolectado. Durante la primera semana se prolongó la situación de destrío en campo por no ser aptos para comercialización. A partir de la segunda semana el ritmo de recolección se activó y la calidad mejoró. La primera quincena de junio finalizó la campaña. Los frutos mostraron una calidad adecuada con buenos calibres.

En diciembre el estado fenológico en la Marina Alta se encontraba entre el final de la floración, pétalos caídos y cuajado de frutos.

VIÑEDO

Uva de mesa

- Alicante: en enero el ritmo de recogida de la variedad alado en el Vinalopó Mitjà en el último tramo de la campaña fue muy bajo ya que la mayoría de racimos que quedaban por recolectar estaban excesivamente maduros o tenían problemas de podredumbre. A mediados de mes se dio por finalizada la recolección. Finalizó la campaña con resultados productivos algo inferiores a la normalidad debido a la incidencia de las podredumbres derivadas de las lluvias que se sucedieron desde el principio del otoño, que han mermado casi todas las variedades, especialmente las de la primera parte de la campaña. No obstante, se constató un aumento notable de la superficie de nuevas plantaciones de variedades apirenas, que va traduciéndose en un aumento progresivo de la producción global a medida que entran en producción.

Durante febrero en la mayoría de parcelas finalizaron las labores de poda, quedando pendiente la retirada de sarmientos o su incorporación al terreno mediante su triturado.

En la Marina Alta, en los últimos días del mes de marzo, comenzó el hinchado de yemas en terrazas litorales.

En abril, en el Vinalopó Mitjà el estado fenológico de la mayoría de las variedades de uva de mesa era el de racimos y botones florales separados. La variedad apirena *crimson* se encontraba algo más retrasada por estar ubicada en zonas más frías, como es el municipio de Monóvar. Se vió un aumento de las nuevas plantaciones, especialmente de variedades apirenas, en las comarcas del Vinalopó Mitjà, l’Alt Vinalopó y l’Alacantí.

En mayo se constató que las lluvias de abril dieron un gran impulso al cultivo en el Vinalopó Mitjà, observándose viñas vigorosas con muy buen desarrollo. El estado fenológico predominante de las variedades cultivadas en la comarca fue el de floración o cierne. A mediados de mes comenzaron las labores de poda en verde, también conocida como “despampanado” o “deshojado”. Se vieron daños por fauna silvestre (conejos) en municipios como Agost, Aspe, Novelda y Monforte del Cid, siendo las viñas de Novelda y Monforte del Cid las más perjudicadas. En l’Alacantí el desarrollo del cultivo estaba en las fases iniciales de cuajado de racimos. Se apreció una evolución correcta a pesar de los desequilibrios térmicos sufridos durante los últimos meses del reposo invernal (febrero y marzo) con temperaturas excesivamente altas.

En junio el estado en que se encontraban la mayoría de variedades cultivadas en el Vinalopó Mitjà fue el de cuajado. Las plantaciones se vieron afectadas por las elevadas temperaturas de la ola de calor, dando lugar a quemaduras puntuales en racimos. Prosiguieron las labores de despampanado en las variedades más tempranas y comenzaron en la variedad aledo. La última semana se inició el embolsado en las variedades más tempranas en municipios como Monforte del Cid, Aspe, La Romana y Novelda. Se estimaba una buena cosecha en todas las variedades. En localidades como Monforte del Cid, Aspe, La Romana y Novelda se observaron nuevas plantaciones de uva de mesa en espaldera con alta densidad de cepas con marcos de plantación de 1,5 por 2,5 m. En l'Alcantí la evolución del cultivo fue buena pese a puntuales problemas de cuajado en primavera. La elevada evapotranspiración debida a las altas temperaturas obligó a realizar importantes dotaciones adicionales de agua de riego.

La mayoría de variedades de mesa del Vinalopó Mitjà continuó con normalidad el engrosamiento del fruto durante julio. Se siguieron realizando las labores de embolsado en las variedades habituales, que se preveía finalizar en la primera quincena del mes de agosto. Se detectaron casos puntuales de oídio y melazo (*Pseudococcus citri*). Continuaron los daños producidos por conejos en algunos términos como Monforte del Cid y Novelda. En l'Alacantí, en parcelas de variedades tempranas apirena, se apreció un retraso de las fechas de recolección de aproximadamente 15 días, a causa de las temperaturas inusualmente altas de febrero y primera mitad de marzo y a la bajada de éstas a finales de marzo y abril, lo que ocasionó un desorden fisiológico en el cultivo y una maduración desigual de los racimos. Las bajas temperaturas mínimas nocturnas de los últimos días de julio, originaron humedades que llevaron a efectuar tratamientos preventivos contra oídio y mildiu. La campaña recolectora de uva de mesa comenzó a principios de julio con la variedad victoria en las zonas más precoces del Baix Vinalopó. En el Vinalopó Mitjà se iniciaron los cortes a finales de mes, con una semana de retraso respecto a la anterior campaña.

En la primera quincena de agosto finalizaron las tareas de embolsado en las variedades aledo e ideal en el Vinalopó Mitjà. A mitad de mes comenzó en esa comarca la recolección de la variedad *red globe*, a finales de agosto empezó la de la variedad *crimson* y la de las parcelas más adelantadas de doña maría. La última semana finalizó la campaña de la uva victoria con algunos problemas de reverdecimiento de los granos a causa de las lluvias del 21 de agosto. Sanitariamente las plantaciones se encontraron en mejores condiciones que en años precedentes debido a la menor incidencia de lluvias y rocíos, por lo que no hubo problemas de raja en ese mes. En l'Alacantí en la segunda quincena comenzó la recolección de variedades tempranas de uvas apirenas. Las lluvias forzaron la recogida de las variedades que se encontraban en un estado óptimo de maduración, ante la imposibilidad de realizar tratamientos antifúngicos por la limitación de los plazos de seguridad. En la Marina Alta se iniciaron en la segunda quincena de agosto los primeros cortes de la uva moscatel romano con destino a consumo en fresco, con predominio de granos con poco tamaño.

A principios de septiembre finalizó en el Vinalopó Mitjà la vendimia de la variedad victoria, mientras que continuó la recolección de *red globe*, que se vio afectada por cracking tras las lluvias. La variedad doña maría también sufrió importantes pérdidas por cracking. Comenzó la cosecha de la variedad moscatel ideal a un ritmo lento. En la Marina Alta continuó el corte de moscatel romano durante todo el mes con grano de poco tamaño.

Durante el mes de octubre prácticamente finalizó en el Vinalopó Mitjà la recolección de las variedades tempranas de uva de mesa como doña maría, ideal o *red globe* con importantes pérdidas por podredumbre (*Botrytis cinerea*). Esta afección se empezó a observar en septiembre y se agravó durante el mes de octubre. Las fuertes lluvias de los meses anteriores, los persistentes rocíos nocturnos, las altas temperaturas diurnas y, en algunos casos, el exceso de abonado nitrogenado se encuentran en el origen de este problema. Continuaron durante este mes los cortes en variedades apirenas como *crimson*, *autum royal* y carlita y la última semana se iniciaron los de la variedad tardía aledo.

A principios de noviembre dio comienzo la campaña de las variedades tardías de uva de mesa como aledo y dominga de forma generalizada con buena calidad y estado sanitario adecuado, el destino de

la cosecha fue mayoritariamente el de cámaras de conservación. Prosiguió la recolección de las variedades apirenas como *crimson*, *autum royal* y *sweet celebration* y la última semana del mes concluyó la cosecha de la variedad *red globe* con importantes daños por *botrytis*. En l'Alacantí comenzó la poda de las variedades apirenas.

La recolección de las variedades tardías de uvas de mesa como aledo y dominga se prolongó durante todo el mes de diciembre, con cierto retraso respecto a una campaña normal. A finales de mes todavía quedaba entre un 15 y un 20% de frutos sin cosechar. En el Vinalopó Mitjà las mermas ocasionadas en esta campaña por la *botrytis* fueron cuantiosas y generalizadas. En el resto de comarcas productoras como l'Alacantí y la Marina Alta comenzó en diciembre la poda de sarmientos.

Uva de vinificación

- Alicante: en enero y febrero se continuó con las labores de poda, laboreo del suelo y retirada o triturado de los sarmientos, con incorporación al terreno de los mismos.

En marzo en l'Alt Vinalopó continuaron las labores de poda y retirada de sarmientos, además de la aplicación de tratamientos de invierno y laboreo del terreno. Mientras que, en la Marina Alta a final de mes se observó el inicio del hinchado de yemas en terrazas litorales. Asimismo, en l'Alacantí la última semana se apreció el arranque de la brotación con total normalidad.

En l'Alt Vinalopó y Vinalopó Mitjà las variedades más tempranas como moscatel, *chardonnay*, tintorera, merlot etc. iniciaron la brotación en abril, de forma que al finalizar el mes ya se encontraban racimos separándose y los sarmientos mayores de 20 centímetros, mientras que en zonas y variedades más tardías como la monastrell, aparecieron los racimos pero los sarmientos estaban algo más pequeños.

A finales de mayo, las variedades más tempranas se encontraban en plena floración o cierna en las zonas más precoces del Vinalopó Mitjà, l'Alt Vinalopó y la Marina Alta. En las viñas más litorales se inició el cuajado, no obstante se observó un retraso de una semana respecto a campañas anteriores. Destacó el excelente estado vegetativo y vigor de las plantaciones por las abundantes lluvias de abril. Se realizaron tratamientos preventivos para el oídio y en algunos casos para mildiu, *black rot* y polilla. A mediados de mes comenzaron las labores de poda en verde para mejorar la ventilación y distribución de la uva, además de regular los excesos de producción y aumentar la eficacia de los tratamientos, contribuyendo también a la formación de la cepa en plantaciones jóvenes y a reducir los costes de la poda de invierno.

En junio en l'Alt Vinalopó el cultivo se encontraba al final de la floración e inicio del cuajado en las zonas y variedades más tardías y con el grano en crecimiento de tamaño perdigón a guisante en las zonas y variedades más tempranas. Prosiguieron los tratamientos preventivos contra ataques de hongos como oídio y mildiu. En la Marina Alta el vigor de las cepas dificultó la poda en verde y acarrió problemas de oídio en toda la comarca. Los racimos alcanzaron el 50% del calibre final. En el Vinalopó Mitjà la mayoría de las variedades se encontraron entre el estado de cuajado y el de cerramiento del racimo. El cultivo mostró un buen estado vegetativo y la cosecha se estimaba como normal.

El cultivo se encontraba en julio con el fruto cuajado en estado de cierre del racimo. En las zonas más tempranas del Vinalopó Mitjà y la Marina Alta se observaron los primeros racimos en el inicio de envero. En la Marina Alta las temperaturas extremas de junio y julio provocaron el planchado de parte de los racimos de uva moscatel. En cuanto al estado sanitario, continuó el seguimiento de la polilla de la vid (*Lobesia botrana*) y se realizaron los tratamientos necesarios contra ataques de hongos, oídio y mildiu.

Durante el mes de agosto los racimos fueron evolucionando desde el inicio del envero a la fase de maduración. Se realizaron labores de eliminación de uva sobrante para mejorar la calidad de los frutos. En todas las comarcas productoras continuó el seguimiento de la polilla de la vid, dado que la tercera generación es la más peligrosa. A finales de agosto comenzó en l'Alt Vinalopó la vendimia de

las variedades blancas como macabeo, *chardonnay*, moscatel y *sauvignon blanc*. En las variedades más sensibles se realizaron tratamientos para la podredumbre gris (*Botrytis cinerea*). En la Marina Alta comenzaron los cortes de moscatel en zonas de terrazas del litoral y la variedad giró finalizaba el envero. Se detectó retraso de maduración de 10 días debido al intenso calor del verano. En el Vinalopó Mitjà las viñas presentaron un estado vegetativo óptimo y una cosecha normal.

En septiembre finalizó la recolección de la uva moscatel romano que tuvo bajo contenido en alcohol y buen nivel de acidez. También terminó la de la variedad giró, con cierta depreciación por la presencia de *botrytis*. En l'Alt Vinalopó se cosecharon tras las lluvias las variedades tintas más tempranas como merlot, syrah, tintorera, tempranillo y cabernet, con rendimientos superiores al año anterior. Se realizaron tratamientos contra *botrytis* tras las lluvias, así como seguimiento de la tercera generación de la polilla de la vid. En el Vinalopó Mitjà se observó algo de rajado debido a las lluvias de agosto en las variedades blancas más avanzadas como parellada y macabeo. Tras las lluvias de septiembre, en las parcelas no recolectadas se realizaron despuntes y deshojados y se aplicaron tratamientos secantes y curativos para las cepas.

Concluyó la recolección del viñedo de vinificación en las comarcas productoras en octubre. En l'Alt Vinalopó la producción total fue similar a la de la campaña anterior. La bajada en el rendimiento de algunas variedades fue compensada por el aumento de producción de la variedad autóctona monastrell. Este incremento fue debido a las lluvias de los meses previos que, junto con el incremento posterior de las temperaturas favorecieron la calidad de los racimos. Sin embargo, en las variedades con la piel blanda como tintorera o *syrah*, las precipitaciones contribuyeron al aumento de las incidencia por podredumbre gris (*Botrytis cinerea*). En el Vinalopó Mitjà los resultados fueron de normales a muy buenos según zonas, en esta comarca concluyó la campaña una semana más tarde de lo habitual.

Finalizada la vendimia, las viñas entraron en noviembre en fase de agostamiento, se iniciaron las labores de poda y posteriores tratamientos de invierno.

En diciembre continuaron los trabajos de poda, posteriores tratamientos de invierno y laboreo de las parcelas.

- Valencia: en las comarcas productoras el cultivo se encontró en enero y febrero en parada vegetativa y se realizaron labores de poda y labores de suelo cuando las condiciones lo permitieron.

Durante el mes de marzo en la zona de Utiel, como en otras comarcas productoras, el estado fenológico era el de yema de invierno, aún en reposo vegetativo. En el Camp de Túria comenzó el hinchado de yemas y al final de mes la brotación había comenzado en algunas zonas de la comarca. En la Vall d'Albaida comenzó la brotación.

La viña ya estaba brotada en la Vall d'Albaida en abril. Algunas cepas de brotaciones tempranas se vieron afectadas por las heladas en la zona de Fontanars dels Alforins y la Font de la Figuera. En el Valle de Ayora se realizaron labores de poda en verde, laboreo y tratamientos contra malas hierbas. Finalizada la poda en los Serranos, se pasó a realizar alguna labor de suelo si el estado del terreno lo permitía. Aparecieron las primeras yemas en las zonas bajas de la comarca. En la comarca de Utiel el estado fenológico era el de yema hinchada. En el Camp de Túria ya se vieron las primeras inflorescencias.

En mayo se constató el buen efecto de las lluvias sobre el viñedo de la Vall d'Albaida donde predominó la floración y algunas variedades ya tenían los racimos cuajados. En el Valle de Ayora se apreciaba el inicio de botones florales y se realizaron labores de mantenimiento de cubiertas y control de malas hierbas. En los Serranos finalizó la poda en todas las parcelas y las cepas se cubrieron de follaje. En el Camp de Túria se generalizó la floración y se observaron ataques puntuales de oídio. En la Hoya de Buñol se constataron graves daños por conejos en zonas limítrofes con zonas forestales o pastos.

El viñedo se encontraba en junio en el estado de baya del tamaño de un perdigón y caída de racimos en Utiel. Continuaron las labores de fumigado y labrado del cultivo con tratamiento de azufre contra oídio y de cobre contra mildiu en esta comarca, así como en la Vall d'Albaida, en el Camp de Túria y en el Valle de Ayora, debido a las lluvias de los meses anteriores. En el Valle de Ayora se apreciaban las primeras bayas. En los Serranos comenzó la formación del racimo. En el Camp de Túria la uva seguía su desarrollo con las bayas del tamaño de un guisante. Se observó un desequilibrio en el desarrollo de los racimos (corrimiento de la uva) por falta de cuajado en algunas variedades.

Durante el mes de julio el viñedo se encontraba en el estado fenológico de baya del tamaño de un guisante y racimos colgantes. En la Plana de Utiel-Requena se realizaron tratamientos fungicidas para prevenir la aparición de enfermedades en fruto y madera. Las altas temperaturas aceleraron la maduración y se había iniciado la fase de envero. En los Serranos comenzó el engorde del racimo. En la Hoya de Buñol se apreciaban la afección de la sequía a los viñedos de secano, así como daños ocasionados por los conejos en las parcelas limítrofes con los pastos.

El cultivo se encontraba en fase de finalización del envero y se realizaban los últimos tratamientos preventivos o de control de plagas y enfermedades en agosto. En el Camp de Túria algunas parcelas ya habían iniciado la maduración del fruto. En la Plana de Utiel-Requena, el viñedo se encontraba en pleno envero, próximo al inicio de la recolección. Continuaban las labores de fumigado, principalmente tratamientos contra la segunda generación de la polilla y se aplicaba cobre contra el mildiu debido a las lluvias acaecidas en la zona en los meses anteriores, por el riesgo de esporulación del hongo. A principios de mes comenzó la vendimia de las variedades más tempranas en la Vall d'Albaida. En la zona interior de la comarca se vendimió durante el mes el 50% de las variedades blancas y había comenzado la vendimia de las variedades tintas. En la zona litoral a final del mes ya había finalizado la recogida de tempranillo y continuaba la recolección de otras variedades. A principios de mes se realizó en Requena la recolección de la uva para cava, mientras que las variedades de uva para vinificación continuaban su maduración normal, aunque algo ralentizada por la bajada de temperaturas y las tormentas de finales de agosto. En los Serranos y en l'Horta Sud la uva continuaba engordando y estaba próxima la recolección.

En septiembre en la comarca de la Hoya de Buñol se observaron daños importantes por sequía y podredumbre por las últimas lluvias, además de daños en las parcelas limítrofes a zonas forestales causados por conejos. Por todo ello se estimó una reducción de rendimiento del 30%. En el Camp de Túria la vendimia comenzó con lluvias. Las temperaturas elevadas posteriores a las lluvias redujeron la posibilidad de podredumbre. Se dio por concluida la recolección de uva para vinificación en Requena, los Serranos y en la Vall d'Albaida. En esta última comarca, las lluvias torrenciales provocaron daños en determinadas parcelas, cuando mejoró el tiempo se pudo entrar a hacer tratamientos contra la podredumbre. En el Valle de Ayora había comenzado la recogida de la uva en la mayoría de las parcelas, mientras que en Utiel la vendimia venía más retrasada.

La vendimia se dio por finalizada durante octubre y en algunas comarcas más tardías, como la Vall d'Albaida la cosecha se vio perjudicada por las lluvias, que causaron un leve daño por *Botrytis cinerea*.

Durante noviembre en la mayor parte de las zonas productoras las viñas iniciaron el reposo vegetativo y comenzaron los trabajos de poda tras la caída de la hoja.

En diciembre se realizaban labores de poda y de suelo en todas las zonas vitícolas.

Viveros de vid

- Alicante: los arranques en l'Alt Vinalopó prácticamente concluyeron en enero. El balance en cuanto a la calidad de la planta fue bueno sin que se observaran incidencias sanitarias destacables.

En mayo se plantaron los injertos de vid en plástico sobre caballón. Se observó el aumento de superficie dedicada a viveros de vid durante los últimos años en la zona de Villena. En junio se realizaron trabajos de escarda, riego y tratamientos fitosanitarios normales en estas fechas.

Durante julio en los viveros de vid de l'Alt Vinalopó se llevaron a cabo trabajos de escarda, abonado, riegos y tratamientos fitosanitarios preventivos frente a oídio y mildiu, habituales en estas fechas.

En los meses de agosto y septiembre continuaron las labores habituales.

En octubre se realizaron los tratamientos fitosanitarios correspondientes antes del arranque en l'Alt Vinalopó.

A finales de noviembre comenzaron los arranques de las plantaciones que continuaron durante el mes de diciembre.

OLIVAR

- Alicante: a lo largo del mes finalizó la recolección prácticamente en todas las comarcas, a excepción de algunas zonas puntuales como Beneixama en l'Alt Vinalopó. El rendimiento medio de las almazaras con mayor producción ha oscilado en torno al 19-21%, alcanzando valores puntuales del 22-23%. En el global provincial, la campaña arrojó cifras de producción inferiores - en torno al 30% - a las del año anterior, cuya cosecha fue récord.

En febrero finalizó la recolección en los municipios que seguían con ella. Continuaron las labores de poda en aquellas zonas donde ya se había iniciado y comenzaron en el resto. El estado sanitario en general fue bueno las condiciones secas del invierno contribuyeron a que no se detectaran brotes de repilo. La campaña se cerró con resultados de producción por encima de la media, por lo que puede considerarse como muy buena, aunque no alcanzó los excepcionales resultados del año previo. Destacó la calidad de la cosecha en algunas comarcas como la Marina Alta.

En el transcurso del mes de marzo continuaron las labores de poda y los posteriores tratamientos preventivos con cobre, además del abonado y la plantación de nuevas parcelas en toda la provincia. En las zonas de menor altitud de comarcas como la Marina Alta, el Comtat, l'Alcoià y l'Alacantí se apreció el inicio del alargamiento de la inflorescencia.

En las zonas interiores de la provincia se empezaron a ver en abril los ramilletes de corola mayor que el cáliz, en las zonas más adelantadas, mientras que en las zonas más retrasadas, a partir de la segunda quincena del mes se iniciaba el alargamiento de la inflorescencia. Continuaron las labores de poda, tratamientos preventivos a base de cobre y aportes de abono.

Durante el mes de mayo las precipitaciones de finales de abril favorecieron tanto el estado vegetativo como el cuajado. No se observaron problemas reseñables de plagas o enfermedades. En comarcas como la Marina Alta y las zonas más templadas de l'Alacantí, el estado fenológico del olivar estaba entre la caída de pétalos y frutos con un 10% del tamaño final. Sin embargo, en los municipios más fríos de l'Alacantí y en el resto de comarcas productoras, se encontraba en estado de primeras flores abiertas e inicio del cuajado.

En junio el cultivo se encontraba con el fruto entre el 10% y el 50% del tamaño final. En l'Alt Vinalopó se observó, que después de una floración abundante, el cuajado fue deficiente en algunas zonas. Esto se encuentra dentro de la normalidad, dada la elevada producción de las dos últimas campañas y el carácter vecero del olivar. En toda la provincia comenzó el seguimiento de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*).

El desarrollo del cultivo durante julio fue en general óptimo. Las elevadas temperaturas, la escasez de lluvias y la condición vecera de este cultivo hicieron pensar en una disminución de producción frente a la campaña anterior. En zonas de solana y con terrenos pobres en l'Alacantí, las altas temperaturas provocaron una purga importante de frutos recién cuajados.

En agosto el cultivo se encontraba en las diferentes comarcas productoras en el estado fenológico de frutos con el 70% del tamaño final. En la Marina Alta, en las parcelas litorales se alcanzó el tamaño final e incluso comenzó el envero. Las lluvias de finales de agosto fueron muy beneficiosas para el cultivo, tanto para aumentar el tamaño del fruto como para mejorar el estado general del árbol, ya que presentaban hojas abarquilladas por la falta de agua en los secanos. En l'Alacantí, coincidiendo con

temperaturas y humedades relativas altas se realizaron a finales de mes tratamientos para combatir la mosca del olivo y el repilo.

Las lluvias de septiembre fueron de nuevo beneficiosas para este cultivo, con incidencias puntuales de caídas de frutos. La red de monitorización de la mosca del olivo, mostró un crecimiento notable de las poblaciones durante el mes de septiembre en todas las comarcas excepto en l'Alacantí, por lo que se realizaron avisos para tratamientos de parcheo y totales en todas las zonas productoras.

En todas las comarcas productoras el olivo se encontró en fase de envero en el mes de octubre. Comenzó la recolección en las zonas más tempranas del litoral, en algunas parcelas de cultivo ecológico y en aquellas cosechas destinadas a la elaboración de aceites verdes.

En noviembre comenzó el grueso de la recolección en toda la provincia. Los rendimientos fueron bajos, entre el 14 y el 18% dependiendo de la zona. En l'Alacantí se observó que la producción en algunas zonas fue menos de la mitad de una cosecha normal. En el Vinalopó Mitjà se apreció una mayor producción pero con menor rendimiento.

Continuó la campaña recolectora del olivo en todas las comarcas productoras durante diciembre, con bajo rendimiento generalizado.

- Castellón: durante el mes de mayo se desarrolló la floración del olivar. Se esperaba una buena cosecha, especialmente después de la escasa producción de la campaña anterior. En la mayor parte de la provincia la floración ya estaba finalizada a finales de mayo, con frutos ya cuajados en las zonas más templadas. En junio el estado de la vegetación era bueno debido a las lluvias del otoño y del mes de abril. Después de una floración abundante, el cuajado fue bueno lo que apuntaba a una cosecha media-alta. En la zona central de la provincia se produjo una caída importante de fruto no atribuible ni a la sequía ni el repilo, por lo que se desconoce la causa. Respecto a la presencia de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*), su incidencia no era importante y el daño potencial en esa fase del cultivo era bajo.

Las altas temperaturas y la falta de lluvia del mes de julio provocaron amarilleo en el follaje y frutos arrugados.

Las lluvias de agosto fueron muy beneficiosas para el cultivo ya que permitieron una rápida recuperación del árbol y un aumento del tamaño de los frutos. En el Baix Maestrat y l'Alcalatén se esperaba una cosecha media alta y en algunas zonas de la Plana Alta se mantenían las previsiones de descenso de producción en los olivos de secano, especialmente en la variedad borriolenca. Respecto a la presencia de la mosca del olivo, a nivel provincial, los datos eran ligeramente superiores a los de agosto del año anterior. Las lluvias de septiembre fueron muy beneficiosas para mejorar el estado vegetativo de los árboles y para aumentar el tamaño de los frutos. Se esperaba comenzar la recolección de las variedades más tempranas como la borriolenca en octubre.

En octubre los árboles presentaban un buen estado vegetativo y en algunas zonas comenzaba la recolección de las variedades más tempranas. Las lluvias de finales de agosto y las de septiembre permitieron que se recuperara el cultivo.

Durante diciembre se prosiguió recogiendo aceituna en alguna comarca como els Ports y la Plana Alta con buena producción y rendimiento.

- Valencia: durante el mes de enero la recolección prácticamente había finalizado en la comarca de la Canal de Navarrés. Continuó en la zona de Requena. Comenzaron las labores de poda y de suelo en las comarcas donde la recolección había finalizado como en el Valle de Ayora, la Vall d'Albaida o los Serranos.

En febrero finalizó la cosecha en la Canal de Navarrés. Comenzaron las labores de poda y de preparación de los terrenos para, posteriormente, realizar el abonado y los tratamientos aéreos. En la zona de Utiel, el cultivo se encontraba en el estado fenológico 0 (yema compacta de invierno). Debido a las lluvias invernales presentaba buen desarrollo. En Requena continuó la recolección de la aceituna.

En la mayoría de comarcas se realizaron labores de poda y labores de suelo cuando las condiciones lo permitían

Las lluvias de finales de marzo fueron muy beneficiosas para el cultivo, que en algunos casos como en la Canal de Navarrés ya habían empezado a regarse. Continuaron las labores de poda y de labrado del suelo cuando las condiciones lo permitían.

En la mayoría de las comarcas olivícolas el cultivo estaba en floración en abril, aunque en las más frías, como la zona de Utiel, se encontraba todavía en estado de yema de invierno. Se practicaron los tratamientos fitosanitarios de primavera y en los Serranos, se llevaron a cabo labores cuando el estado del suelo lo permitió. También se realizaron labores de poda. Las lluvias de final de mes fueron muy beneficiosas para los árboles.

El cultivo estaba en mayo en las fases finales de la floración, aunque en las zonas más frías o interiores se apreciaba cierto retraso y en algunas comarcas, como la Vall d'Albaida, había olivares que presentaban los primeros frutos cuajados. Se realizaron las últimas podas en comarcas como el Valle de Ayora y continuaron las labores culturales en los Serranos.

En junio, en la Vall d'Albaida, los árboles presentaban un buen estado vegetativo y los frutos se encontraban mayoritariamente al 10% de su calibre final. En el Valle de Ayora el cultivo se hallaba en fase de floración completada y aparición de ramilletes. En la Canal de Navarrés la aceituna seguía engordando. A pesar de la desigual floración la cosecha parecía que sería buena. Se realizaron los primeros tratamientos contra el prais y las cooperativas distribuyeron mosqueteros para controlar la plaga de la mosca del olivo. En el Camp de Túria el cultivo se encontraba en fase de desarrollo de frutos, que alcanzaban entre el 30 y el 50% del calibre final. En Utiel el cultivo estaba con el fruto al 10% de su tamaño final. Continuaron las labores de fumigado y labrado del cultivo, principalmente con tratamientos fungicidas a causa de las lluvias de los meses anteriores.

Durante el mes de julio prosiguió el desarrollo del fruto en todas las comarcas productoras. En la Ribera Alta y en la Costera y en la Canal de Navarrés se colocaron trampas para la mosca. En los Serranos se realizaban labores culturales al terreno. Se practicaron abonados en la Costera y en la Canal de Navarrés. En la Plana de Utiel-Requena se realizaban labores de fumigado, con tratamientos contra el oído con azufre y cobre contra el mildiu, por el riesgo de esporulación del hongo debido a las lluvias de los meses anteriores.

En la mayoría de comarcas productoras continuaba el engrosamiento del fruto en agosto y el cultivo se vio beneficiado por las lluvias del mes. Se realizó trampeo masivo contra la mosca del olivo en la Costera y en la Canal de Navarrés. En la Plana de Utiel-Requena el fruto estaba muy avanzado. Las previsiones de cosecha eran peores que las de la campaña anterior en el Camp de Túria y el Valle de Ayora.

En las comarcas oleícolas más templadas como el Camp de Túria y la Ribera Baixa comenzó en octubre la recolección. Las lluvias de septiembre favorecieron el engrosamiento del fruto en todas las zonas productoras.

En noviembre las comarcas oleícolas se encontraban en plena temporada de recolección, con un rendimiento en aceite, en general algo inferior al de la campaña precedente. Los fuertes vientos registrados afectaron a las parcelas no cosechadas en las que se produjo caída de frutos. Al finalizar el mes la campaña estaba muy avanzada y se observó una baja incidencia de daños por mosca del olivo.

Durante diciembre terminó la campaña en la mayor parte de zonas productoras. Las lluvias de los primeros días del mes y el viento de los últimos días perjudicaron a los frutos pendientes de recolectar. En la mayor parte de las zonas productoras se observó una cosecha inferior a la de la campaña anterior y un rendimiento en aceite más bajo.

PASTOS Y GANADERIA

- Alicante: el índice de vegetación mediante teledetección (NDVI) de cada comarca calculados para el seguro de compensación por pérdida de pastos de Agroseguro reflejó para el mes de enero una buena disponibilidad de pastos en todas las comarcas de la provincia, excepto la última semana que descendió ligeramente para las comarcas Central y Meridional (*).

Este índice reflejó para el mes de febrero una buena disponibilidad en las comarcas del Marquesado, Montaña y Vinalopó, mientras que en las comarcas Central y Meridional fue menor. En el mes de marzo hubo una buena disponibilidad en el Marquesado y Montaña, mientras que ésta fue inferior en las comarcas Central, Meridional y Vinalopó.

En abril las comarcas Marquesado y Montaña tenían una buena disponibilidad de pastos y ésta era algo inferior en las comarcas Central, Meridional y Vinalopó. En mayo, a causa de las intensas lluvias de finales de abril, el índice mejoró respecto al mes anterior y se situó por encima de la media en todas las comarcas. En junio el índice de vegetación fue superior a la media en todas las comarcas.

Durante los meses de julio y agosto Agroseguro no contempla la cobertura del seguro de pastos, por lo que no se hace referencia estos meses a la situación de los mismos en función del índice de vegetación. No obstante, cabe señalar la situación en general precaria de los pastos naturales en los que existe un potencial pastoreo en las comarcas con más ganadería semi-extensiva. El aprovechamiento a diente de este tipo de cabaña se realiza en algunas zonas como el Vinalopó Mitjà en parcelas con restos de hortalizas, así como el tradicional pase por rastrojera de cereal. En este sentido, algunas parcelas no cosechadas fueron objeto de pastoreo.

El índice de vegetación de cada comarca calculado para el seguro de compensación por pérdida de pastos de Agroseguro reflejó para los meses de octubre, noviembre y diciembre una buena disponibilidad de pastos en todas las comarcas de la provincia.

(*) Comarcalización de AGROSEGURO

- Castellón: los efectos de las lluvias del otoño se estaban desvaneciendo a causa de un invierno más seco de lo normal. Las lluvias de finales de abril mantuvieron la situación de normalidad en la provincia, a excepción del litoral norte que es la zona donde más se notó el déficit de lluvias de la primavera. En mayo la situación de abastecimiento de agua para el ganado y de los pastos se mantenía normalizada, y no fueron necesarios aportes extraordinarios de agua y alimentación para el ganado en régimen extensivo. Según los índices de vegetación NDVI se pudo constatar la situación de normalidad en todas las comarcas, a excepción del litoral norte, pero sin llegar a estratos indemnizables y en una situación mejor que la del año anterior. A finales de junio empezaron a realizarse los primeros suministros de agua mediante cubas a explotaciones extensivas de la zona dels Ports, pero sin que eso constituyera una situación generalizada.

Durante julio, algunas masías de las zonas más altas de la comarca dels Ports suministraban agua al ganado mediante cubas.

Las lluvias de agosto contribuyeron a llenar las balsas de tierra para uso del ganado. Las lluvias de septiembre también ayudaron a mejorar la situación de los pastos.

En octubre, la evolución de la situación de los índices de vegetación NDVI que publica mensualmente Agroseguro, con una situación superior a la media para todas las comarcas, mostró una total recuperación de los mismos en todas las comarcas. Esta situación se mantuvo en noviembre y diciembre.

- Valencia: en los Serranos el monte se encontraba todavía algo húmedo en enero, con el consiguiente efecto en los pastos, con efectos positivos para la ganadería extensiva. Comenzó la floración del romero y de la aliaga. En Rincón de Ademuz la falta de precipitaciones limitó la aparición de pastos, si bien la floración de aromáticas fue buena. Se observó descenso de ganaderos y de cabezas de ganado ovino y caprino.

La falta de lluvias del mes de febrero empeoró la situación del monte en los Serranos, afectando a los pastos y a la ganadería extensiva. Con respecto a las floraciones silvestres, continuó la floración del romero y de la aliaga beneficiosas para la apicultura.

En los Serranos el monte continuó seco durante el mes de marzo por la falta de lluvias en los meses anteriores con el consiguiente efecto citado en los pastos y sus efectos para la ganadería extensiva. Con respecto a las floraciones silvestres, la lluvia del mes fue beneficiosa para la floración del romero y de la aliaga. En Rincón de Ademuz la falta de precipitaciones siguió limitando la aparición de pastos y la floración del monte bajo fue escasa, con perjuicio para el aprovechamiento ganadero y apícola.

Durante el segundo trimestre en los Serranos los montes se encontraron más húmedos debido a las lluvias y a las nevadas de los meses anteriores, con efectos positivos en los pastos para la ganadería extensiva y en las floraciones silvestres para la apicultura. Sólo en el mes de junio se observó el monte más seco que los meses anteriores. En el Rincón de Ademuz, las lluvias fueron insuficientes para una buena germinación de los pastos y la floración del monte bajo fue escasa. Ante la falta de pastos la fauna silvestre se dirigió a los sembrados y a las huertas junto al río ocasionando daños en las cosechas. Se apreció un continuo descenso de los ganaderos de ovino-caprino y un interés creciente por la apicultura tanto en su producción como en su comercialización.

En el mes de julio en los Serranos el monte se encontraba más seco que el mes anterior por la falta de lluvias, con el consiguiente efecto negativo en los pastos, lo que perjudicó a la ganadería extensiva y, en las floraciones silvestres también a la apicultura.

En agosto continuó la falta de lluvias en el Rincón de Ademuz repitiéndose la misma situación en los pastos y en las floraciones silvestres y en los bajos rendimientos de las plantas aromáticas. La situación se repitió en septiembre.

La escasez de lluvias en noviembre y diciembre provocó que los pastos siguieran siendo escasos en el Rincón de Ademuz. Ante la escasez de alimentos en el monte la fauna silvestre se dirigió a los sembrados, almendros y a la huerta, con los consiguientes daños en los cultivos.