

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 2020. 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: las lluvias acumuladas hasta enero favorecieron la nascencia uniforme de los cereales. En las comarcas del norte se encontraban principalmente en fase de germinación y ahijamiento según la fecha de siembra, mientras que en las del sur se observaron parcelas en fase de encañado. En febrero las plantaciones en las que el cereal ya había nacido cuando se produjo el episodio de lluvia y nieve de enero mostraron un buen estado vegetativo. En cambio, en las siembras que se realizaron justo antes del temporal la nascencia fue irregular debido al endurecimiento del terreno después de las precipitaciones. Las lluvias de la segunda mitad de marzo y del mes de abril fueron muy beneficiosas para el desarrollo de los cereales.

En mayo se iniciaron las siegas de trigo y cebada en la zona norte de la comarca del Baix Segura. Prosiguió en junio la recolección de trigo en el Baix Segura y comenzó en l'Alt Vinalopó, con rendimientos en secano superiores a los de años anteriores gracias a las precipitaciones acumuladas. En l'Alacantí las parcelas de cebada alcanzaron la madurez completa del grano. En el Comtat, en l'Alcoià y en l'Alt Vinalopó finalizó en julio la recolección con rendimientos superiores a los de los últimos años en los secanos.

En el mes de octubre, en el Baix Vinalopó, comenzaron las labores de preparación del terreno para las siembras. En el Comtat, l'Alcoià y l'Alacantí permanecieron los rastros. En el Vinalopó Mitjà la ausencia de lluvias impidió el inicio de las siembras. Sin embargo, en el Baix Segura se desarrollaron con normalidad las siembras más tempranas.

Aunque escasas, las lluvias de noviembre contribuyeron a mejorar el estado del suelo tras meses bastante secos. En el Comtat, l'Alcoià, l'Alt Vinalopó, el Baix Vinalopó y la Marina Baixa se aprovechó el tempero para realizar labores de preparación del terreno y, en algunos casos, como en la Marina Baixa y en el Baix Vinalopó, se realizaron también las siembras. Hacia final de año, en comarcas como el Comtat, l'Alcoià, l'Alt Vinalopó y la Marina Baixa, comenzaron a germinar las primeras parcelas sembradas. En estas y otras comarcas como l'Alacantí y el Baix Vinalopó prosiguieron las plantaciones.

- Castellón: en els Ports, la nieve caída a final de enero tuvo un deshielo rápido por las altas temperaturas posteriores, lo que permitió que los daños no fueran elevados, pero sí que afectó en la nascencia en zonas concretas de la superficie sembrada. En febrero los cereales evolucionaron normalmente en l'Alt Maestrat y en el Baix Maestrat y finalizó la siembra de cereal en l'Alcalatén.

Gracias a las precipitaciones del mes de abril, el cereal presentó un buen estado vegetativo. Sin embargo, en algunos municipios de l'Alt Maestrat, se observaron daños por asfixia radicular debido al insuficiente drenaje del suelo. En mayo comenzó la siega de centeno y avena en els Ports. Durante los meses de junio y julio prosiguió la siega, con el empacado de la paja y el inicio de la rastrojera para el ganado. Los rendimientos fueron superiores a los del año anterior. Durante los meses de agosto y septiembre los campos se encontraban en reposo, a la espera de que se iniciaran las tareas de laboreo y abonado para la nueva campaña.

- Valencia: la escasez de lluvias en diciembre retrasó las siembras. En enero los cereales que se sembraron estaban en el inicio de la nascencia en el Valle de Ayora, el Rincón de Ademuz y la Plana

de Utiel-Requena. A pesar de la escasez de lluvias del mes de febrero el desarrollo de los cereales de invierno fue correcto. Gracias a las lluvias recibidas durante el mes de marzo los cereales mostraron buen desarrollo de los brotes laterales.

En el Valle de Ayora el cereal de invierno se encontraba en abril comenzando el espigado, con una evolución vegetativa normal. En la Plana de Utiel-Requena y en la Vall d'Albaida la siembra de cereal de invierno, principalmente cebada, se había retrasado debido a la escasez de lluvias de diciembre, por lo que, en abril se encontraba en una fase retardada. Durante el mes de mayo los cereales del Valle de Ayora estaban en el fin del espigado. En la comarca de la Plana de Utiel-Requena el cultivo se encontraba ya en fase de espigado en la zona de Requena y en la zona de Utiel había iniciado la formación del grano lechoso.

Durante el mes de junio finalizó la fase de llenado del grano y se inició la recolección en la mayoría de parcelas en el Valle de Ayora. En la Vall d'Albaida, el exceso de precipitaciones de primavera provocó ataques de hongos y encharcamientos en algunas parcelas. Hacia mitad de mes se empezaron a segar los cereales de la comarca. En la Plana de Utiel-Requena comenzó la recolección. A final de mes, en la zona de Requena se había cosechado alrededor del 70% del cereal; mientras que en la zona de Utiel este porcentaje alcanzaba el 100%. En los Serranos, tanto en cebada como en trigo se pudo observar un buen estado vegetativo, aunque en las parcelas donde se plantó de manera tardía, el desarrollo estaba más retrasado.

En el Valle de Ayora, la cosecha había finalizado en julio en la mayoría de las parcelas y se observaban buenos rendimientos. En la Vall d'Albaida, estaba prácticamente finalizada la siega, los resultados de la campaña no fueron tan buenos. El exceso de lluvia provocó daños por hongos, fundamentalmente la roya amarilla (*Puccinia striiformis*). En los Serranos, en la Plana de Utiel-Requena y en el Rincón de Ademuz los cereales ya se habían cosechado en su totalidad. En esta última comarca los rendimientos fueron superiores a la media de otros años gracias a la climatología.

Finalizó en agosto la recogida de cereales en el Valle de Ayora. En los Serranos, el Rincón de Ademuz y en la Plana de Utiel-Requena, con la siega finalizada, se procedió a empacar la paja. En los barbechos, aprovechando la lluvia, y en suelos más ligeros se realizaron algunas labores de suelo. Estas labores prosiguieron durante el mes de septiembre.

En octubre comenzó la preparación de la siembra otoñal para aprovechar la época de lluvias. En el Valle de Ayora se realizó el abonado de fondo en noviembre. Las lluvias recibidas a principio de mes favorecieron las siembras. En la Plana de Utiel-Requena continuaron las labores del volteo de los barbechos.

A lo largo del mes de diciembre finalizó la siembra en las parcelas más retrasadas en el Valle de Ayora y en el Rincón de Ademuz y se realizaron algunas labores como abonado de sementera o de fondo y labores de rulado. En la Plana de Utiel-Requena el cereal se observó en estadio principal 1 (desarrollo de las hojas) y prosiguió el volteo de los barbechos. En la Vall d'Albaida, una vez finalizadas las tareas de preparación del terreno, empezaron las plantaciones y a finales de mes se observaron parcelas donde había comenzado la nascencia.

Cereales de verano

Arroz

- Alicante: una parte de la marjal de Pego-Oliva permaneció inundada durante el mes de enero. Con el objeto de iniciar las labores de preparación del terreno para la siembra, la segunda semana de febrero comenzó la eliminación de la cubierta de agua de los campos de arroz en el término municipal de Pego. Los pertenecientes a Dénia ya se encontraban secos a finales del mes anterior.

Las precipitaciones de finales de marzo inundaron parcialmente la marjal que en esos momentos debía estar seca, lo que retrasó las labores de preparación del terreno para la siembra.

Tras las tareas de preparación del terreno, comenzó, a finales del mes de abril, la inundación para la siembra de los campos ubicados en los términos de Dénia y Oliva, mientras que los de Pego aún permanecían secos. A principios de mayo se sembraron los campos de los términos de Dénia y Oliva y a mitad de mes los de Pego.

El área arrocerera permaneció inundada y el cultivo continuó su evolución durante los meses de junio y julio. El desarrollo de las siembras fue óptimo en agosto, con poca incidencia de *Pyricularia*.

A finales de la tercera semana de septiembre finalizó la siega del arroz *bomba* iniciada una semana antes. Se observó un incremento frente a la producción de la campaña anterior, además de una calidad superior. Tras la siega del arroz, la marjal de Pego permaneció inundada totalmente durante los meses de octubre y noviembre y parcialmente en diciembre.

- Castellón: en la zona arrocerera comenzaron durante el mes de marzo las labores de preparación del terreno para la siembra. En abril, debido a las lluvias, no pudieron continuar estas labores, ya que los campos se encontraban anegados.

En mayo se procedió a la inundación de los campos y a la siembra del arroz en las zonas de cultivo de la provincia ubicadas en los términos de Xilxes y la Llosa (la Plana Baixa).

El arroz se encontraba arraigado e inundado en junio y se realizó la reposición de marras. Se llevó a cabo un tratamiento fungicida preventivo para la *Pyricularia* del arroz. También se realizó un trampeo masivo con feromonas de atracción sexual para los machos del *Chilo suppressalis* (barrenador del arroz o cucat).

El arroz comenzó a espigar en julio y prosiguió su maduración en agosto. Desde el Servicio de Protección de los Vegetales se dieron las recomendaciones para los tratamientos frente a *Pyricularia*.

Empezó la recolección del arroz en la segunda quincena de septiembre. La variedad *bomba* se acabó de cosechar en la tercera semana y el día 26 se inició en la variedad *j.sendra*.

Finalizó la campaña a finales de septiembre, con una producción dentro de la media. En la campaña no hubo incidentes meteorológicos, ni otras afecciones significativas. En noviembre se procedió a la inundación de los arrozales que permanecieron anegados durante diciembre.

- Valencia: en las comarcas de l’Horta Sud y la Ribera Baixa, una vez finalizada la obligación de mantener las superficies inundadas hasta el 15 de enero para zonas bajas, se iniciaron las labores de preparación del terreno mediante el enfangado.

En las comarcas productoras de la Ribera Baixa, la Ribera Alta y l’Horta Sud, una vez finalizado el “fanguejat” en el mes de febrero, comenzaron los trabajos preparatorios del terreno (deshacer los terrones, reconstruir márgenes, caballones y regueras, nivelar el suelo y proceder al abonado de fondo) previas a la siembra (“barreja”) en las zonas altas y en las zonas bajas se estaba a la espera de que se secara el terreno para realizar estas labores, que se realizan con la tierra enjuta.

Continuaron en marzo y abril las labores preparatorias del terreno con pases con arado o con cultivador de ganchos y nivelación del suelo. Estos trabajos se realizaron con retraso debido a las lluvias y a las circunstancias coyunturales del estado de alarma. El cultivo llevaba una demora de unos 20 días en comparación con años anteriores.

Durante el mes de mayo se anegaron las parcelas y se procedió a la siembra.

En junio el arroz inició la fase de ahijamiento. Se procedió al enjuagado (“eixugó”), que consiste en dejar sin agua el cultivo durante unos 8 a 10 días para combatir las algas y realizar tratamientos herbicidas. No se observó ningún problema importante de plagas ni malas hierbas. En cuanto a las variedades se mantuvieron las del año anterior.

Finalizó la fase de ahijamiento en julio, llegando a alcanzar en algunos casos entre 30 y 40 centímetros. Durante el mes también se realizaron los tratamientos herbicidas y fungicidas.

En la Ribera Alta se observó en agosto el arroz en fase de maduración del grano, con cierto retraso respecto a lo habitual, ya que la siembra se dilató a causa de las precipitaciones primaverales que dificultaron las labores de cultivo. En algunas plantaciones con especial invasión de malas hierbas se realizó una escarda manual previa a la recolección. En la Ribera Baixa, se hizo un segundo tratamiento fungicida y se apreció un desarrollo vegetativo del cultivo normal para la época. Se observó que la variedad *bomba*, debido a las altas temperaturas, estaba creciendo demasiado y se aplicaron retardantes. Se llevaron a cabo tratamientos contra la *Pyricularia oryzae* con difusores desde tractores y helicóptero. También se comunicó la detección de "moscaet" que hace que no se forme el grano, daño asociado al hongo *Helminthosporium oryzae*.

Comenzó en septiembre la siega, más tarde que otras campañas, debido a la tardanza en la siembra. Un pequeño porcentaje de parcelas todavía no se habían recolectado al finalizar el mes.

Finalizada la cosecha, comenzó en octubre la quema de rastrojos y paja del arroz en la zona autorizada para este año (zona B), es decir, la más lejana a Valencia, que comprende a las poblaciones de Sueca y Cullera. El rendimiento obtenido fue normal.

En la Ribera Baixa comenzó el "fangueo" el 5 de noviembre. En las zonas bajas continuaron los campos inundados. En l'Horta Sud, dependiendo de la zona se estaba realizando el "fangueo" y las zonas bajas estaban inundadas.

En diciembre en la Ribera Baixa finalizó el "fangueo" en las zonas altas y las zonas bajas siguieron inundadas y permanecerían así hasta el 15 de enero. En el resto de zonas se realizaron labores de "fangueo" mientras que las zonas bajas continuaron inundadas.

Maíz

- Alicante: en el Baix Segura se procedió a la siembra de maíz para grano en el mes de mayo. A lo largo de los meses de junio y julio, las plantaciones siguieron su desarrollo vegetativo con normalidad.

A mediados de septiembre se recolectaron en el Baix Segura algunas parcelas de maíz en verde para forraje y, en menor medida, otras para grano.

- Valencia: en el Rincón de Ademuz las plantas estaban completamente secas en enero, en algunas parcelas se continuó cosechando cuando la humedad del suelo lo permitió, a causa de la nevada.

En febrero prácticamente se habían recogido todas las parcelas de maíz. El rendimiento fue reducido como consecuencia de la ligera helada primaveral que sufrió el cultivo cuando las plantas se encontraban en el estado fenológico BBCH 12 (2 hojas, desplegadas). A lo largo del mes de marzo se realizaron labores de acondicionamiento para la preparación de la siembra con quemas en ribazos y acequias para eliminar las hierbas.

En el Rincón de Ademuz, en julio el maíz evolucionó correctamente, con la aparición de los órganos florales, siendo este estado fenológico el momento de máximas necesidades de riego. Durante el mes de agosto, las plantas alcanzaron un buen desarrollo y se apreció un buen estado sanitario. Predominó el estado de grano lechoso temprano.

En septiembre, las plantas comenzaron a amarillear y los granos de las mazorcas pasaron de grano lechoso a su progresivo endurecimiento, estado pastoso. Las plantas estaban amarillas y los granos tenían la madurez completa en octubre. El grano todavía no tenía la humedad adecuada para realizar la recolección. Se esperaba una buena cosecha por la ausencia de inclemencias climáticas desfavorables para este cultivo. En diciembre se inició la campaña del grano.

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.

En el Comtat y en l'Alcoià, durante el mes de julio, se apreció un buen desarrollo vegetativo del cultivo debido a las lluvias de la primavera, encontrándose en floración. En agosto predominó el estado de madurez fisiológica.

Durante el mes de septiembre comenzó la recolección que finalizó en octubre.

- Valencia: 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.

La plantación del girasol en la Vall d'Albaida se llevó a cabo en el mes de mayo. En junio las plántulas presentaron una buena nascencia ya que el terreno tenía bastante humedad en el momento de la siembra.

En agosto el girasol continuó su desarrollo y el capítulo se encontraba en plena floración y en septiembre el girasol entró en la fase final del ciclo previa a la recolección.

La cosecha del girasol de la Vall d'Albaida se realizó en octubre con rendimientos similares a los del año anterior.

FORRAJERAS:

- Alicante: el estado vegetativo que presentaron las forrajeras no segadas del Baix Segura en mayo fue óptimo. Se realizaron cortes aislados en parcelas de alfalfa y otras forrajeras como ray-grass. Esta situación se reprodujo en junio.

A lo largo de los meses de septiembre y octubre continuaron las labores de siega y henificación en las parcelas de alfalfa del Baix Segura.

En las comarcas costeras meridionales, la alfalfa prosiguió su desarrollo más o menos avanzado según las distintas fechas de siembra. A principios de noviembre, se segaron las de principios del verano y se realizaron nuevas plantaciones escalonadas.

Las distintas siembras de alfalfa siguieron su desarrollo sin novedad durante el mes de diciembre y continuaron las siegas escalonadas según la fecha de plantación.

- Valencia: en el mes de enero, en el Rincón de Ademúz, la alfalfa se encontraba en parada vegetativa, en febrero se inició la brotación y en marzo prosiguió su desarrollo vegetativo.

En julio, se fueron realizando las siegas que se dejaron secar en campo para luego empacar. En agosto y septiembre prosiguieron los cortes.

A lo largo del mes de octubre, estando próxima la parada invernal, todavía se realizaron cortes en la alfalfa del Rincón de Ademuz. En diciembre se paralizó la actividad de la alfalfa.

TUBÉRCULOS

Boniato

- Alicante: en la segunda quincena de mayo comenzaron los trasplantes de boniato en el Baix Segura que continuaron en junio. Prosiguió en julio el desarrollo normal del cultivo. A principios de mes comenzó la recolección.

El ritmo de arranque del boniato rojo y blanco aumentó progresivamente durante los meses de agosto y septiembre. Continuó la recogida en octubre en las principales zonas productoras del Baix Segura, como la huerta de Guardamar y San Fulgencio.

A lo largo del mes de noviembre, se ultimó la recolección de este tubérculo en las áreas con mayor superficie de cultivo del Baix Segura.

Chufa

- Valencia: continuó durante enero y febrero la cosecha de la chufa.

Las plantaciones de las primeras parcelas en l’Horta Nord comenzaron en el mes de abril. En mayo las plantas presentaban un desarrollo de entre 5 y 20 centímetros dependiendo de la fecha de siembra.

El cultivo de la chufa se encontraba en julio en fase de tuberización y se realizaron tratamientos para el control de lepidópteros como *Bactra spp.*

En octubre se realizaron tratamientos para acelerar el secado del follaje, excepto en plantaciones tardías y en las de cultivo ecológico. Prosiguió durante el mes de noviembre el secado folial y se realizó la quema en las plantaciones más precoces.

Se mantuvo a lo largo de diciembre la quema, al tiempo que se iba recolectando. A causa de las lluvias de noviembre costó que el suelo se secara hasta alcanzar las condiciones óptimas.

Patata

- Alicante: tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura, los arranques de patata de verdete se suspendieron con las lluvias de enero. Continuó el normal desarrollo vegetativo de las plantaciones de patata de cosecha. Se reanudaron a mediados de febrero los arranques de patata de verdete en las comarcas del sur. La calidad de los tubérculos fue buena, aunque presentaron un tamaño irregular. En el Baix Segura se detectó un incremento de plantaciones de patata. En comarcas del norte, como l’Alt Vinalopó, comenzaron las primeras siembras. Prosiguieron en marzo los arranques de patatas con poco calibre, aunque se mantuvo la irregularidad de tamaño.

Durante el mes de abril comenzaron los arranques de patata de cosecha en las zonas más precoces del Baix Segura. La tierra estaba excesivamente húmeda debido a las lluvias acumuladas entre marzo y abril, por lo que los tubérculos retenían restos de barro y muchos de ellos estaban afectados por podredumbre. Los rendimientos en general fueron bajos. Durante el mes de mayo prosiguieron los arranques en el sur de la provincia. La primera semana aún se detectaron tubérculos afectados por podredumbre, sin embargo, el resto del mes primaron la buena calidad y unas dimensiones adecuadas. Los arranques de patata de cosecha finalizaron en el Baix Vinalopó la última semana de junio, mientras que en el Baix Segura prosiguieron. Por su parte, se iniciaron los arranques de patata de media estación en l’Alt Vinalopó.

Los arranques de patata de cosecha finalizaron en julio en el Baix Segura, mientras que en l’Alt Vinalopó continuaron los de patata de media estación con una incidencia reseñable de mildiu y alternaria. A finales de agosto comenzaron las siembras de patata de verdete en el Baix Segura. Prosiguieron en septiembre y octubre tanto en esa comarca como en el Baix Vinalopó.

Las siembras de fin de verano prosiguieron su desarrollo en noviembre y alcanzaron el pleno desarrollo vegetativo y la subida a flor en diciembre.

- Castellón: en el Baix Maestrat finalizó en mayo la recolección de patata que presentó problemas de mildiu por las lluvias y de manchas en la piel por ataques de gusano de alambre “agulleta”.

Durante el mes de junio hubo volúmenes de producción elevados de patata roja y patata blanca. La calidad fue buena salvo por casos puntuales de manchado. Continuó en julio el cultivo de patata en el Baix Maestrat y en algunos municipios de la Plana Alta, aunque con poca producción y a final de mes se dio la campaña por finalizada.

- Valencia: en el mes de enero, en l’Horta Nord el retraso de la recolección de la chufa, debido a las condiciones meteorológicas, implicó una plantación tardía de patatas, estando la mayoría por emerger y solo unas pocas plantaciones con brotes entre 5 y 15 centímetros. Se observaron brotaciones desiguales en febrero, que en algunos casos supusieron tener que aplicar la fresadora para realizar otro cultivo. En l’Horta Sud, el cultivo se desarrolló con normalidad y comenzaron los primeros brotes.

En la Ribera Alta, se apreciaron en abril los efectos negativos de la abundante y persistente humedad ambiental en el cultivo de patatas. En el Camp de Túria se observó en mayo un aumento de la

superficie dedicada al cultivo de la patata en ciclo temprano. A mediados de mes, se realizaron los primeros arranques.

Durante el mes de octubre se recolectaron patatas tanto de cultivo ecológico como de cultivo convencional en l'Horta Nord. En esa comarca comenzó en noviembre el acondicionamiento de campos para las nuevas siembras que se llevaron a cabo de diciembre.

HORTALIZAS

Acelga

- Alicante: la cosecha aumentó a lo largo del mes de enero debido a que con anterioridad se había ralentizado la recolección para regular la oferta. Como consecuencia, el tamaño de las hojas se incrementó. La producción de corte fue elevada durante febrero debido a que las elevadas temperaturas hicieron que se anticipara la recolección en una media de 15 días. Predominaron las hojas de grandes dimensiones. A finales de mes aumentó el número de parcelas con plantas espigadas. En el Baix Segura comenzó marzo con un ritmo lento de corte por lo que se acumuló producto sin recolectar y aumentó la superficie con plantas espigadas, a ello se sumó la dificultad de recolección en la segunda quincena debido a las lluvias.

En la primera quincena de abril la disponibilidad de corte fue baja porque la mayoría de las plantaciones se estaban espigando. Las lluvias contribuyeron a un ritmo de recolección bajo. A mediados de mes, con la incorporación de nuevas parcelas, la producción de corte aumentó, así como la calidad y dimensiones de las hojas. Ello permitió incrementar la cosecha en mayo, momento en que las hojas presentaron buena calidad y su tamaño fue en aumento. La velocidad de recolección disminuyó progresivamente en el Baix Segura en junio porque el número de parcelas con hojas y pencas de tamaño comercial se redujo.

La segunda semana de noviembre se recolectó de nuevo esta hortaliza en las comarcas más meridionales. Prosiguieron en diciembre los cortes en las principales comarcas productoras situadas al sur de la provincia.

Ajo tierno

- Alicante: las primeras semanas de enero en el Baix Segura predominó la recolección de variedades tradicionales que tienen mayores dimensiones de tallo y cabeza, mientras que las últimas se recogieron variedades de dimensiones menores. Continuó a lo largo de febrero la cosecha de ajo tierno de las variedades tradicionales ligeramente lignificado debido a las altas temperaturas.

Aumentó en marzo la disponibilidad de variedades de primavera con una calidad apropiada y dimensiones óptimas. A finales de mes se dejaron sin recolectar las producciones con cabezas de gran tamaño. Con la campaña de las variedades de primavera muy avanzada, en abril se dejaron sin recolectar las parcelas con cabezas de excesivo tamaño. La disponibilidad de piezas para arrancar fue disminuyendo progresivamente hasta finales de mayo momento en que concluyó la campaña.

Alcachofa

- Alicante: las primeras semanas de enero la disponibilidad de corte en las comarcas del sur disminuyó debido al descenso de temperaturas, que también contribuyó a la aparición de lesiones en las brácteas. El temor a las heladas impulsó a los agricultores a coger piezas de menor tamaño. Tras la interrupción por las lluvias se retomó la recolección, disminuyendo la proporción de capítulos con lesiones por frío debido al aumento de las temperaturas. En el Baix Segura, en las zonas menos afectadas por el temporal, el cultivo resultó muy favorecido por las precipitaciones.

Tanto en el Baix Segura como en el Baix Vinalopó, la disponibilidad de corte durante febrero fue alta hasta la última semana, cuando se redujo debido a la finalización del primer colmo. La calidad en general fue buena. En el Vinalopó Mitjà prosiguió con normalidad la recogida de las variedades tipo *calicó*.

La recolección del primer colmo concluyó tanto en el Baix Segura como en el Baix Vinalopó en marzo. El producto se destinó principalmente a la industria de corazones. En la variedad *blanca de tudela* todavía había muy poca disponibilidad de alcachofa de segundo colmo, mientras que en las variedades híbridas aumentaron los cortes de capítulos de buena calidad para consumo en fresco. En l'Alacantí, donde la superficie cultivada es menor, continuó la recolección con normalidad, así como la de las variedades tipo *calicó* en el Vinalopó Mitjà.

En el Baix Segura la disponibilidad de corte del segundo colmo aumentó en abril tanto para la variedad *blanca de tudela* como para las híbridas. Los capítulos presentaron una calidad adecuada y se recolectaron con poco diámetro. En l'Alacantí el cultivo estaba llegando al final del ciclo.

El mes de mayo comenzó con un incremento de la producción para corte de la variedad *blanca de tudela*, en el Baix Segura, con capítulos de buena calidad. Las altas temperaturas adelantaron los cortes y disminuyeron la calidad. La campaña concluyó la última semana con todo lo cosechado dedicado a la industria. En las variedades híbridas la disponibilidad de corte se estabilizó la primera semana con capítulos de buena calidad. A mitad de mes finalizó la campaña con el último corte destinado también a la industria de corazones. En l'Alacantí, una vez finalizada la campaña, se procedió con las labores culturales de limpieza y preparación del terreno para próximos cultivos.

Se iniciaron en julio los cortes de tallos de las plantas de la campaña anterior y los trasplantes de zuecas y de plantas de alcachofa en cepellón. Estas labores continuaron durante el mes de agosto.

A lo largo de la primera quincena de septiembre finalizaron los trasplantes de alcachofas de cepellón y zuecas, iniciándose el periodo de reposición de las plantas no brotadas. En l'Alacantí, las plantaciones escalonadas en las grandes explotaciones evolucionaron favorablemente, aunque destacaron los problemas generados por la gran cantidad de conejos y perdices que invadieron las parcelas.

Finalizó a principios de octubre la reposición de marras. Los primeros cortes de capítulos se dieron la última semana del mes en las parcelas que se plantaron con mayor precocidad.

En las comarcas del Baix Vinalopó y Baix Segura se intensificó en noviembre la recolección de alcachofa iniciada tímidamente a finales de octubre. Los primeros cortes de las variedades tipo *blanca de tudela* presentaron calidades dispares. Conforme avanzó el mes y descendieron las temperaturas, la calidad mejoró y se homogeneizó. En el Vinalopó Mitjà, donde abundan las variedades tipo *calicó*, comenzó la cosecha en las zonas más precoces mientras continuó el normal desarrollo del resto.

La disponibilidad de capítulos tanto de las alcachofas tipo *calicó*, como de las del tipo *blanca de tudela* fue creciendo a lo largo de diciembre, como consecuencia de las temperaturas elevadas. En el Baix Vinalopó la brusca caída de temperaturas de los últimos días de diciembre provocó el ennegrecimiento y depreciación comercial de los capítulos en algunas parcelas del municipio de Elx.

- Castellón: durante el mes de enero prosiguieron los cortes de alcachofa en el Baix Maestrat, que alcanzó su calidad óptima los primeros días del mes. Con el temporal de lluvia de los últimos días el cultivo experimentó un descenso notable de la calidad.

El cultivo se caracterizó por volúmenes elevados de producción y calidades variables en febrero, al presentar problemas fúngicos que produjeron ennegrecimiento de capítulos, debido a las altas temperaturas diurnas y elevada humedad nocturna. Las piezas de menor calidad se destinaron a industria. La última semana del mes se apreció una mejoría en la calidad de la alcachofa recolectada.

En el Baix Maestrat se mantuvo un ritmo de corte sostenido durante todo el mes de marzo. En la Plana Alta se reprodujo esta situación, con un aumento del stock para fresco a causa del cierre de algunas conserveras a causa de la pandemia.

Continuó en abril la recolección de la variedad *blanca de tudela*, y comenzó la de variedades híbridas a final del mes. En el Alto Palancia, donde se cultiva alcachofa de verano, no se pudo proceder a su plantación a causa de las lluvias.

La mayor parte de alcachofa recolectada para fresco durante el mes de mayo en el Baix Maestrat fue de variedades híbridas, mientras que la variedad *blanca de tudela* se destinó a industria. A lo largo del mes fueron disminuyendo las cantidades recolectadas tanto en el Baix Maestrat como en la Plana Alta. A final de mes terminó la campaña en ambas comarcas.

Comenzó en junio la preparación de los campos para la nueva campaña. En el mes de julio se iniciaron las labores de plantación en los campos que se habían acondicionado el mes anterior.

Los primeros cortes en alcachofa se realizaron a finales de octubre en la principal zona productora ubicada en el Baix Maestrat.

Prosiguió en noviembre la recolección en el Baix Maestrat, fundamentalmente de variedades híbridas de maduración temprana, y de la variedad *blanca de tudela*. En la Plana Alta comenzaron los cortes. A finales de mes se observaron calidades más bajas de alcachofa debido a las elevadas temperaturas y humedades que provocaron ennegrecimiento en la parte superior de la flor.

Durante diciembre continuaron los cortes y aumentó a lo largo del mes la cantidad cosechada.

- Valencia: en el Camp de Túria y l’Horta Sud el cultivo de la alcachofa, siguió su ciclo con normalidad durante el mes de enero. La bajada de temperaturas contribuyó a mejorar la calidad de los frutos. En l’Horta Nord, se recuperó de la merma causada por el fuerte viento de poniente de diciembre.

En febrero en l’Horta Sud y en el Camp de Túria continuó la recogida, aunque debido a las temperaturas cálidas, los frutos de la segunda quincena tuvieron una menor calidad. En l’Horta Nord, las inflorescencias presentaron los extremos del capítulo floral dañado por *Ascochyta hortorum*, sobre todo por las elevadas humedades de las primeras semanas en las que hubo días de niebla.

La cosecha estaba muy avanzada en marzo, destinándose una parte a industria ante la falta de salida hacia mercados tradicionales como hostelería y mercados locales a causa de la pandemia. Al terminar el mes la calidad había disminuido mucho.

Durante el mes de abril se ralentizó el ritmo de corte en el Camp de Túria. Los frutos fueron de calidad media-baja. Concluyó el ciclo de la alcachofa en l’Horta Nord.

A finales de junio se iniciaron las labores de siega y arranque de las plantaciones ya agotadas en el Camp de Túria.

En l’Horta Nord durante el mes de julio se quemaron los restos y se prepararon plantaciones viejas con extracción de esquejes para las plantaciones nuevas que se realizaron al mismo tiempo. En el Camp de Túria en las plantaciones plurianuales se observaron las primeras brotaciones a finales de mes.

Se iniciaron en agosto los riegos en las parcelas ya plantadas que presentaron un crecimiento vegetativo normal. A principios de mes se realizaron nuevas plantaciones a partir de esquejes en el Camp de Túria, mientras que en el Camp de Morvedre se llevaron a cabo siembras en municipios como el Puig o Puçol.

Las plantaciones, tanto nuevas como viejas, prosiguieron su desarrollo con normalidad tanto en el Camp de Túria como en l’Horta Nord y l’Horta Sud durante los meses de septiembre y octubre.

Comenzaron a verse a finales de noviembre las primeras flores en plantaciones viejas de l’Horta Nord. En l’Horta Sud el cultivo prosiguió su evolución con normalidad y dio comienzo la recolección en las parcelas más precoces. Se efectuaron tratamientos fitosanitarios contra la oruga.

Durante el mes de diciembre prosiguió la cosecha en l’Horta Sud y comenzó en l’Horta Nord a partir de la segunda quincena.

Apio

- Alicante: en el Baix Segura prosiguió la recolección durante el mes de enero con baja disponibilidad de corte. A finales de febrero se incrementó el ritmo. Las precipitaciones de marzo ralentizaron la cosecha. La calidad fue adecuada y el peso de las piezas osciló entre 1 y 1,5 kg.

Se mantuvo la recogida en abril en el Baix Segura que se vio afectada por las lluvias a lo largo del mes. La calidad siguió siendo buena. En l'Alacantí las lluvias no tuvieron mayor incidencia en las plantaciones que se encontraban al final del ciclo. La producción de corte en el Baix Segura fue oscilando a lo largo de mayo con piezas de muy buena calidad y dimensiones correctas. En l'Alacantí, una vez finalizado el cultivo se procedió a tareas de limpieza y preparación del terreno. A mediados de junio finalizó la recolección en el Baix Segura, mientras que en l'Alt Vinalopó se realizaron trasplantes.

A principios de septiembre comenzaron los trasplantes de apio en el Baix Segura, concentrados principalmente en el área de huerta de Callosa de Segura lindando con Orihuela. En l'Alt Vinalopó continuó la cosecha.

En el Baix Segura las plantaciones de apio iniciadas a primeros de septiembre, continuaron en octubre su desarrollo normal. En l'Alt Vinalopó prosiguió la recolección con problemas puntuales de hongos (*Cercospora apii*). Prosiguieron su ciclo sin incidencias las plantaciones de apio del Baix Segura en noviembre. En l'Alt Vinalopó, prácticamente finalizó la cosecha de las últimas producciones que destacaron por su calidad. Finalizada la recolección en l'Alt Vinalopó en diciembre, se inició en otras comarcas más al sur como el Baix Segura y l'Alacantí. En esta última, se observó una ralentización del cultivo debido a los fuertes vientos de poniente registrados.

- Castellón: prosiguió la producción de apio verde en el Baix Maestrat durante todo el mes de enero. En febrero el volumen recolectado osciló, alcanzando su máximo en la mitad del mes. A lo largo de marzo prosiguieron los cortes y la disponibilidad de corte fue importante.

Prosiguió la cosecha en el Baix Maestrat durante el mes de abril encontrándose la campaña a punto de finalizar. La segunda semana de mayo se dio por terminada.

Comenzó la nueva campaña a principios de noviembre en el Baix Maestrat, con importante aumento de la cantidad producida a finales de mes. En diciembre se mantuvo la recolección con volúmenes importantes de producción.

Berenjena

- Alicante: la cosecha de berenjena listada en los invernaderos del Baix Vinalopó continuó durante el mes de enero. El calibre predominante varió de G a principios de mes a M a finales. La intensidad de color continuó siendo baja. Las altas temperaturas de febrero contribuyeron a que la disponibilidad de corte fuera aumentando hasta la última semana en que disminuyó. Estas temperaturas provocaron deficiencias de color en la piel. Predominó el calibre M hasta la última semana en la que pasó a ser mayor el porcentaje de frutos de tamaño G. Se mantuvo la recogida de frutos en marzo que, con la campaña muy avanzada, presentaron deficiencias de coloración y deformaciones, así como una reducción del calibre predominante que pasó de G a M a mitad de mes.

En los invernaderos del Baix Vinalopó y del Baix Segura continuó durante el mes de mayo la recolección de bayas de calidad óptima y en las que predominó el calibre M. Durante el mes de junio continuaron los cortes de la producción de invernadero. A mitad de mes comenzaron los cortes en las plantaciones al aire libre de esas mismas comarcas.

Finalizada la campaña en invernadero continuó en agosto la recolección al aire libre en las comarcas productoras. La disponibilidad de corte fue oscilando a lo largo del mes, así como la calidad y el calibre. Parámetros de calidad como la coloración y la consistencia tendieron a disminuir ligeramente.

Se mantuvieron en septiembre los cortes de berenjenas al aire libre tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura, con un predominio de los calibres M y M-G respectivamente.

La campaña de berenjena al aire libre concluyó a finales de octubre. Los calibres tendieron a disminuir y aumentaron las segundas calidades por rozaduras ocasionadas por el viento. En estas comarcas, sobre todo en el Baix Vinalopó, la incorporación a la cosecha de nuevas plantaciones en invernadero incrementó la disponibilidad de corte de frutos con buena calidad.

Continuó en noviembre la recolección en los invernaderos, sobre todo en el Baix Vinalopó, donde se apreció un incremento de la disponibilidad de corte durante la primera quincena debido a las altas temperaturas.

Mientras en el Baix Segura concluyó la campaña a mitad de diciembre, en el Baix Vinalopó continuó la recolección con una bajada de la disponibilidad de frutos debido a la desaceleración del cultivo como consecuencia de las bajas temperaturas de la primera semana.

- Castellón: comenzó en abril la producción de berenjena rayada en la Plana Baixa con bajas calidades. Se mantuvo en mayo con bajas calidades en las primeras semanas que mejoraron a final de mes.

En julio se inició la campaña de la berenjena morada en el Baix Maestrat y prosiguió el cultivo de la variedad rayada con buenas producciones. Tanto la morada como la rayada mantuvieron buena disponibilidad durante el mes de agosto.

Debido a la proximidad del fin de campaña disminuyó la producción y la calidad de la berenjena rayada en el Baix Maestrat en septiembre. Prosiguió la campaña de la berenjena morada.

Finalizó en octubre la campaña de berenjena rayada en la provincia. Se redujo la producción de la morada durante las dos primeras semanas del mes, hasta dar por concluida la temporada.

Calabacín

- Alicante: la disponibilidad de corte en el Baix Vinalopó, que fue baja a principios de mes, aumentó a causa de las elevadas temperaturas de la última semana de enero. Los calibres destacados fueron G la primera quincena y GG la segunda.

La disponibilidad de corte se incrementó hasta la última semana de febrero en la que se mantuvo. La calidad fue adecuada salvo en algunas plantaciones que sufrieron ataques de *Botrytis* y casos puntuales de frutos deformes. En algunos de invernaderos de Pilar de la Horadada continuaron las plantaciones de calabacín como rotación al pimiento de la anterior campaña.

Continuó en marzo la recolección en los invernaderos del Baix Vinalopó con la campaña llegando a su fin, por lo que se incrementó el porcentaje de frutos deformes y de escasa longitud.

Prosiguió durante el mes de mayo la cosecha en los invernaderos y al aire libre en las comarcas del sur con piezas de calidad adecuada de calibre medio. Además, se siguieron realizando trasplantes al aire libre. Esta situación se mantuvo en junio.

A principios de julio concluyó la campaña en los invernaderos y continuó en las parcelas al aire libre, tanto en el Baix Segura como en el Baix Vinalopó. En esta última comarca los ataques de virosis llevaron a abandonar los cultivos afectados porque los frutos no eran aptos para comercializarlos. En el Vinalopó Mitjà finalizó la recolección a mitad de mes.

Se mantuvieron en agosto los cortes en el cultivo al aire libre, con una progresiva disminución de la disponibilidad de producto por lo avanzado de la campaña, en general, y por los ataques de virosis en el Baix Vinalopó, en particular. El calibre M presentó el mayor porcentaje y la calidad de los frutos amainó hacia finales de mes. La campaña de esta hortaliza finalizó a principios de septiembre.

A finales de octubre se inició la recolección de un nuevo ciclo en los invernaderos tanto del Baix Segura como del Baix Vinalopó. Prosiguió, a lo largo de los meses de noviembre y diciembre la cosecha del nuevo ciclo de calabacín de invernadero iniciada a finales de octubre.

- Castellón: los primeros días de enero se dio por finalizada la campaña de calabacín en la provincia de Castellón.

En abril comenzó la nueva campaña. Prosiguió la producción de calabacín verde en el Baix Maestrat durante el mes de mayo, con mayor volumen recolectado. Aumentaron los cortes de calabacín blanco de la Plana Alta con peores calidades.

Siguió en junio la cosecha de calabacín verde en el Baix Maestrat, así como la de calabacín blanco en la Plana Alta, con disminución volumen a causa de la septoriosis que provocó una fuerte defoliación.

El calabacín blanco continuó con valores altos de producción en julio. En el calabacín verde se obtuvieron pequeñas cantidades.

Durante el mes de agosto, el calabacín blanco siguió en producción, aunque con volúmenes menores. La campaña en calabacín verde se mantuvo, con pequeñas producciones testimoniales en las comarcas productoras.

Prosiguieron los cortes de calabacín verde y blanco en el Baix Maestrat durante el mes de septiembre con pequeñas cantidades en el verde y mayores en el blanco.

A mitad de octubre finalizó la cosecha del calabacín verde cultivado al aire libre en el Baix Maestrat. Prosiguió la campaña para el blanco, pero con pequeñas cantidades.

Continuó en noviembre la producción de invernadero de calabacín verde en el Baix Maestrat y, en menor cantidad en la Plana Alta y de calabacín blanco en esta última comarca.

Se mantuvo la disponibilidad de calabacín verde bajo cubierta en el Baix Maestrat y en la Plana Alta en diciembre. A final de mes finalizó la campaña en esta última comarca.

- Valencia: la campaña estaba muy avanzada en marzo y la calidad del producto disminuyó por un incremento de la proporción de piezas deformes y reducción de su longitud.

Calabaza

- Alicante: comenzaron los cortes de calabaza *cacahuete* en el Baix Vinalopó y en el Baix Segura durante el mes de junio con tamaño de los frutos algo menor de lo habitual en los primeros pases, mientras que en los posteriores presentaron un calibre y calidad óptimas.

En el Baix Vinalopó y en el Baix Segura, se mantuvo la recolección de la calabaza *cacahuete* con frutos de calidad y tamaño adecuados durante el mes de julio. En l'Alt Vinalopó el desarrollo de las variedades *blanca valenciana* y *cabello de ángel* siguió con normalidad.

En agosto la campaña de la calabaza *cacahuete* estaba bastante avanzada en el Baix Vinalopó y en el Baix Segura. El tamaño de los frutos fue variable. Las nuevas plantaciones aportaron frutos de mayores dimensiones. En l'Alt Vinalopó se procedió a la cosecha de calabaza *cacahuete* y *blanca valenciana*, mientras que la calabaza de *cabello de ángel* siguió su desarrollo sin incidencias.

Continuó durante septiembre la recolección de la calabaza *cacahuete* en el Baix Vinalopó y el Baix Segura, con la campaña llegando a su fin, por lo que el tamaño de los frutos fue disminuyendo. En l'Alt Vinalopó prosiguió la cosecha de calabaza *blanca valenciana*, mientras que la calabaza de *cabello de ángel* siguió su desarrollo normal.

La última semana de octubre finalizó la campaña de calabaza *cacahuete* en las comarcas del sur, así como en los términos de Aspe y el Fondó de les Neus del Vinalopó Mitjà. Al norte, en l'Alt Vinalopó, prosiguió la recolección de calabaza *blanca valenciana* y comenzó la de calabaza para *cabello de ángel*.

En noviembre concluyó en l'Alt Vinalopó la recogida de calabaza *blanca valenciana* y prosiguió la de calabaza para *cabello de ángel*, la cual, una vez cortada, permaneció en campo porque en el almacén aparecen problemas de podredumbre.

A principios de diciembre finalizó la recolección de la calabaza para *cabello de ángel*.

- Castellón: durante los meses de verano se recolectaron las calabazas tipo *cacahuete* y *redonda*, quedando para meses posteriores la cosecha de la de *cabello de ángel* en las zonas más frías.
- Valencia: durante el mes de mayo se realizaron las plantaciones de calabaza en el Camp de Túria.

En julio la calabaza estaba recolectada y deshidratándose antes de ser recogida en l’Horta Nord. En el Camp de Túria el cultivo avanzaba con normalidad. Se observó una disminución de la superficie cultivada.

En el Camp de Túria las plantaciones más tempranas presentaron estado de agotamiento y comenzó la recolección en el mes de agosto, mientras que las más tardías prosiguieron su crecimiento. En el Camp de Morvedre las calabazas siguieron su desarrollo con cierto retraso respecto a lo habitual a causa de la siembra tardía por las lluvias persistentes de la primavera. En el Rincón de Ademuz las calabazas empezaron a marchitar sus hojas.

Durante el mes de septiembre en el Camp de Túria y en l’Horta Sud, continuó la cosecha de los frutos que se dejaron secar en el campo. En el Rincón de Ademuz las calabazas de asar prácticamente habían finalizado su cultivo y estaban a punto de ser recolectadas.

Las plantas estaban entrando en senescencia en octubre y el fruto estaba sobre la superficie para orearse y su posterior cosecha en el Rincón de Ademuz.

Cebolla

- Alicante: en la comarca de l’Alacantí el cultivo de cebolla tierna se encontró en enero en distintas fases debido a su plantación escalonada, desde parcelas en recolección a otras recién sembradas bajo manta térmica. Prosiguió la cosecha de cebolla tierna durante el mes de febrero tanto en el Baix Segura como en el Vinalopó Mitjà, con una buena calidad de los bulbos y un tamaño adecuado.

A lo largo de la primera quincena de marzo se mantuvo la recolección de cebolla tierna en el Baix Segura de bulbos con buen tamaño y una adecuada calidad de la hoja. Sin embargo, con las lluvias de la segunda quincena, además de ralentizarse los arranques, aparecieron deficiencias en las hojas por exceso de humedad. Esto provocó que parte de la producción se dejara sin coger para destinarla a cebolla seca.

Prosiguió en abril la recolección de cebolla tierna en el Baix Segura con buen tamaño y calidad de la hoja, excepto aquellas parcelas que se vieron afectadas por la roya y que se dejaron sin coger para destinarlas a cebolla seca. Los arranques de cebolla tierna continuaron en mayo. La disponibilidad de corte se mantuvo constante. La calidad de la hoja fue correcta con bulbos de buen tamaño comercial.

La cosecha continuó en el Baix Segura hasta el día 15 de junio, con calidad de hoja adecuada y buen tamaño comercial. Se recolectó cebolla seca tipo *babosa* en el Baix Segura durante el mes de junio con tamaño adecuado de los bulbos.

En el Baix Segura la disponibilidad de cebolla seca tipo *babosa* para arrancar fue disminuyendo a lo largo del mes de julio hasta la penúltima semana cuando finalizó la recolección. Por otro lado, en el Vinalopó Mitjà comenzó la preparación del terreno para las plantaciones de cebolla tierna en agosto.

Durante la primera quincena de agosto comenzaron las plantaciones escalonadas de cebolla, en los municipios de Hondón de las Nieves y Aspe, estando el resto de zonas del sur en fase de preparación. En l’Alt Vinalopó se procedió a la recolección de los ciclos más adelantados.

Tanto en el Baix Segura como en el Vinalopó Mitjà prosiguieron en septiembre las plantaciones en municipios como Orihuela o Aspe, mientras que en otros como Novelda se iniciaron los preparativos para siembras inminentes. En l’Alt Vinalopó continuó la recolección de las parcelas más adelantadas.

En algunas comarcas continuaron en octubre las siembras iniciadas en agosto. En el Baix Vinalopó se observaron plantaciones con buen desarrollo vegetativo. En el Vinalopó Mitjà comenzaron los arranques en las parcelas más precoces de Aspe y Novelda, donde se observó un aumento de la superficie cultivada.

En el Baix Vinalopó y en el Baix Segura, las plantaciones escalonadas de los meses anteriores prosiguieron su desarrollo normal en noviembre. En el Vinalopó Mitjà se mantuvieron los arranques sucesivos en Aspe, el Fondó de les Neus y Novelda.

Durante el mes de diciembre las plantaciones escalonadas de final del verano prosiguieron su desarrollo normal en el Baix Vinalopó y en el Baix Segura. En el Vinalopó Mitjà continuaron los arranques progresivos según la fecha de plantación. Respecto a la cebolleta, en el Vinalopó Mitjà se mantuvieron los arranques de aquellas plantaciones que llegaron a su madurez, mientras el resto se desarrollaron con normalidad.

- Valencia: en el cultivo de cebolla del Camp de Túria, durante el mes de enero finalizaron las labores de preparación de suelo y comenzaron las primeras plantaciones de cebolla seca. En l’Horta Sud se realizó la plantación de la cebolla de media estación o de tipo *babosa*. En las parcelas de l’Horta Nord en las que hubo un menor control sobre la *Peronospora* y *Stemphylium* en diciembre, se manifestaron daños en hojas.

En l’Horta Nord las plantaciones de cebolla presentaron en febrero ataques de *Botrytis*, *Peronospora* y *Stemphylium* al unirse los episodios de elevada humedad con temperaturas elevadas para la época. Las cebollas de media estación siguieron su desarrollo con normalidad en l’Horta Sud y se realizaron las labores preparatorias del terreno para las plantaciones de primavera. En el Camp de Túria se siguió alternando plantaciones de cebolla seca tardía, con ciclos en desarrollo.

Durante el mes de marzo en l’Horta Nord, hubo problemas de venta debido a la situación en la hostelería y mercados tradicionales al aire libre, así como en la industria.

En el Camp de Túria, el cultivo de cebolla prosiguió durante el mes de abril con el desarrollo los ciclos de cebolla tardía. En l’Horta Nord se recolectó la cebolla tierna durante el mes de abril.

En l’Horta Nord, la demanda de cebolla fue escasa en mayo y se llegaron a roturar algunas parcelas con fresadora. A finales de mes comenzaron los cortes de cebolla de media estación en el Camp de Túria. Las altas temperaturas de los meses anteriores provocaron incidencias de subida de flor, de forma que en algunas parcelas los bulbos no alcanzaron su tamaño máximo.

La campaña de cebolla de media estación finalizó en el Camp de Túria durante el mes de junio. La situación de la campaña hizo que finalmente quedaran parcelas sin recolectar. Los ciclos más tardíos siguieron su desarrollo con normalidad.

En el Camp de Túria se cosecharon en julio las parcelas con plantaciones de ciclo tardío, mientras que se realizaban las labores preparatorias en otras parcelas para las plantaciones de cebolla temprana o para cebolla tierna.

En agosto se realizaron nuevas plantaciones de cebolla temprana y de cebolla tierna en el Camp de Túria. Se utilizaron microbulbos en las siembras cuyo uso es cada vez más común. Las parcelas con cebolla continuaron su desarrollo en septiembre. Se observaron daños debidos al trip (*Thrips tabaci*) que provocaron aumento de los tratamientos.

En l’Horta Nord el cultivo de cebolla continuó su ciclo en octubre con siembras y recolecciones escalonadas. En noviembre en l’Horta Sud se realizaron plantaciones. Prosiguió la siembra y cosecha en l’Horta Nord.

En el Camp de Morvedre, en l’Horta Sud y en l’Horta Nord se llevaron a cabo plantaciones de cebolla de tipo *babosa* en diciembre.

Chirivía

- Alicante: en el Baix Vinalopó en la escasa superficie cultivada de esta raíz continuó el desarrollo de las plantas con normalidad durante el mes de enero. En l’Alt Vinalopó finalizó su recolección y se realizaron las últimas siembras bajo manta térmica.

En l’Alt Vinalopó continuaron las siembras en febrero ya sin manta térmica.

En julio, agosto y septiembre se recolectaron las chirivías de las plantaciones más tempranas.

La cosecha en l'Alt Vinalopó prosiguió en octubre con problemas de rendimiento debido a la proliferación de malas hierbas y a la alta incidencia del gusano del alambre. En el Baix Vinalopó comenzaron las siembras otoñales de chirivía a finales de mes.

Durante el mes de noviembre la recolección prosiguió en l'Alt Vinalopó con los mismos problemas de rendimiento. En el Baix Vinalopó continuaron las siembras mientras las anteriores se desarrollaron sin novedad.

Continuaron en diciembre los arranques con los mismos problemas de rendimiento. Asimismo, se realizaron nuevas siembras bajo malla. En el Baix Vinalopó prosiguieron a principios de mes las últimas siembras del ciclo de otoño, mientras que las plantaciones anteriores continuaron su desarrollo sin problemas.

Col brócoli

- Alicante: a principios de enero la bajada de temperaturas repercutió en el desarrollo de las pellas, por lo que se recolectaron con poco diámetro y buena compacidad. Posteriormente la cosecha se paralizó debido al temporal. Cuando se reanudó, la disponibilidad de corte fue alta, con piezas de mayor tamaño, menor compacidad y grano más grueso. En algunos invernaderos de municipios como Pilar de la Horadada se realizaron plantaciones de brócoli en invernadero como rotación al cultivo del pimiento. En l'Alacantí y el Vinalopó Mitjà prosiguió la recolección con normalidad.

La disponibilidad de corte fue oscilando a lo largo de febrero en las distintas comarcas productoras donde las plantaciones estaban escalonadas. La calidad del producto mejoró a finales de mes.

En el Baix Segura la producción se redujo en marzo debido, a que la superficie es menor en los programas de marzo para este cultivo y a que las elevadas temperaturas de los meses anteriores adelantaron los cortes. Las temperaturas afectaron a la compacidad de las pellas por lo que se tendió a recolectar piezas de menor tamaño que son más compactas.

En mayo el cultivo estaba llegando a su fin en todo el territorio. En el Baix Segura se siguió recolectando hasta la tercera semana de mayo momento en que finalizó la campaña. En el Vinalopó Mitjà, en poblaciones como el Fondó de les Neus, también se ultimaba la campaña.

En las comarcas del sur a finales de agosto se iniciaron los primeros trasplantes que se prolongaron de manera escalonada en los siguientes meses.

En el Baix Segura la última semana de octubre comenzó la recolección en las plantaciones realizadas precozmente. Aunque en alguna comarca, como el Baix Vinalopó, prosiguieron los trasplantes durante la primera quincena de noviembre, en la mayor parte del territorio habían finalizado y el cultivo se desarrollaba con normalidad. Las parcelas plantadas con mayor precocidad en todas las zonas de cultivo comenzaron a recolectarse.

Prosiguió en diciembre la cosecha escalonada en todas las comarcas productoras. Los dos periodos del mes de desplome de temperaturas no afectaron significativamente al cultivo.

- Castellón: prosiguieron los cortes durante todo el mes de enero en el Baix Maestrat.

En febrero coincidieron varias floraciones de variedades de diferentes ciclos lo que ocasionó un aumento de la oferta importante en la principal comarca productora que es el Baix Maestrat.

A lo largo del mes de marzo continuó la recolección, con menor volumen de producción que el mes anterior. Durante el mes de abril finalizó la cosecha en el Baix Maestrat.

Comenzó en noviembre la nueva campaña en el Baix Maestrat y continuó a buen ritmo en diciembre.

Coliflor

- Alicante: las bajas temperaturas de las primeras semanas de enero ralentizaron el desarrollo de las pellas en las comarcas del sur. La parada a causa de las precipitaciones, junto con el notable ascenso de las temperaturas, favorecieron la alta disponibilidad de corte de finales de mes. La calidad y compacidad de las piezas fueron óptimas. En el Baix Vinalopó continuaron los trasplantes de coliflor hasta la llegada del temporal.

Continuaron en febrero los cortes en las comarcas productoras, donde las elevadas temperaturas adelantaron la recolección de ciclos posteriores, por lo que el ritmo de recogida fue alto las primeras semanas. La calidad y compacidad fueron adecuadas con alguna salvedad a causa del espigamiento.

Las altas temperaturas de los meses anteriores y de la primera quincena de marzo adelantaron la cosecha de los ciclos programados en las grandes plantaciones de las comarcas del sur. Las piezas se recolectaron con poco diámetro por diversos factores como tendencia al espigado, preservación de la compacidad y/o elevada demanda. El peso medio basculó entre 1,2-1,5 kg.

Prosiguió la recolección tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura durante el mes de abril, en esta última comarca disminuyó ligeramente la producción de corte las dos primeras semanas coincidiendo con las plantaciones que no se efectuaron en enero por el temporal. En general la calidad de las piezas fue buena y el peso medio alcanzó 1,2-1,5 kg.

La campaña de coliflor blanca acabó la segunda quincena de mayo en las principales comarcas productoras, el Baix Vinalopó y el Baix Segura. La calidad de las pellas descendió progresivamente y el peso medio se mantuvo entre los 1,2-1,4 kg.

A lo largo de la primera quincena de agosto comenzaron los trasplantes en las comarcas del sur que prosiguieron durante los meses de septiembre y octubre. La última semana de octubre comenzó la recogida en aquellas parcelas plantadas con mayor antelación.

En todas las comarcas productoras –el Baix Segura, el Baix Vinalopó, l'Alt Vinalopó, el Vinalopó Mitjà y l'Alacantí– finalizaron los trasplantes a principios de noviembre y prosiguió la cosecha escalonada de las parcelas según el momento de su plantación.

Se mantuvo en diciembre la recolección paulatina en las comarcas de la mitad meridional de la provincia. En alguna de ellas, como el Baix Vinalopó, las elevadas temperaturas de mitad de mes y el viento de principios de este depreciaron la calidad, lo que elevó el destrío en almacén.

- Castellón: en el Baix Maestrat y en la Plana Alta se produjo un aumento de producción a lo largo del mes de enero, destinada a la exportación en su mayor parte. Comenzó el mes de febrero con un ritmo alto de recolección en ambas comarcas, con excelente calidad, especialmente en las plantaciones de la variedad *pamyros*. El ritmo de corte se ralentizó a finales de mes.

A lo largo del mes de marzo en el Baix Maestrat disminuyó la producción debido principalmente al cambio varietal, ya que finalizaba la recolección de las plantaciones de ciclo largo que se sembraron a inicios del otoño y todavía no había empezado la cosecha de las variedades de ciclo corto que se plantaron en diciembre. A final de mes, el cultivo se vio afectado por las precipitaciones que mermaron la calidad de la coliflor que quedaba en campo.

Los volúmenes recolectados disminuyeron en abril a causa del cambio varietal. Estaba próxima la finalización de las variedades de invierno y la cosecha de las nuevas se ralentizó por las precipitaciones.

En el Baix Maestrat y en la Plana Alta se mantuvieron volúmenes bajos de producción durante el mes de mayo. La calidad del producto empeoró a causa de las altas temperaturas.

En junio disminuyeron los volúmenes de producción en el Baix Maestrat, ya que las variedades tardías se recolectan con un ritmo más lento. En la Plana Alta continuaron los cortes durante todo el

mes con un ligero aumento del volumen de producción al final debido a las altas temperaturas. En julio finalizó la campaña con producciones que descendieron a lo largo del mes.

La nueva campaña comenzó en septiembre, con pequeñas producciones recolectadas en el Baix Maestrat. Prosiguió en octubre, con aumento progresivo de las cantidades cosechadas.

Se mantuvo en noviembre y diciembre la recolección de coliflor blanca en el Baix Maestrat.

- Valencia: en el Camp de Túria, durante el mes de enero las parcelas de coliflor alternaban el cultivo con ciclo en desarrollo y otras con ciclo de cultivo en recolección.

El cultivo de coliflor avanzó con su ciclo de crecimiento y de recolección en el Camp de Túria durante el mes de febrero. En los cortes realizados, se observó un alto porcentaje de destrío y pellas no cosechadas, debido a fisiopatías relacionadas con incidencias climáticas y a enfermedades asociadas a hongos. Durante el mes de marzo, se alternó la recolección con el ciclo en desarrollo.

Se cosecharon en abril las últimas variedades de ciclo largo y medio en el Camp de Túria, que presentaban bastantes destríos por subida de flor. En menor medida se realizaron nuevas plantaciones de ciclo corto. En el Camp de Morvedre comenzaron los cortes a finales de octubre.

Col repollo

- Alicante: en las comarcas del sur la disponibilidad de corte de la col repollo *de hoja lisa* se mantuvo baja a lo largo del mes de enero.

En el Baix Vinalopó la compacidad de la col repollo *lisa* fue baja a lo largo de todo el mes de febrero, mientras que en el Baix Segura aumentó a partir de la segunda semana. En l'Alt Vinalopó prácticamente finalizó la recolección, observándose incidencias fúngicas por esclerotinia y otros daños derivados de la presencia del gusano de alambre. En cuanto a la col repollo rizada, en el Baix Segura se mantuvo la cosecha de piezas compactas con un tamaño medio entre 1,7 – 2 kg.

A lo largo de la primera quincena de marzo la cantidad de col repollo *lisa* en las comarcas del sur fue elevada, pero el ritmo de corte bajo, por lo que hubo parcelas que se quedaron sin recolectar porque las coles reventaron por exceso de madurez tendiendo a espigarse. Con la llegada de las lluvias en la segunda quincena aumentó de forma importante el porcentaje de coles excesivamente maduras que reventaron. En cuanto a la col repollo rizada, en el Baix Segura fue acumulándose la disponibilidad de corte debido al bajo ritmo de recolección, por lo que aumentaron las parcelas con coles deformadas y con tendencia al espigado. Solo se recogieron las piezas de mejor.

El ritmo de corte de col repollo *lisa* continuó siendo bajo por cuestiones de mercado en abril, lo que provocó el aumento de coles con exceso de madurez que reventaban por las lluvias. Solo se cosecharon aquellas superficies que contaban con mejor calidad. Debido a la baja demanda, el ritmo de recolección de col repollo *rizada* también fue bajo, dejando igualmente la producción de menor calidad sin cortar.

La cosecha de col repollo *lisa* finalizó la última semana del mes de mayo en el Baix Vinalopó, mientras prosiguió en el Baix Segura donde solo se recogieron las parcelas con mejor calidad y el resto se labraron. En esta comarca la producción de corte de col repollo *rizada* fue disminuyendo progresivamente hasta concluir la campaña con el mes.

Respecto a la col repollo de hoja *lisa*, en el Baix Segura se recolectaron durante el mes de junio las parcelas de mejor calidad y el resto se labraron sin recoger. La disponibilidad de corte de producto de buena calidad fue baja a lo largo de todo el mes de julio. En el Baix Segura continuó la cosecha de col repollo *lisa* en agosto, hasta mediados de mes momento en que finalizó la campaña.

En l'Alt Vinalopó durante el mes de octubre continuaron su desarrollo sin incidencias las coles lisas verdes y moradas (lombarda) que se recolectaron en noviembre.

- Castellón: continuó la cosecha de col repollo *lisa* en el Baix Maestrat y en la Plana Alta en febrero. Respecto a la col repollo *rizada*, la calidad fue óptima en ambas comarcas

En los meses de marzo y abril continuó la recogida de col repollo de *hoja lisa* en el Baix Maestrat y en la Plana Alta. Respecto a la col repollo de *hoja rizada* el volumen de producción disminuyó, pero se mantuvo un ritmo de corte alto tanto en el Baix Maestrat como en la Plana Alta debido a un aumento de la demanda, fundamentalmente para exportación.

Continuó la producción de col repollo de *hoja rizada* durante el mes de mayo con elevados volúmenes que se destinaron en gran parte a exportación. La col repollo de *hoja lisa* se encontraba a punto de finalizar la campaña a finales de mes.

Los cortes de col repollo de *hoja rizada* en el Baix Maestrat se realizaron a ritmo bajo durante el mes de junio. En la Plana Alta finalizó la campaña la tercera semana del mes. La col repollo de *hoja lisa* finalizó la campaña en la Plana Alta la primera semana del mes y continuó en el Baix Maestrat dos semanas más.

En septiembre finalizó la campaña de la col repollo de *hoja rizada* en la Plana Alta y prosiguió en el Baix Maestrat, donde estaba concluyendo.

Se inició en octubre la nueva campaña de col repollo de *hoja lisa* y de col *lombarda* en el Baix Maestrat. Se mantuvo en esa comarca la recolección de la col repollo de *hoja rizada*, mientras que finalizó en la Plana Alta.

- Valencia: hubo una producción abundante durante todo el mes de febrero que disminuyó considerablemente en marzo.

En el Camp de Túria y en l'Horta Nord se cosecharon algunas coles de ciclos tardíos en julio, mientras se iniciaron las plantaciones de coles tempranas, de ciclos cortos y medios. Las siembras de julio prosiguieron su desarrollo en agosto sin incidencias significativas. Comenzaron en l'Horta Sud.

Escarola

- Alicante: el ritmo de recolección se mantuvo ralentizado durante el mes de enero por motivos de mercado. En febrero el ritmo de recogida siguió siendo lento por las mismas razones y la producción de corte fue acumulándose. La última semana del mes algunas plantaciones comenzaron a espigarse.

En el Baix Segura la disponibilidad de producto la primera quincena de marzo fue alta, con calidad que comenzó a descender por las elevadas temperaturas y la cantidad de escarolas espigadas aumentó. Únicamente se recolectaron las parcelas con mayor calidad. En la segunda quincena, con la cercanía del fin de la campaña y las precipitaciones, descendió el ritmo de recolección y la calidad.

Con la incorporación de nuevas plantaciones continuó en abril la cosecha en el Baix Segura. El ritmo de corte fue aumentando hacia finales de mes. En esa comarca siguieron los cortes durante el mes de mayo con alta disponibilidad de piezas de buena calidad y un peso medio de 1,5 kg que en algunos momentos alcanzó los 2 kg.

Finalizó la recolección en el Baix Segura a mediados de junio. Tanto la calidad como el peso disminuyeron por encontrarse al final de la campaña.

- Castellón: en el Baix Maestrat una gran parte de la producción recolectada durante el mes de febrero se destinó a industria. En la Plana Alta estaba casi finalizada la campaña.

En marzo, en las dos comarcas hubo volúmenes bajos de producción tanto en la destinada a fresco como a industria. La última semana del mes se dio por finalizada la campaña.

Espinacas

- Alicante: en las zonas productoras prosiguió durante el mes de enero el desarrollo del cultivo con normalidad, a la vez que continuó la recolección de las plantaciones más precoces.

Las altas temperaturas de febrero favorecieron el aumento de la disponibilidad de corte. A finales de mes la calidad de las hojas disminuyó debido al incremento de sus dimensiones. El mes de marzo

arrancó con un ritmo de corte bajo que se ralentizó aún más con la llegada de las lluvias. La acumulación de producto en el campo incrementó la superficie con plantas espigadas.

Las primeras semanas de abril la lluvia alteró el ritmo de recolección en el Baix Segura y en la segunda quincena se incrementaron los cortes. La campaña de las plantaciones de invierno en el Baix Segura concluyó la última semana del mes de mayo.

A finales de noviembre se inició la cosecha de las plantaciones para corte, ubicadas esencialmente en el Baix Vinalopó y l'Alt Vinalopó, así como de aquellas para manojo más habituales en el Baix Segura. Se mantuvo durante diciembre la recolección iniciada a finales de noviembre. En el Baix Vinalopó las siembras tardías prosiguieron, aunque preferentemente en túneles protegidos y semi-forzado. El frío de finales de mes ralentizó el desarrollo del cultivo.

Habas

- Alicante: enero se inició con una reducida disponibilidad de corte que disminuyó aún más con la bajada de temperaturas coincidente con el temporal, que a su vez interrumpió la recolección. Tras este, la producción de corte fue elevada y las vainas presentaron mayor longitud, aunque se observó mayor incidencia de ataques por roya.

La recolección de la variedad *muchamiel* prosiguió durante el mes de febrero en las comarcas del sur. Las elevadas temperaturas anticiparon la finalización de la campaña, manteniéndose tanto la disponibilidad de corte como la calidad hasta la tercera semana para decaer posteriormente. A partir de este momento comenzaron las primeras habas de la variedad *valenciana* que presentaron mayor calidad, si bien se apreció alguna incidencia puntual en frutos con ataques de roya.

Continuó en marzo la recolección de la variedad *valenciana*, con una gran disponibilidad de corte en la primera quincena propiciada por las altas temperaturas. Las vainas presentaron una consistencia y longitud adecuadas.

En el sur de la provincia, principalmente en el Baix Vinalopó, comenzaron las plantaciones de habas en el mes de septiembre y se desarrollaron con normalidad en octubre y noviembre. Comenzó en diciembre la recogida de las parcelas sembradas con mayor precocidad, esencialmente en el Baix Vinalopó.

- Castellón: la producción durante todo el mes de febrero fue baja. Continuaron los cortes en marzo en el Baix Maestrat, con escasos volúmenes a causa de las lluvias y por el destrío en campo, ya que las lluvias provocaron un empeoramiento de la calidad de las habas que engordaron demasiado.

Prosiguió la cosecha en abril en el Baix Maestrat y en la Plana Alta. La última semana de mayo finalizó la campaña en el Baix Maestrat y continuó en la Plana Alta donde se dio por terminada en la primera semana de junio.

Se inició la recolección en la provincia en el mes de diciembre con pequeñas cantidades.

Lechuga

- Alicante: en el Baix Segura prosiguió en enero la cosecha de lechuga *iceberg*, *romana* y *little-gem* que se vio interrumpida por las lluvias. Las piezas presentaron buena calidad, aunque se detectó una ligera reducción de la compacidad en la variedad *romana* por las condiciones climáticas.

La recolección de las tres variedades de lechuga continuó en febrero. La calidad de las piezas fue adecuada, ya que la compacidad de la *romana* mejoró respecto a enero. En aquellas plantaciones donde el cultivo ya había finalizado, comenzaron las labores de preparación del terreno para dar paso a hortalizas de verano como el melón.

En marzo aquellas parcelas que no tenían calidad comercial comenzaron a labrarse. El ritmo de recolección de la *iceberg* fue bajo hasta la última semana en que finalizó la campaña. Se recogieron las parcelas con mayor calidad y peso alrededor de 0,7 kg. La disponibilidad de corte de *little-gem* y

romana fue alta todo el mes con ritmo de recolección lento que se incrementó la última semana. Solo se recolectaron las plantaciones de mejor calidad con pesos alrededor de 1kg en el caso de la *romana*.

Prosiguió la recogida de las variedades *little-gem* y *romana* en el Baix Segura en abril, con un ritmo de recolección constante, buena calidad y pesos medios para la *romana* de 0,8-1 kg.

La campaña de la lechuga *little-gem* en el Baix Segura finalizó en mayo, mientras que la de *romana* se encontraba muy avanzada. En el Vinalopó Mitjà, en poblaciones como el Pinoso, continuaron la recolección y trasplante de nuevos ciclos de diferentes variedades de lechugas.

En junio llegó a su fin la campaña de la lechuga *romana* en el Baix Vinalopó.

En el Baix Segura se iniciaron a finales de septiembre los trasplantes de distintas variedades de lechuga. Tanto en esa comarca como en el Baix Vinalopó continuaron en octubre los trasplantes de diferentes variedades de lechuga al aire libre y bajo túnel, estas últimas para corte.

En el curso del mes de noviembre se recolectaron las parcelas más precozmente plantadas del primer ciclo de invierno en las principales comarcas productoras (el Baix Vinalopó, el Baix Segura y el Vinalopó Mitjà). Las variedades predominantes en estas zonas son *iceberg*, *romana* y *trocadero*, además de las tipo *baby leaf* y *multileaf* para corte sembradas bajo túnel.

Prosiguió en diciembre la cosecha escalonada en las principales comarcas productoras. En el Baix Vinalopó permanecieron las siembras bajo túnel. El acentuado descenso de las temperaturas a finales de mes ralentizó el desarrollo de las plantaciones que se encontraban en esta fase.

- Castellón: en el Baix Maestrat y en la Plana Alta hubo niveles elevados de producción de lechuga *romana* durante el mes de enero y aumentó la producción de lechuga *maravilla*, mientras que la *trocadero* estuvo en volúmenes bajos.

Prosiguió en febrero la elevada producción de la variedad *romana* en las comarcas productoras y menores cantidades en las variedades *maravilla* y *trocadero*. La conjunción de altas temperaturas y humedad ocasionaron ennegrecimiento por hongos en bordes de hojas, mermando la calidad del producto.

En marzo y abril se mantuvo la situación de febrero con la elevada oferta de la variedad *romana* y volúmenes bajos en las variedades *maravilla*, *trocadero* y lechuga *de roble*. Durante el mes de mayo disminuyó el volumen de producción y la calidad de la lechuga *romana*. Se mantuvieron las producciones de *maravilla* y *trocadero*.

Continuó en junio, julio y agosto la producción de lechuga para las variedades *romana* y *trocadero*. En la *maravilla* se dio por finalizada la campaña en julio y se reanudó en agosto.

Durante los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre se mantuvo la producción de lechuga *romana*, *maravilla* y *trocadero*.

Melón

- Alicante: en las grandes fincas del Baix Segura, en parcelas donde se realizó el cultivo de brócoli y lechuga durante el otoño, comenzó en febrero la preparación del terreno con aporte de materia orgánica y se inició la plantación de melones bajo plástico.

Continuó la plantación durante el mes de marzo en el Baix Segura. En l'Alacantí, en poblaciones como Sant Vicent del Raspeig, las siembras recientes se vieron afectadas por las lluvias porque algunas plántulas se pudrieron. Las lluvias de abril incidieron por partida doble sobre el cultivo en l'Alacantí. Por un lado, en las plantaciones recientes muchas plántulas se pudrieron por el exceso de humedad, y por otro, las continuas precipitaciones retrasaron en unos 20-25 días las nuevas siembras.

En el Baix Segura durante el mes de mayo se mantuvieron los trasplantes de melón *cantalupo*, principalmente, iniciados en los meses anteriores. En el Vinalopó Mitjà, continuó el desarrollo, todavía en microtúnel, de las plantaciones de melón *cantalupo*. En l'Alacantí prosiguió la plantación

escalonada en el área de Sant Vicent del Raspeig. El cultivo seguía bajo manta térmica. Se apreciaron problemas de oídio y pulgón que se trataron con azufre.

Comenzó en junio la recolección de melón *piel de sapo* en el Baix Vinalopó y Baix Segura, con frutos de un tamaño medio de 3,5 kg. En l'Alacantí el melón *cantalupo* siguió su desarrollo. Al ser plantaciones escalonadas se encontraban en diferentes fases (floración, cuajado y engorde). El cultivo llevaba un retraso de 20-25 días debido a que las lluvias de los meses anteriores paralizaron temporalmente los trasplantes.

Prosiguió durante el mes de julio la recolección de melón *cantalupo* en l'Alacantí y *piel de sapo* en las comarcas del sur. Los problemas fúngicos causados por las condiciones climatológicas condicionaron la campaña en l'Alacantí y en el Baix Segura. En el primer caso, alguna plantación se destinó a alimentación del ganado y en el segundo, el peso medio de las piezas de parcelas afectadas descendió hasta 1,5-2 kg. La cosecha continuó hasta mediados de agosto, momento en el que finalizó la campaña.

- Castellón: en la Plana Baixa se retrasaron las plantaciones de melón a causa de las lluvias de abril. No obstante, durante la primera quincena se pudieron realizar los trasplantes en la zona de Moncofa.

Se inició la cosecha durante el mes de junio, con buena calidad del producto y salida comercial a buenos precios, por el prestigio reconocido de los productores de la zona de la Plana Baixa (Xilxes, la Llosa y Moncofa). La calidad de los melones de la zona se debe a las particularidades del cultivo con un suelo salino de turba y humedad constante. También se cultiva en la comarca de la Plana Alta (Vall d'Alba). Prosiguió la recolección durante los meses de julio y agosto. En septiembre finalizó la campaña.

- Valencia: en l'Horta Sud se recolectó el melón durante el mes de julio. En el Camp de Morvedre la campaña prosiguió durante el mes de agosto. Se alargó más que otros años debido al retraso de las plantaciones a causa de las persistentes lluvias de la primavera.

Nabicol y nabo

- Alicante: en el Baix Vinalopó en la escasa superficie cultivada de nabo continuó el desarrollo de las plantas con normalidad en enero. En l'Alt Vinalopó finalizó la recolección.

Durante el mes de febrero comenzaron las siembras con protección de malla mosquitera para evitar los problemas de la mosca de la col. En algunas plantaciones se utilizó la manta térmica con el objeto de adelantar el ciclo e iniciar la recolección la segunda quincena de mayo.

La cosecha de raíces en l'Alt Vinalopó continuó en octubre y noviembre con problemas de rendimiento en nabicol debido a la proliferación de malas hierbas y a la alta incidencia del gusano del alambre. En el Baix Vinalopó comenzaron las siembras otoñales de nabo a finales de octubre y prosiguieron en noviembre.

Se mantuvieron en diciembre los arranques de raíces, con la campaña del nabo prácticamente finalizada en l'Alt Vinalopó. Los problemas de rendimiento se repitieron. En el Baix Vinalopó prosiguieron a principios de mes las últimas siembras del ciclo de otoño, mientras las plantaciones anteriores continuaron su desarrollo sin problemas.

Pepino

- Alicante: se inició la recolección de pepinos en invernadero en el Baix Vinalopó en marzo. Esta producción fue aumentando a lo largo del mes de abril con frutos de buena calidad. La disponibilidad de corte fue oscilante en mayo, pero la calidad y dimensiones adecuadas fueron una constante.

En el Baix Segura y Baix Vinalopó continuó en junio la cosecha, con buena calidad y dimensiones adecuadas, en general, excepto en las plantaciones con la campaña muy avanzada donde disminuyeron la calidad y el tamaño.

La recolección en los invernaderos del sur se mantuvo durante los meses de agosto y septiembre en unos niveles oscilantes con la incorporación o finalización de las plantaciones. La calidad y dimensiones de los frutos fueron adecuadas sin que se detectaran alteraciones reseñables. En octubre aumentó la disponibilidad de pepinos de calidad.

Prosiguió en noviembre y diciembre la recogida de pepino de invernadero, si bien la disponibilidad de corte fue disminuyendo conforme se acercaba el final de la campaña.

- Castellón: comenzaron los cortes de pepino *blanco* y pepino *negret* en la Plana Alta en mayo.

Continuó en junio la recolección de pepino *blanco* y pepino *negret* en la Plana Alta y comenzó la de pepino *negret* en el Baix Maestrat. Prosiguió durante el mes de julio la producción de la variedad *negret*, finalizando el cultivo en invernadero y empezando en el exterior. A mitad de agosto concluyó la campaña de este pepino.

La disponibilidad de pepino de invernadero se mantuvo a lo largo de los meses de octubre, noviembre y diciembre en la Plana Alta.

Pimiento

- Alicante: los trasplantes de pimiento de las variedades *california* y *lamuyo* finalizaron en enero y continuó el correcto desarrollo de las plantaciones realizadas en invernadero en el Baix Segura a principios de diciembre. Se observó el uso de mantas térmicas en algunos invernaderos. Continuó el correcto desarrollo de estas plantaciones en febrero.

Comenzó en abril la cosecha en los invernaderos del sur de la variedad *california* en todos los colores (verde, amarillo y rojo), cuya producción de corte fue oscilante a lo largo del mes. Asimismo, se inició la recogida de pimiento *lamuyo* verde y rojo en estas comarcas, con producciones variables.

Se mantuvo en mayo la recolección de pimiento en invernadero rojo, verde y amarillo de la variedad *california* en el Baix Segura, rojo y verde de la variedad *lamuyo* en el Baix Segura y el Baix Vinalopó y la variedad *italiano* en el Baix Vinalopó. En el Vinalopó Mitjà comenzaron las plantaciones de pimiento al aire libre en parcelas de municipios como el Fondó de les Neus o Aspe.

Continuaron durante el mes de junio los cortes de pimiento en invernadero de las variedades *california*, *italiano* y *lamuyo* en el Baix Segura, y de las variedades *italiano* y *lamuyo* en el Baix Vinalopó. A mediados de mes comenzó la recolección de *lamuyo* verde al aire libre en las plantaciones del Baix Segura y del Baix Vinalopó con calibre GG y consistencia adecuada. A finales de mes dio inicio la cosecha de las primeras plantaciones al aire libre de pimiento *italiano* en el Baix Vinalopó.

La campaña del pimiento *california* en el Baix Segura estaba llegando a su fin tanto en invernadero como al aire libre en julio. El tamaño de los frutos fue bajando en todos los colores. El porcentaje de producto que se destinó a industria aumentó. Tanto en el Baix Segura como en el Baix Vinalopó, prosiguió la recolección de pimiento *italiano*. La proporción de producto de invernadero fue disminuyendo conforme avanzaba la campaña, mientras que la de aire libre aumentó hasta estabilizarse. En el pimiento *lamuyo*, se mantuvieron los cortes en ambas comarcas. La disponibilidad fue oscilando, con tendencia a la baja en invernadero y al alza al aire libre. En el Vinalopó Mitjà las plantaciones al aire libre continuaron su desarrollo normal en algunas zonas del Fondó de les Neus y Aspe.

En el Baix Segura y el Baix Vinalopó, continuó en agosto la recolección de las diferentes variedades de pimiento tanto en invernadero como al aire libre. La mayoría de la cosecha del pimiento *california* de los tres colores se destinó a industria y, dado que la campaña estaba muy avanzada, comenzaron los arranques del cultivo. En el pimiento *italiano* la disponibilidad en invernadero fue menor que la de las plantaciones al aire libre. En cuanto al *lamuyo* la campaña fue finalizando en algunos invernaderos y se mantuvo al aire libre.

En las comarcas del sur, prosiguió la recogida durante el mes de septiembre, tanto en invernadero como al aire libre, de las diferentes variedades *california*, *italiano* y *lamuyo*; dando por concluidas

las campañas del *california* y del *lamuyo* a principio y final de mes respectivamente. En el Vinalopó Mitjà la primera semana de septiembre se cosecharon las parcelas al aire libre con destino a industria. A finales de octubre concluyó la campaña del pimiento *italiano*.

- Castellón: el pimiento, tanto *lamuyo* rojo como *dulce italia*, tuvieron en julio y agosto un nivel de producción bueno. En septiembre en las dos variedades hubo una disminución en la producción de corte.

En el pimiento *dulce italia* terminó la campaña en el Baix Maestrat en octubre y estaba próxima a su fin en la Plana Alta. Prosiguió la producción del *lamuyo* rojo tanto en el Baix Maestrat como en la Plana Alta, con bajas cantidades por fin de campaña.

- Valencia: en l'Horta Nord el cultivo bajo plástico de pimiento comenzó a descubrirse en mayo.

En la Canal de Navarrés se intensificó la recolección a lo largo del mes de junio a pesar de que se observó poca cantidad de fruto y un gran desarrollo vegetativo. En l'Horta Nord y en l'Horta Sud se estaba recolectando en julio y agosto. El ciclo de cultivo para los pimientos al aire libre finalizó en octubre

Sandía

- Alicante: comenzó en junio la recolección de sandía sin y con semilla en el Baix Segura. Predominaron los calibres 3-4. A final de mes empezó en l'Alacantí.

En las plantaciones más precoces de las comarcas del sur finalizó en julio la cosecha a mitad de mes, mientras iban incorporándose parcelas que se sembraron más tarde. Los calibres predominantes a lo largo del mes fueron 3 y 4. En l'Alacantí, finalizó la recogida en la escasa superficie dedicada a este cultivo. En la segunda quincena de agosto se dio por concluida la campaña en las dos comarcas productoras.

- Castellón: el cultivo de sandía, muy extendido en el Baix Maestrat, evolucionó correctamente y sin incidencias en mayo. Durante el mes de junio prosiguió su desarrollo y se esperaba la plena comercialización en el mes de julio en las variedades *rayada* y *negra sin pepitas* y en la *premium micropepitas*. También se observó una buena evolución en las plantaciones de la Plana Baixa que tienen una diferenciación de marca y en las de la Plana Alta donde se cultiva el tipo *melona*.

El cultivo se encontraba en plena producción en julio, fundamentalmente en Benicarló, en el Baix Maestrat. En la Plana Baixa (Xilxes, La Llosa, Moncofa), los productores de melón también cultivan sandía, utilizando los mismos canales de distribución.

En agosto la sandía siguió en plena cosecha. Aumentó la producción hasta la segunda semana y luego bajó gradualmente, dándose por concluida la campaña a finales de mes. Se confirmó una bajada en la previsión inicial de cosecha probablemente por los problemas de cuajado causados por las lluvias de primavera.

Finalizó la campaña a principios de septiembre.

- Valencia: en la Ribera Baixa el cultivo se encontraba entre la floración y el cuajado en el mes de mayo. En l'Horta Nord el cultivo bajo plástico de sandía comenzó a descubrirse, mientras que el Camp de Túria se realizaron plantaciones.

Comenzó en junio la recolección en la Ribera Baixa, el Camp de Túria y l'Horta Nord.

Continuó en julio la recolección en el Camp de Túria donde se observó un aumento de la superficie sembrada. En esta comarca, durante el mes de agosto se realizaron las últimas cosechas y las plantas iniciaron su proceso de agotamiento. En l'Horta Sud prosiguió la recogida.

Tomate

- Alicante: la recolección de tomate *acostillado* de buena calidad siguió tanto en el Baix Segura como en el Baix Vinalopó durante el mes de enero. En esta última comarca, continuaron los cortes de tomate *daniela*, mientras que finalizó la campaña del tomate *liso*.

En febrero prosiguió la recolección de tomate *acostillado* de calidad en el Baix Vinalopó. En el tomate *daniela* la calidad y buenos calibres se mantuvieron hasta finales de mes, cuando aparecieron defectos en la piel debido a la conclusión de la campaña. En comarcas de la mitad sur de la provincia como l'Alacantí se iniciaron las labores de preparación del terreno para las plantaciones de tomate de verano.

Continuó durante marzo la recolección de tomate *acostillado* en el Baix Segura y en el Baix Vinalopó. En aquellos invernaderos donde la campaña estaba llegando a su fin la calidad fue escasa. La finalización de la campaña del tomate *daniela* en algunos invernaderos influyó en la pérdida de calidad. Comenzaron las plantaciones de tomate de verano en comarcas como l'Alacantí, donde el mes anterior se habían iniciado las tareas de preparación del terreno.

En el Baix Vinalopó comenzó en abril la recolección de tomate *liso* en invernadero. En l'Alacantí las variedades de tomate *en rama* y para ensalada en invernadero de poblaciones como Mutxamel terminaban sus ciclos. Mientras que en otras como Sant Vicent del Raspeig se realizaron nuevas plantaciones de tomate *cherry*.

Tanto en el Baix Segura como en el Baix Vinalopó continuó en mayo la recogida de tomate *acostillado* de invernadero. En esta última comarca también se recolectaron las variedades *liso* y *daniela*. En l'Alacantí prosiguieron las plantaciones escalonadas en invernadero de las variedades *cherry* y *cherry pera*, que continuaron hasta agosto en el área de Sant Vicent del Raspeig. Mientras que las variedades de tomate en rama y ensalada de la zona de Mutxamel se encontraban en sus últimos ciclos. En ambos casos se realizaron tratamientos de confusión sexual para el control de tuta.

En el mes de junio continuó la recogida de tomate *acostillado* en el Baix Segura y Baix Vinalopó. La calidad en general fue adecuada con algún problema de palidez de la piel debido al incremento de las temperaturas. En el Baix Vinalopó se cosecharon los tomates *daniela* y *liso*, así como los tipo *pera* de invernadero y al aire libre. En l'Alacantí prosiguieron las plantaciones escalonadas en invernadero de las variedades *cherry* y *cherry pera*. Se realizaron tratamientos de confusión sexual para el control de tuta. En el área de Mutxamel se realizaron labores de limpieza y preparación de los invernaderos para nuevas plantaciones de tomate en rama previstas de forma escalonada desde mediados de julio hasta mediados de agosto.

En el Baix Segura y en el Baix Vinalopó, prosiguió en julio la recolección de las variedades *acostillado*, *daniela* y *liso*, con una disponibilidad de corte variable a causa de la finalización de plantaciones viejas y la incorporación de nuevas. Las altas temperaturas provocaron problemas puntuales de palidez en la piel. La disponibilidad de la variedad *pera* en los invernaderos del Baix Vinalopó fue disminuyendo hasta finalizar la campaña la última semana. En las plantaciones rastreras al aire libre tanto del Baix Vinalopó como del Baix Segura la tendencia fue al alza con coloración apropiada. En la variedad *muchamiel* del Baix Vinalopó, la producción de corte fue oscilando según el número de plantaciones en recolección. En l'Alacantí, prosiguieron las plantaciones escalonadas de las variedades *cherry* y *cherry pera en ramillete*, así como la cosecha de los primeros ciclos. En la zona de Mutxamel, continuaron las plantaciones de tomate en rama y ensalada.

Durante el mes de agosto continuó la recogida de las variedades *acostillado*, *daniela* y *liso* en el Baix Segura y en el Baix Vinalopó con una producción variable. Las altas temperaturas provocaron algunos problemas puntuales de frutos maduros. La campaña de la variedad *liso* finalizó con el mes. En el Baix Vinalopó continuó recogiendo la variedad *muchamiel*. La campaña de la variedad *pera* finalizó en los invernaderos del Baix Vinalopó. En l'Alacantí continuaron las plantaciones escalonadas de las variedades *cherry* iniciadas en abril, así como las de tomate en rama y ensalada.

En el Baix Segura y el Baix Vinalopó finalizó la recolección de la variedad *daniela* a lo largo del mes de septiembre. En ambas comarcas prosiguió la de la variedad *acostillado* con una disponibilidad de corte variable. Asimismo, en el Baix Vinalopó continuó recogiendo la variedad *muchamiel*. Las precipitaciones de finales de agosto provocaron que durante la primera quincena de septiembre un elevado porcentaje de frutos presentaran cracking en la zona peduncular, invalidándolos para la comercialización. La campaña de la variedad *pera* finalizó a mediados de mes en el Baix Vinalopó, mientras que en el Vinalopó Mitjà comenzó la recolección de la escasa superficie cultivada la segunda semana. En l'Alacantí finalizaron las plantaciones escalonadas de las variedades *cherry* y *cherry pera en ramillete* iniciadas en abril. En el término de Mutxamel se inició la cosecha de tomate *canario*.

La cantidad de tomate maduro de la variedad *acostillado* aumentó considerablemente la primera semana de octubre con la incorporación de nuevas plantaciones de invernadero. Esta disponibilidad disminuyó a mitad de mes debido al descenso brusco de las temperaturas, y volvió a estabilizarse en la última semana. En el Baix Vinalopó continuó recogiendo la variedad *muchamiel* concluyendo la campaña en la primera quincena. En el Vinalopó Mitjà la campaña de la variedad *pera* se encontraba muy avanzada a finales de mes. En l'Alacantí prosiguió la recolección en invernadero de las plantaciones escalonadas de las variedades *canario* y *cherry* en sus distintos tipos. La sanidad de las plantas se vio alterada por un repunte de tuta, controlado mediante técnicas de confusión sexual.

Tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura, prosiguió en noviembre la cosecha de las diferentes variedades cultivadas en invernadero. En l'Alacantí se mantuvieron los cortes en invernadero de las variedades *canario*, *pera* y *cherry* en sus distintos tipos.

Se mantuvo en diciembre la recogida de las diferentes variedades cultivadas en los invernaderos del Baix Vinalopó y del Baix Segura. En l'Alacantí el cultivo en invernadero se ralentizó debido al descenso de las temperaturas. Asimismo, los vientos de poniente provocaron un repunte de oídio y las lluvias causaron pequeñas incidencias de *Botrytis*.

- Castellón: la primera semana de enero finalizó la cosecha del tomate *valenciano*.

A principios de mes de febrero se dio por terminada la campaña para tomate al aire libre por la bajada de calidad a consecuencia del exceso de humedad. Durante todo el mes prosiguió la recolección de tomate de *pera* de invernadero que finalizó su campaña en los primeros días de marzo.

Comenzó con el mes de mayo la temporada de tomate *liso* en la Plana Alta. La última semana empezó la recolección de tomate *daniela*, *redondo liso* y *pera* en el Baix Maestrat y de tomate de *pera* en la Plana Alta.

Durante junio continuó la producción de tomate *daniela*, *redondo liso* y *pera* en el Baix Maestrat y de tomate *valenciano*, *redondo liso* y *pera* en la Plana Alta. A final de julio se dio por concluida la producción del tomate *pera bestial* y comenzó el cultivo de la variedad rastrera.

Finalizó en agosto la cosecha en la variedad *daniela* y continuó la de *redondo* al aire libre. La variedad *pera* se cultivó hasta mitad de mes en la forma rastrera y a finales comenzó el cultivo con encañado. La producción en la Plana Alta se vio afectada por una plaga de *Tuta absoluta*.

Prosiguió en septiembre la recolección del tomate *redondo liso*, del tomate de *pera* y del tomate *valenciano* con baja producción. Comenzó la cosecha del tomate *raff* a mitad de mes. En octubre continuó la cosecha del tomate *raff* y la del tomate *redondo liso*. El tomate de *pera* tuvo buena calidad.

En noviembre continuó la cosecha de tomate *raff* y tomate *valenciano* y concluyó la campaña del tomate de *pera*. Se mantuvo en diciembre la recogida de tomate *raff*, tomate *valenciano* y tomate *redondo liso*.

- Valencia: en l'Horta Nord el cultivo bajo plástico de tomate comenzó a descubrirse a lo largo del mes de mayo. En esa comarca se realizaron trasplantes al aire libre durante el mes de junio. En el Camp de Túria se cultivaban variedades de ciclo tardío principalmente. A final de mes las plantas se

encontraban en estado de cuajado de los primeros frutos y se iniciaron las labores de entutorado. En la Ribera Baixa continuó la cosecha.

En l'Horta Nord y en l'Horta Sud se realizaba en julio una recolección escalonada, al tiempo que se llevaron a cabo nuevas plantaciones. En el Camp de Túria donde se cultivan variedades de ciclo tardío principalmente, comenzó la cosecha a final de mes y prosiguió durante el mes de agosto. En l'Horta Sud continuó la recolección escalonada.

Durante el mes de septiembre continuó la recogida en las plantaciones más tardías en el Camp de Túria y l'Horta Sud.

En l'Horta Nord finalizó en octubre el ciclo de cultivo para el tomate al aire libre.

Zanahorias

- Alicante: en l'Alt Vinalopó finalizó la recolección en enero sin mucha incidencia de las heladas debido al poco producto que quedaba por arrancar. Además, se completaron las últimas siembras bajo manta térmica. En febrero prosiguieron las siembras ya sin manta térmica en l'Alt Vinalopó.

En l'Alt Vinalopó se mantuvo la recogida de esta raíz durante el mes de octubre.

En noviembre continuaron en l'Alt Vinalopó los arranques y empezaron las primeras siembras bajo manta térmica para su cosecha en junio.

La campaña estaba prácticamente finalizada en diciembre en l'Alt Vinalopó, dadas las limitaciones del frío para esta hortaliza. Las plantaciones bajo manta térmica iniciadas en noviembre prosiguieron.

CÍTRICOS

Mandarino

- Alicante: el temporal de lluvia de enero frenó temporalmente la recolección y contribuyó al desprendimiento de frutos por el fuerte viento y a la aparición de alteraciones de la piel por la humedad. En el Baix Segura concluyó la cosecha de *clemenules* y la de *clemenvilla* llegaba a su fin. La cuarta semana comenzó la recolección de *nadorcott* y *tang gold* «a limpia árbol» en las zonas más precoces. En la Marina Alta finalizó la última semana del mes la cosecha de la *clemenvilla*. Comenzó el corte de *fortuna* y *ortanique* que se vio paralizada por la climatología. Continuó la cosecha de *nadorcott* con la consiguiente parada a causa del temporal. Tras este, en las zonas más precoces, aparecieron los primeros frutos con exceso de madurez y se produjeron desprendimientos. La segunda semana comenzó el primer pase de la variedad *tang gold* en alguna parcela más adelantada y en el transcurso del mes prácticamente se recogió toda la producción. En la segunda quincena afloraron deficiencias en la piel por exceso de madurez en las zonas más precoces y lesiones de pixat en algunos frutos por la humedad. A principios de mes finalizó la recogida de la mandarina *clemenvilla* y a finales de mes comenzó la de la *nadorcott* en l'Alacantí.

A lo largo del mes de febrero comenzó la floración en prácticamente todas las comarcas. En algunos casos coincidió con la presencia de frutos aún no recolectados. En el Baix Segura finalizó la recolección de *clemenvilla* en la primera semana del mes. A finales de mes se había recogido el 45% de la producción de *nadorcott*. En la variedad *tang gold* el ritmo de recolección fue alto, con incremento del destrío por deficiencias en la piel. A finales de mes concluyó la campaña. En la Marina Alta finalizó la campaña de *fortuna* y *tang gold* a finales del mes. Continuó el corte de *nadorcott* a un ritmo lento. Prosiguió la recogida de *ortanique* que se ralentizó a finales de mes. En la Marina Baixa y en l'Alacantí terminó la campaña de la mandarina *nadorcott*. Variedades tardías como la *murcott*, que ya habían alcanzado el grado de madurez, estaban a punto de ser cosechadas.

En marzo finalizó la campaña de mandarinas *nadorcott*, mientras que prosiguieron los cortes de *ortanique* y *murcott*. Prosiguieron tareas como la poda, los tratamientos con correctores y estimulantes y el abonado de. En las nuevas plantaciones comenzó el trasplante de plantones. Las precipitaciones afectaron a la floración de las zonas más tardías ya que en las zonas más precoces

había finalizado el cuajado. A mediados de mes, los mandarinos, tanto híbridos como clementinos, iniciaron la floración.

Concluyó en abril la recolección de mandarinas en todas las comarcas productoras. Prosiguieron tareas como la poda, el abonado de cobertera, los tratamientos nutricionales y las aplicaciones de herbicidas, que se vieron interrumpidas por las lluvias. Comenzó la lucha fungicida contra *Alternaria* y *Mycosphaerella* en las variedades más sensibles como *fortunas* y *clemenvillas*. Se detectaron ataques de *Botrytis* en floración por lo que se utilizaron productos para asegurar el cuajado. A lo largo del mes comenzó el seguimiento poblacional del piojo rojo de California en la comarca del Baix Segura. Respecto a la nueva campaña se observó una buena brotación y una floración irregular.

Durante el mes de mayo se observaron frutos cuajados de mandarinos tempranos y en proceso de engorde. Se apreció un cuajado irregular por el inusual comportamiento de las temperaturas. El seguimiento poblacional del piojo rojo de California y los avisos pertinentes de tratamiento continuaron. Se siguieron realizando podas, tratamientos nutricionales y aplicaciones de herbicidas.

En el Baix Segura continuó en junio el seguimiento poblacional del piojo rojo de California y los avisos pertinentes de tratamiento. En la Marina Alta se siguieron realizando podas y las aplicaciones de herbicidas, así como la lucha contra pulgón y piojo rojo de California. En l'Alacantí la mayoría de las variedades (*clemenrubí*, *clemenvilla*, *leanri*, *nadorcott*) finalizaron la fase de caída fisiológica del fruto.

En las comarcas productoras como el Baix Segura, la Marina Alta y l'Alacantí continuaron en julio las podas y las aplicaciones de herbicidas, así como la lucha contra piojo rojo (*Aonidiella aurantii*), cotonet (*Panonychus citri*), araña (*Eutetranychus orientalis*) y trips de la orquídea (*Chaetanaphothrips orchidii*). Comenzó el aclareo de algunas variedades como la clementina *marisol*.

Continuaron en agosto las aplicaciones de herbicidas, así como la lucha contra las diversas plagas. En la Marina Alta prosiguieron los aclareos de clementinas tempranas y a finales de mes comenzó el primer pase en las parcelas más precoces de *iwasaki* con el consiguiente desverdizado en cámara.

A final de septiembre comenzó en el Baix Segura la recolección de las parcelas más precoces de clementina *clemenrubí* seleccionando los frutos de maduración más avanzada. En la Marina Alta a mediados de mes finalizó el primer pase de satsuma *iwasaki* con el 50% de la producción total cogida. El resto del mes los cortes se hicieron «a limpia árbol» hasta concluir la campaña a finales de mes. Comenzó la recogida de la satsuma *okitsu* en las zonas más tempranas. A lo largo de la segunda quincena aumentó el ritmo de recolección «a limpia árbol». A finales de mes comenzó el primer pase de la clementina *marisol* con una semana de antelación. A finales de mes se inició el corte de la clementina *cultifort*. En l'Alacantí comenzó la recolección de la clementina *clemenrubí* con muy buena calidad de la fruta. En variedades como *clemenvilla* o *nadorcott* se realizaron tratamientos para mejorar el calibre.

A final de octubre terminó en el Baix Segura la recolección de la clementina *clemenrubí* y a mediados comenzó la de la clementina *oronules* y en la Marina Alta la de la satsuma *okitsu* y algo más tarde la de las clementinas *cultifort* y *marisol*. En la segunda quincena del mes comenzó el primer pase de la satsuma *owari* a buen ritmo. La última semana se inició la recogida en las parcelas más precoces de clementina *clemenules*. Esa misma semana comenzó la campaña de la clementina *orogrande* con ritmo de recolección alto y a “limpia árbol”. En l'Alacantí finalizó la campaña de la clementina *clemenrubí*, mientras que en variedades como la *nadorcott* se realizó un aclareo manual para alcanzar mayor calibre. Así mismo se aplicaron tratamientos preventivos de la abscisión y para la conservación de la piel en *nadorcott* y *murcott*.

En la Marina Alta finalizó en noviembre la recolección de clementina *orogrande* y de satsuma *owari*, continuó la de *clemenules* y se inició la cosecha de *clemenvilla*. En el Baix Segura prosiguió la recogida de clementina *oronules* y empezaron los cortes de *clemenules*.

Durante el mes de diciembre finalizó en la Marina Alta la recolección de *clemenules* y prosiguió la de *clemenvilla* a un ritmo variable. Los vientos de principios de mes produjeron abundantes caídas, sobre todo en las parcelas con patrón cleopatra, así como lesiones en la piel. En el Baix Segura finalizó la recogida de clementina *oronules* y se mantuvo la de *clemenules*. En l'Alacantí se inició el corte de la *clemenvilla*.

- Castellón: las lluvias de finales de enero no causaron daños importantes en mandarinas. A principios de mes finalizó la campaña de la clementina *clemenules*, antes de lo habitual, lo que ayudó a aumentar el interés por otras mandarinas. Comenzó la recolección de la mandarina *clemenvilla* en la Plana Alta y terminó a finales de mes. Se inició la cosecha de la clementina *hernandina* en la Plana Alta y en la Plana Baixa y al terminar el mes el 70% de la fruta recolectada.

Las elevadas temperaturas del mes de febrero propiciaron que todas las variedades de cítricos presentaran un estado fenológico avanzado. En relación con las clementinas, finalizó la cosecha de la variedad *hernandina* la primera semana en la Plana Alta y una semana más tarde en la Plana Baixa, dándose por finalizada la campaña de clementinas en la provincia con esta variedad. En cuanto a los híbridos, continuó la recolección. En el caso de *nadorcott*, a causa de la competencia de producto procedente de terceros países el ritmo de corte fue muy lento. También se cosechó la variedad *orri* en la Plana Baixa y a ritmo más lento en la Plana Alta. Esta variedad en la provincia la producen únicamente grandes comercios en fincas de su propiedad. En cuanto al híbrido *tang gold*, la recogida se realizó durante todo el mes en ambas comarcas, dando por terminada la campaña en los últimos días. En la variedad *ortanique*, comenzó la cosecha en las zonas más precoces de la Plana Baixa.

A principios de marzo comenzó la recolección de la variedad *ortanique* en la Plana Alta, en las zonas donde alcanzaba los niveles mínimos de madurez y continuó en la Plana Baixa donde ya había comenzado a cosecharse en febrero. El ritmo de corte fue lento a pesar de estar la cosecha vendida prácticamente en su totalidad. Al finalizar el mes quedaba un elevado porcentaje de fruta por recoger. En el caso de *nadorcott*, finalizó la campaña en la segunda mitad del mes.

En abril se cosecharon las variedades híbridas *orri* y *ortanique*, cuya campaña finalizó a mediados de mes. Los cortes se realizaron a ritmo rápido, cuando las lluvias lo permitieron, debido al gran interés del mercado por esta fruta, motivado en gran medida por la pandemia. Las lluvias favorecieron al cultivo. No obstante, en la Plana Baixa, se observaron problemas de *Botrytis* en la floración de las variedades *ortanique* y *clemenvilla*, sobre todo en los campos que no habían sido podados, así como amarilleo de hojas, probablemente por el encharcamiento del terreno por las lluvias. Ambas afecciones se observaron en menor medida en *clemenules*. En cuanto a las plagas y, debido a las bajas temperaturas, no se apreció tanto la presencia de pulgón. Se llevaron a cabo tratamientos fitosanitarios contra el cotonet de les Valls (*Delotococcus aberiae*), abonados foliares y tratamientos con ácido giberélico para favorecer el cuajado.

Durante el mes de mayo tuvo lugar el cuajado de frutos y se apreció un calibre superior al habitual en estas fechas. A final de mes comenzó la porgà en las clementinas más precoces (*marisol*, *arrufatina*, *oronules*). Además, las excesivas lluvias dieron lugar a pudrición de la flor por *Botrytis* en la Plana Baixa que afectó fundamentalmente a la variedad *clemenules* de las zonas más altas. Por otro lado, se apreció elevada presencia de cotonet de les Valls, en las zonas de la Plana Alta y la Plana Baixa, donde los tratamientos fitosanitarios se vieron retrasados por las lluvias, a lo que se sumó la prohibición de uso de las materias activas utilizadas anteriormente (clorpirifós y metilclorpirifós). Se llevaron a cabo labores de mantenimiento del cultivo, como poda, eliminación de chupones, tratamientos fitosanitarios y sobreinjertos. Los trabajos de injertado llevados a cabo, se encaminaron a la sustitución de variedades como *marisol*, *hernandina* y *ortanique*, por otras como la *oronules*, *orogrós* y *tang gold*. En cuanto a los tratamientos fitosanitarios, se continuó con los de control del cotonet de les Valls, y se ha procedido a aplicar tratamientos de engorde en *hernandina* y *clemenules*.

El estado fenológico de los mandarinos se encontraba avanzado en junio. Se observó afección de araña roja, debido probablemente a los efectos de tratamientos alternativos frente al cotonet. Respecto al cotonet de les Valls (*Delotococcus aberiae*), se observó afección en la Plana Alta y en la Plana

Baixa, aunque también se constató la presencia en zonas citrícolas del norte de la provincia. Durante el mes, la actividad citrícola en campo se centró en labores de mantenimiento como poda, eliminación de chupones, tratamientos fitosanitarios y sobreinjertos.

El estado fenológico siguió avanzado en julio. A pesar de las mermas causadas por el cotonet de les Valls y por la “porgà”, se apreció un incremento en la cosecha respecto a la escasa campaña precedente. La “porgà” fue significativa en las variedades más tempranas de las zonas más altas de cultivo (*marisol*, *arrufatina*, *oronules*, *clemenules*, *esbal*) y menor en las variedades híbridas (*ortanique*, *clemenvilla*, *tang gold*). En cuanto a la plaga del cotonet de les Valls (*Delotococcus aberiae*), el día 17 de julio el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación autorizó la suelta del parasitoide *Anagyrus aberiae* para combatirla. Continuaron las labores de mantenimiento del cultivo.

En agosto se observó una buena evolución de los calibres. Prosiguieron los tratamientos fitosanitarios y de lucha biológica contra las plagas detectadas. Tras la autorización, el 17 de julio, por parte del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, de la suelta del parasitoide *Anagyrus aberiae* para combatir el cotonet de les Valls, la primera liberación oficial se hizo el día 13 de agosto en una parcela de *clemenules* de Onda, tras las sueltas experimentales efectuadas en el mes de julio. La población de araña roja (*Tetranychus urticae* Koch), se incrementó, favorecida por los efectos de tratamientos alternativos frente al cotonet y por las altas temperaturas que se registraron y se apreciaron campos muy afectados, principalmente en la Plana Baixa. Se produjo una importante defoliación en los campos, por lo que los tratamientos se hicieron necesarios para el control. En la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata* Wied), se publicó una resolución del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para autorizar excepcionalmente la comercialización y utilización de los productos fitosanitarios a base de diclorvós, para su utilización en trampas de monitoreo, para la exportación a países de la UE, así como a países terceros. Se realizaron tratamientos contra el minador (*Phyllocnistis citrella*), en las plantaciones jóvenes y en las injertadas recientemente. Prosiguieron las labores de mantenimiento del cultivo, fundamentalmente abonado. Y continuó el aclareo manual hasta final de mes en los árboles, sobre todo en variedades tempranas como *marisol*, *mioro* y *esbal*, para conseguir unos calibres adecuados.

Comenzó en septiembre la recolección de las variedades extratempranas y tempranas en la Plana Alta y Plana Baixa como *clemenrubí*, *marisol*, *orogrós* y *bassol*. Se apreció falta de calibre por la falta de lluvias en verano en algunas fincas.

En octubre se dio por terminada la campaña de recolección de clementinas *marisol*, *oronules*, *mioro*, *orogrós* y *clemenrubí*. Comenzaron los cortes en clementina *arrufatina* y a finales de mes se dieron los últimos pases. La variedad *clemenules* entró en plena campaña los últimos días del mes con amplia variabilidad de calibres, ya que no se realizaron de forma generalizada labores de aclarado y esto propició la disparidad de tamaños. Prosiguió la recogida de la clementina *oro grande*.

Se dio por terminada en noviembre la campaña de las clementinas *arrufatina* y *oro grande*. Después del primer episodio de lluvias se reanudó la recolección de la clementina *clemenules* en toda la provincia. Los campos drenaron bien y se siguieron recogiendo los frutos de calibres más grandes y con color más anaranjado. Las lluvias de final de mes ralentizaron la campaña.

Prosiguió en diciembre la recolección de la clementina *clemenules* a ritmo lento y fundamentalmente en las explotaciones que realizaron tratamientos con ácido giberélico para el mantenimiento de la piel, ya que se empezó a apreciar problemas de envejecimiento. Comenzó la recogida del híbrido *clemenvilla* por la demanda de frutos duros y turgentes.

- Valencia: el temporal de lluvias, pedrisco y viento de finales de enero provocó daños en la fruta pendiente de cosechar. Comenzó en el Camp de Túria la recolección de la clementina *hernandina* y se adelantaron los cortes de híbridos como *tang gold* y *nadorcott*, para reducir la aparición de las posibles alteraciones de la corteza debido a las incidencias climáticas. Se siguieron realizando labores de poda y de triturado de restos hasta el comienzo del temporal. En el Camp de Morvedre se inició la campaña de las variedades más tardías, como *ortanique*. En la Ribera Baixa y la Ribera Alta los

clementinos estaban ya en reposo invernal. Después del temporal continuó la cosecha de los híbridos que se habían quedado sin recolectar, pero con mucho destrío ya que las lluvias, el pedrisco y el viento provocaron daños en la fruta que quedaba en el árbol, produciéndose deterioro significativo en la misma.

La brotación se adelantó de 15 a 20 días con relación a otras campañas y los botones florales eran visibles en mayor o menor medida durante el mes de febrero. Se dio por finalizada la campaña de las variedades de clementinas, comenzaron los trabajos de poda y la trituración de la leña. Continuó la recolección de las variedades más tardías de mandarinos híbridos a ritmo lento durante todo el mes. En la Ribera Baixa se prosiguió con la cosecha de *ortanique* y *afourer*, dándose por finalizada la de la variedad *orri*. En la Vall d'Albaida la recolección de las variedades más representativas estaba finalizada, a excepción de alguna parcela de variedades tardías, como la *afourer*. En el Camp de Túria se iniciaron los cortes de las variedades *ortanique* y *orri* y finalizaron prácticamente, los de la variedad *tang gold* y continuó la recolección con la variedad *nadorcott*.

A final de marzo se dio por finalizada la campaña de cítricos híbridos, quedando solo algunos campos de *orri* por recolectar en alguna comarca como el Camp de Morvedre. La mayor parte de las plantaciones estaban en plena floración, en un estado bastante adelantado debido a las altas temperaturas, con las diferencias propias entre variedades. En general, la floración fue abundante y continuaron las labores de cultivo como la poda y la trituración e incorporación de los restos al suelo.

En la Safor las lluvias de abril, junto con las precipitaciones de la segunda quincena de marzo, provocaron un exceso de humedad, por lo que en la floración más retrasada se pudrieron los pétalos, afectando al cuajado en algunos campos. A finales de mes se produjo caída de hojas con mancha marrón síntoma de *Alternaria*, *Phytophthora* y *Botrytis*, pero los vientos de poniente regularizaron la situación. Continuó la trituración e incorporación de restos de poda al suelo. Las clementinas se encontraban en fase de cuajado de frutos y las satsumas con el fruto rodeado de sépalos. En l'Horta Sud los mandarinos *ortanique* y *fortune* se encontraban en fase de caída pétalos y cuajado de fruto. En el Camp de Morvedre la fuerte demanda de cítricos aceleró la recolección. A primeros de mes finalizó la campaña de la variedad *orri*. La *clemenules* presentó una floración superior a la del año anterior. Las lluvias de abril, seguidas de temperaturas elevadas, favorecieron una segunda floración. Los mandarinos híbridos también florecieron abundantemente, mientras que la mandarina temprana y extra-temprana, así como las satsumas, tuvieron una floración menor. Se observó una generalización de los tratamientos para controlar los ataques de cotonet de les Valls. En el Camp de Túria los árboles se encontraban entre el fin de la floración y el cuajado de frutos. La floración fue abundante. Continuaron las labores culturales. En la Ribera Alta continuó la poda en las variedades tardías y la trituración e incorporación de restos al suelo. Se observó una floración alta, sobre todo en satsumas y clementinas. En clementinas se realizaron tratamientos para el cuajado de frutos con ácido giberélico.

En la mayoría de comarcas productoras las mandarinas comenzaron en mayo la caída fisiológica de frutos. En el Camp de Túria esta caída fue muy abundante en prácticamente todas las variedades, debido al exceso de floración. Continuaron los tratamientos para el control de cochinillas y pulgones, así como los tratamientos o labores para el control de malas hierbas. En la Ribera Alta se realizaron los tratamientos de primavera como los destinados a combatir el piojo rojo de California. A causa de las lluvias se observaron problemas de *Botrytis*.

Durante el mes de junio las mandarinas finalizaron la caída fisiológica y comenzaron su crecimiento. Se realizaron tratamientos para el control de cochinillas, contra la segunda generación del piojo rojo y tratamientos o labores para el control de malas hierbas. Las lluvias de la segunda quincena de marzo y del mes de abril provocaron exceso de humedad que coincidió con la floración y el cuajado, por lo que en algunas comarcas como la Safor, se observó la presencia de daños por el aumento de hongos, pudrimiento de pétalos y una caída de flores y frutos mayor. En variedades como *oronules* y *clemenules* se pudo apreciar una cosecha inferior a la media de las campañas precedentes. Especialmente en el Camp de Morvedre. En esta comarca la evolución en el cuajado de los frutos

puso de manifiesto el problema que está suponiendo para la citricultura la plaga del cotonet de les Valls (*Delottococcus aberiae*). Se observó una alta incidencia de esta plaga a consecuencia de las lluvias que dificultaron el tratamiento en el momento óptimo y por la prohibición del clorpirifós. En l’Horta Nord se observó una presencia generalizada a finales del mes de la mosca blanca de los cítricos (*Dialeurodes citri*) con algo de negrilla y minador (*Phyllocnistis citrella*), además araña roja (*Tetranychus urticae*).

En el mes de julio finalizó la caída fisiológica de frutos.

A finales de agosto comenzó la campaña con la recolección de la satsuma *iwasaki* en la Safor. El estado fenológico predominante en satsumas y clementinas en esa comarca fue el 81 (el fruto empieza a colorear). En el Camp de Morvedre las satsumas y clementinas extratempranas iniciaron el cambio de color. La clementina *marisol* presentó buenos calibres a pesar de los problemas de cuajado de la primavera y en la *clemenules* se observó un descenso de rendimiento imputable a las lluvias de la primavera y al cotonet de les Valls (*Delottococcus aberiae*). Las clementinas de media estación y los híbridos tenían el fruto alrededor del 40% del tamaño final. Adquieren un color verde oscuro. Finaliza la caída fisiológica de frutos). En el Camp de Túria las satsumas alcanzaban a final de mes el 60% de su tamaño final y las *clemenules* el 50%. Las variedades tardías como *tang gold* o *nadorcott* se encontraban entre el 40-50% de su calibre final. Se realizaron labores de aclareo de frutos en estas variedades y podas para eliminación de chupones en las variedades más vigorosas. En la Ribera Alta se apreció un adelanto de la cosecha de unos 10-15 días respecto al año anterior.

Durante el mes de septiembre en la Ribera Baixa las clementinas y satsumas iniciaron la fase de maduración y comenzó la recolección de satsuma *okitsu* y clementina *clemenrubí* la última semana del mes. Las mandarinas híbridas se encontraban en la fase de engorde de los frutos. En la Safor continuó el cortede *okitsu*, *clemenrubí* y *marisol*, con buena producción y calidad. Se apreció más “clavillat” (rajado) que otros años, especialmente en la variedad *nova*. En la Vall d’Albaida y en la Costera comenzaron a recolectarse las variedades extra-tempranas de mandarinas y se realizaron tratamientos para combatir la mosca de la fruta. En el Camp de Morvedre se observó un descenso en la producción en la variedad *clemenules*. El Camp de Túria las satsumas a final de mes alcanzaron en torno al 100% de su tamaño final, y algunas clementinas como la *clemenules*, un 80%, mientras que variedades más tardías como los híbridos *tang gold* o *nadorcott*, se encontraban al 70% de su calibre final. Se realizaron labores de aclareo de frutos, principalmente en variedades híbridas y labores de aclareos de brotes y eliminación de chupones. A finales de mes comenzaron las recolecciones de satsumas y clementinas tempranas. En l’Horta Sud se inició la recogida de clementinas tempranas. En la Ribera Alta la primera semana de septiembre comenzó la cosecha de la satsuma *iwasaki* y a mitad de mes la de las variedades extratempranas de clementinas (*clemensoon*, *clemenclara*) y otras satsumas (*clausellina* y *okitsu*). Para las variedades más tardías continuó la fase de engorde. En la Canal de Navarrés comenzaron los cortes en variedades tempranas como la *okitsu*.

La escasa precipitación y el buen tiempo del mes de octubre permitió continuar la recolección a ritmo rápido. En la Ribera Baixa las clementinas tempranas como *marisol*, *clemenrubí* y *oronules* estaban en plena recogida, con rendimientos normales. Los híbridos estaban en la fase de engorde. Continuó la cosecha de clementinas tempranas y satsumas en la Safor a buen ritmo. En la Vall d’Albaida finalizó la recolección de las variedades más tempranas de clementinas como *marisol*, *arrufatina* y *clemenules*. En la Ribera Alta prosiguió la recogida de la satsuma *owari* y finalizó la de las *iwasaki* y *okitsu*. A principios de mes comenzó la de las clementinas *marisol* y *arrufatina* y a finales la de *orogrande* y *clemenules*. En l’Horta Nord se inició la campaña de las variedades de satsumas y clementinas tempranas como *oronules* y *arrufatina*. De forma temprana comenzó la de la clementina *clemenules*. En el Camp de Morvedre la campaña avanzó a un ritmo alto, las clementinas extratempranas y las satsumas estaban todas cosechadas y la tercera semana del mes comenzó la recogida de la *clemenules*. Otras variedades como *clemenvilla* (*nova*) realizaron el cambio de color, avanzando a la maduración. En esta variedad se apreció un incremento del “badat” o “splitting” respecto a otras campañas. En l’Horta Sud continuó de forma generalizada el corte de las clementinas tempranas como *arrufatina*, *marisol*, *oronules* y *clemenpons*.

La lluvia se concentró en pocos días a principios y a final de noviembre. En algunos casos fue muy positiva ya que dejó el terreno en tempero, como en la Safor, pero en algunas comarcas favoreció la aparición de hongos y ralentizó el ritmo de recolección. Prosiguió durante el mes el corte de la clementina *clemenules*, en la Ribera Baixa, en la Vall d'Albaida, la Ribera Alta, el Camp de Morvedre y l'Horta Sud. Esta variedad sufrió daños por pixat a causa de las lluvias. Se recolectaron otras clementinas como la *orogrande* en la Ribera Alta y en l'Horta Sud. Finalizó, de forma generalizada, la cosecha de satsumas extratempranas y continuó la de satsumas de temporada como la *owari* en la Ribera Alta. El híbrido *clemenvilla (nova)* comenzó su campaña a finales de mes en las zonas más tempranas del Camp de Morvedre y de la Vall d'Albaida. El resto de variedades híbridas continuaron su engorde y maduración.

Durante el mes de diciembre se cosecharon las últimas producciones de clementina *clemenules* en l'Horta Sud, el Camp de Morvedre, la Ribera Baixa y la Vall d'Albaida. Prosiguió la recogida de la satsuma de temporada *owari*, principalmente en l'Horta Sud. Con esta variedad se dio por finalizada la campaña de satsumas. Se recolectaron las mandarinas híbridas de la variedad *clemenvilla (nova)* de la que se constató una cosecha abundante y de calidad. Otras variedades de cítricos híbridos como *tang gold* y *ortanique* prosiguieron su maduración.

Naranja

- Alicante: la recolección se tuvo que paralizar durante los días del temporal de lluvia de enero. El exceso de humedad provocó alteraciones en la piel y el viento causó desprendimiento de frutos. En el Baix Segura el mes de enero concluyó con el 90% de la cosecha de *navelina* recolectada. La segunda semana comenzaron a aparecer las primeras alteraciones por clareta y desprendimientos por exceso de madurez. La primera semana finalizó en la Marina Alta la recolección de la *navelina* y comenzó tímidamente la cosecha de *navel lane late* para intensificarse en la última semana. Durante el mes finalizó la campaña de la naranja *salustiana*. En la Marina Baixa concluyeron los cortes de las naranjas *navel lane late* y *tarocco*. La variedad *valencia late* se encontró virando de color en la mayoría de los casos.

En el Baix Segura, la última semana de febrero se iniciaron los cortes de la variedad *chislett*, principalmente en aquellas parcelas que no fueron tratadas para la conservación de la piel o para evitar la abscisión. Los frutos presentaron un estado óptimo de calidad. En plantaciones sin tratamientos preventivos empezaron los desprendimientos de naranjas. En la variedad *navel lane late* la última semana del mes se había recolectado el 30% de la producción. En *navelina* concluyó la campaña la primera semana. En la Marina Alta prosiguieron las podas, se realizaron tratamientos herbicidas y la tercera semana comenzó el abonado de cobertera. Continuó la recolección de *navel lane late* con un porcentaje de destrío del 30-40% debido a los defectos en la piel causados por el temporal de enero. El número de naranjas afectadas por podredumbre aumentó con las elevadas temperaturas y la humedad. La primera semana se dio por concluida la cosecha de la *salustiana*. En la Marina Baixa terminó la recolección de naranjas *navel lane late*.

Prosiguieron durante el mes de marzo los cortes de variedades de naranjas tardías como *navel lane late* y *chislett* que fue interrumpida por las lluvias de la segunda quincena. En el Baix Segura a principios de mes aparecieron los primeros signos de clareta en la piel y los fuertes vientos de los primeros días ocasionaron desprendimientos de frutos. El mes concluyó con una gran parte de la cosecha de *chislett* y *navel lane late* cogida. En la variedad *navel powelll*, a finales de mes, estaba recogida aproximadamente el 30% de la producción. En la Marina Alta prosiguieron tareas como la poda, los tratamientos con correctores y estimulantes y el abonado de cobertera. En las nuevas plantaciones comenzó el trasplante de plántones. Las precipitaciones afectaron a la floración de las zonas más tardías ya que en las zonas más precoces había finalizado el cuajado. A mediados de mes los naranjos del grupo navel estaban en plena floración. Los cortes de *navel lane late* continuaron con un elevado porcentaje de destrío por las deficiencias en la piel que se venían arrastrando desde el temporal de enero, a las que se sumaron las provocadas por el fuerte viento de la primera semana de marzo. Comenzó la recolección de *navel powelll* a un ritmo moderado debido a la necesidad de

adaptación a los días sin lluvia. A mitad de mes se inició la cosecha de *valencia late*. Los frutos presentaron calidad óptima y mayor calibre que la campaña anterior. En l'Alacantí continuó la recolección de *navel chislett*. El estado fenológico dominante fue el de plena floración.

Concluyó en abril la campaña de naranjas a excepción de la variedad *valencia* y la *navel powelll*. En el Baix Segura finalizó la recolección de las naranjas *navel chislett* y *navel lane late*. A final de mes se había recogido el 50% de la cosecha de *navel powelll* y la última semana comenzó la de la variedad *valencia late* que presentaba tamaño de frutos mayor del habitual y menor cosecha. En la Marina Alta prosiguieron tareas como poda, abonado de cobertera, tratamientos nutricionales y aplicaciones de herbicidas, que se vieron interrumpidas por las lluvias. Se detectaron ataques de *Botrytis* en floración por lo que se utilizaron productos para asegurar el cuajado. Debido a las repetidas lluvias a lo largo de este mes y el anterior, el cuajado de la naranja *navelina* fue deficiente, ya que se pudrió mucha flor. Finalizó la recogida de las variedades *navel powelll* y *navel lane late*. Con el ritmo de recolección marcado por las precipitaciones prosiguieron los cortes. A finales de mes se había recolectado el 85% de la naranja *valencia late*. En la Marina Baixa la campaña de naranjas estaba prácticamente finalizada quedando muy poca *valencia late* por recoger. En l'Alacantí finalizó el corte de naranja *navel chislett* y *murcott*. El estado fenológico predominante en todas las variedades fue el de floración.

En el Baix Segura en naranjas tempranas, se observaron en mayo frutos cuajados y en proceso de engorde pero en número limitado ya que, a pesar de la buena floración, se produjeron caídas importantes. La última semana del mes finalizó la campaña de *navel powelll*. La calidad y madurez de los frutos fueron óptimas. A finales de mes se había recolectado el 65% de la cosecha de *valencia late*. Prosiguió el seguimiento poblacional del piojo rojo de California y los avisos de tratamiento. En la Marina Alta la primera semana del mes finalizó la recolección de la naranja *valencia late*. En l'Alacantí las naranjas *navel chislett* y *rubí valencia* finalizaban.

Con el fin de la cosecha de la variedad *valencia late* a finales de junio en el Baix Segura, terminó la campaña de cítricos. Finalizó de forma generalizada la fase de caída fisiológica del fruto.

En julio se realizaron podas, aplicaciones de herbicidas, y aplicaciones de tratamientos necesarios que prosiguieron en agosto, momento en que comenzó el aclareo de la naranja *navelina*.

Durante el mes de septiembre, en la Marina Alta prosiguió el aclareo de algunas variedades de naranja como *navelina*. En l'Alacantí se realizaron tratamientos para mejorar el calibre en las variedades *navel chislett* y *rubí valencia*.

En el Baix Segura los cortes en las parcelas más precoces de naranja *navelina* se iniciaron la última semana de octubre. En la Marina Alta los aclareos en esa variedad finalizaron la primera semana y a mediados de mes arrancó la recolección «a limpia árbol» de las plantaciones más precoces. En l'Alacantí se aplicaron tratamientos preventivos de la abscisión y para la conservación de la piel en las naranjas *rubí valencia*.

En la Marina Alta y en el Baix Segura continuó el corte de *navelina* durante el mes de noviembre.

En diciembre se incrementó el ritmo de corte de la naranja *navelina* en el Baix Segura, mientras que en la Marina Alta a finales de mes casi había finalizado la recogida de esta variedad que presentó un porcentaje importante de frutos con clareta y muy maduros por lo que su destino fue la industria.

- Castellón: finalizó a principios de enero la campaña de la variedad *navelina*. Continuó durante el mes la recolección de la naranja *washington navel* en la Plana Baixa. Se inició la cosecha de *navel lane late* y de la *sanguinelli* en esa misma comarca. Esta variedad tiene mucha aceptación en países como Francia o Italia.

Durante el mes de febrero, en el grupo navel, se recolectaron las variedades *navel lane late* y *navel powelll*, aunque a partir de la segunda quincena del mes, la actividad se vio ralentizada. En la Plana Baixa, los frutos de la variedad *navel lane late* se vieron afectados por el viento del temporal del mes de enero, que provocó caída de frutos y daños en la piel. También se observaron afecciones de clareta en algunos campos. En la Plana Alta la incidencia de daños en la fruta por el temporal fue menor. En

la variedad *washington navel* se dio por finalizada la campaña en los primeros días del mes. A mediados de febrero se dio por terminada la campaña de *sanguinelli* en la comarca de la Plana Baixa. Finalmente, en el grupo blancas, la variedad *salustiana* vio disminuido su ritmo de corte en la Plana Baixa a final de mes.

En marzo, en el grupo navel, se cosechó la variedad *navel lane late* a ritmo lento durante la primera mitad al encontrarse la demanda estancada, para terminar con una aceleración en la segunda quincena, influida tanto por las lluvias como por un incremento de la demanda debido a la pandemia. La recogida de esta variedad finalizó con merma en la calidad de los frutos, que presentaban falta de turgencia lo que se sumó a los daños en la piel por viento que ya venían presentando. A mediados de marzo comenzó la recolección de la variedad *navel powell* en la Plana Baixa. En el grupo blancas, la variedad *salustiana* dio por finalizada la campaña a principio de mes, iniciándose la de *valencia late*. Las lluvias de marzo fueron beneficiosas para esta variedad.

Los naranjos presentaron un estado fenológico avanzado en abril, conviviendo flor y fruto en algunas variedades, como la *valencia late*. Las lluvias favorecieron el aumento de tamaño de fruto en algunas variedades tardías. En el grupo navel, finalizó campaña la variedad *navel lane late* y, algo más tarde, *navel powell* y en el grupo de las blancas, continuó la cosecha de *valencia late* y comenzó la de la naranja *delta*. La recolección se llevó a cabo a ritmo rápido, por el gran interés del mercado, motivado por la pandemia.

A final de mayo, comenzó la porgà en naranjas, apreciándose un adelanto de unos 8-10 días y la caída de gran cantidad de fruta. Las excesivas lluvias produjeron pudrición de la flor por *Botrytis* en la Plana Baixa. Por otro lado, se observó elevada presencia de cotonet de les Valls, que está afectando fuertemente al cultivo en la zona de la Plana Alta y la Plana Baixa. Durante el mes, la actividad citrícola en campo se centró en el final de recolección de la variedad *valencia late*. Con ello, se da por terminada la campaña de naranja. Al mismo tiempo, se desarrollaron labores de mantenimiento como poda, eliminación de chupones, tratamientos fitosanitarios y sobreinjertos. En cuanto a los tratamientos fitosanitarios, se continuó con los de control del cotonet de les Valls, y se aplicaron tratamientos de engorde en naranjas.

Durante el mes de junio, la actividad citrícola en campo se centró en labores de mantenimiento como poda, eliminación de chupones, tratamientos fitosanitarios y sobreinjertos. Los trabajos de injertado en el caso de las naranjas se encaminaron a sustituir otras variedades por *navel chislett*, *valencia late* y *valencia delta*.

En julio prosiguieron las labores de mantenimiento del cultivo.

La falta de lluvias del verano provocó escasez de calibres, así en los meses de octubre y noviembre la *navelina* presentó calibres pequeños.

Se inició la campaña de las naranjas *navelina* y *salustiana* en diciembre.

- Valencia: durante el mes de enero se cosecharon las variedades *washington navel*, *navel foios*, *navel late* y *navel lane late*. La lluvia de finales de mes obligó a parar la recolección algunos días. Comenzaron a aparecer algunas parcelas cuyos frutos estaban afectados por “pixat” o mancha de agua. Con el calor posterior al temporal, algunas variedades como *navel lane late* iniciaron la brotación al mismo tiempo que se realizaba la cosecha.

La recolección continuó en febrero a ritmo lento. Se recolectaron *navel late*, *navel lane late*, *navel powell*, *barnfield* y *chislett*.

Durante el mes de marzo finalizó la recolección de variedades *navel late*, *navel lane late* y *navel powell* y se cosecharon algunas parcelas puntuales de *valencia late*. El estado fenológico entre comienzo de la floración y plena floración. En general, la floración se observó muy abundante y se prosiguió con las labores de cultivo como la poda y la trituración e incorporación de los restos de poda al suelo.

En abril ya había finalizado la campaña de las variedades del grupo navel y la recolección la *valencia late* iba a buen ritmo. Las *navelinas* se encontraban en fase de cuajado de frutos y el resto de variedades del grupo navel y la *valencia late* estaban en el final de la floración. El exceso de humedad causado por las lluvias de marzo y abril provocó pudrición de pétalos en la floración más retrasada. A finales de mes se produjo una caída de hojas con una mancha marrón síntoma de *Alternaria*, *Phytophthora* y *Botrytis* pero los vientos de poniente regularizaron la situación. Continuó la trituración y la incorporación de los restos de poda al suelo.

La variedad *valencia late* siguió recolectándose durante el mes de mayo. Las variedades *navelina*, *navel late* y *lane late* se encontraban en fase de cuajado del fruto. Se observó una abundante caída fisiológica de frutos.

Durante el mes de junio las naranjas finalizaron la caída fisiológica y los frutos comenzaron su crecimiento. Las lluvias de la segunda quincena de marzo y del mes de abril provocaron exceso de humedad que coincidió con la floración y el cuajado, por lo que en algunas comarcas como la Safor, se observó la presencia de daños por el aumento de hongos, pudrimiento de pétalos y una caída de flores y frutos mayor. En el Camp de Morvedre la evolución en el cuajado de los frutos puso de manifiesto el problema que está suponiendo para la citricultura los ataques de la plaga del cotonet de les Valls (*Delottococcus aberiae*). Se observó una alta incidencia de esta plaga a consecuencia de las lluvias que dificultaron el tratamiento en el momento óptimo y la prohibición del clorpirifós que era el producto utilizado para el tratamiento de esta plaga.

En las comarcas productoras las variedades de naranjas se encontraban en julio mayoritariamente en el estado fenológico 74 (el fruto alcanza alrededor del 40% del tamaño final. Adquieren un color verde oscuro. Finaliza la caída fisiológica de frutos). Se realizaron tratamientos contra plagas como la araña roja (*Tetranychus urticae*), el piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*), trips de la orquídea (*Chaetanaphothrips orchidii*), mosca blanca de los cítricos (*Dialeurodes citri*), ácaros (*Eutetranychus spp.*), minador de los cítricos (*Phyllocnistis citrella*), ácaro rojo de los cítricos, “cotonet” (*Panonychus citri*).

En agosto las naranjas del grupo navel se encontraron mayoritariamente entre el 60% y el 80% el tamaño final, mientras que las variedades blancas llegaron al 40-50%.

Durante el mes de septiembre los naranjos ralentizaron el proceso de engorde de frutos y comenzó la fase de maduración en las variedades más tempranas. Las *navelinas* empezaron a cambiar de color y las naranjas tardías como *valencia late* y *lane late* habían alcanzado el entre el 40% y el 80% de su tamaño final. Durante el mes se realizaron labores de aclareo. Las suaves temperaturas favorecieron la aparición de la mosca blanca y el posterior desarrollo de negrilla sobre las hojas y frutos.

Comenzó en octubre la recolección de las naranjas *navelina* y *newhall* en la Ribera Baixa a buen ritmo en las parcelas que tenían el mínimo exigido en color y azúcares. En las mismas condiciones comenzó la de la *navelina* en el Camp de Túria, en l’Horta Nord y en l’Horta Sud. En la Canal de Navarrés estaba a punto de recolectarse la variedad *navelina*. De forma generalizada comenzó el cambio de color en variedades del grupo navel y las naranjas del grupo blancas alcanzaron su tamaño final.

En noviembre prosiguió la recolección de las variedades *navelina* y *newhall*. Las naranjas de grupo navel tardías y las del grupo blancas como la *valencia late* continuaron su proceso de engorde y cambio de color. Las lluvias del mes produjeron, en algunos casos, daños por “aiguat” en naranjo dulce causado por el hongo *Phytophthora sp.* También se apreciaron incidencias por rameado debido a la intensidad del viento.

Se mantuvo en diciembre la recogida de la naranja *navelina*. En la Canal de Navarrés, donde esta variedad es la más importante, aumentó la velocidad de corte y en algunas zonas finalizó la campaña. En la Ribera Alta una parte destacada de la producción estaba afectada por negrilla debido al elevado ataque de la mosca blanca durante los meses de verano y principios del otoño. Las variedades del grupo navel continuaron su maduración, la *navel lane late* inició el enero y a final de mes empezó

la recolección de las más tempranas como la *washintong navel* en l'Horta Sud y en el Camp de Morvedre. Las naranjas del grupo blancas como la *valencia late* comenzaron a cambiar de color.

Limonero

- Alicante: continuó en enero la recolección de limón *fino* en el Baix Segura alcanzando alrededor del 50% de la cosecha cogida a finales de mes. Los niveles de destrío se situaron en el 25-30%

A finales de febrero en el Baix Segura el 70% de la producción de limón *fino* se había recolectado y el porcentaje de destrío rondó el 30% al igual que el mes anterior. En la Marina Baixa prosiguió la recolección.

Marzo concluyó con el 87% de la cosecha de limón *fino* recolectada y con un 35% de destrío. En los emplazamientos más precoces comenzó la recogida del limón *verna* con el ritmo de corte condicionado por las precipitaciones. En algunas parcelas parte de la cosecha presentó exceso de tamaño. Hubo un 20% de destríos.

Terminaron en abril los cortes de limón *fino* y prosiguieron los de la variedad *verna* en el Baix Segura, con ritmo de recolección lento debido a las interrupciones por las lluvias, que también provocaron la aparición de problemas de aguado en las ramas más próximas al suelo.

El engorde del limón *fino* de cosecha evolucionó regularmente en el Baix Segura ayudado por las precipitaciones del mes de mayo. A finales de mes se había recolectado el 30% de la producción de limón *verna*. La calidad mejoró respecto al mes anterior porque desaparecieron los problemas de aguado.

A finales de junio se había recolectado el 75% de la producción de limón *verna* en el Baix Segura.

A principios de julio se inició en el Baix Segura la cosecha del limón *fino rojo* y, a finales, concluyó la del limón *verna*, dando paso a la recogida del *verna rojo*.

La última semana de agosto se había recolectado el 50% de la producción de limón *verna rojo* de el Baix Segura que continuó introduciéndose en cámaras de desverdizado. En esa misma comarca, a finales de mes se había recolectado el 95% de la producción de limón *fino rojo*. Los frutos se mantuvieron en cámaras de desverdizado durante un periodo de 4-5 días para finalizar la coloración de la piel.

A lo largo de octubre el ritmo de corte del limón *fino* fue bajo, dando un primer pase para recolectar calibres superiores a 63 mm, por lo que a finales de mes solo se había cogido el 7% de la producción. La incidencia de endoxerosis provocó un destrío de entre el 5 y 10%. A lo largo de la primera semana se acabó de recolectar toda la cosecha de limón *verna rojo*.

Continuó durante el mes de noviembre la recogida de limón *fino* en el Baix Segura.

En diciembre se mantuvo la cosecha del limón *fino* a un ritmo bajo pero constante y «a limpia árbol» en la mayor parte de las parcelas del Baix Segura. Conforme avanzaba el mes aumentó la proporción de calibres grandes, así como el porcentaje de destrío (10-20%).

Pomelo:

- Alicante: continuaron los cortes de pomelo rojo durante el mes de enero a un ritmo moderado, con un adecuado estado de madurez y una proporción de destrío baja en el Baix Segura. A finales de mes en las zonas más precoces de la Marina Alta se había cogido el 80% de la producción. La mayor parte del producto se destinó a cámaras de conservación.

En el Baix Segura el pomelo rojo finalizó la recogida en el transcurso de la última semana de febrero, destinando la producción principalmente a cámara de conservación y con un destrío de aproximadamente el 10-12%.

En la Marina Alta continuaron los aclareos durante el mes de agosto.

En el Baix Segura a mediados de octubre se realizó el primer corte de pomelo *star ruby* con destino inicial a cámaras de desverdizado por un periodo de 4-5 días.

Prosiguió la recolección de pomelo en el Baix Segura durante el mes de noviembre.

Con el 30% de la cosecha de pomelo *star ruby* recolectada, a finales de diciembre comenzaron los cortes «a limpia árbol» de las zonas más precoces del Baix Segura.

FRUTALES

Frutales de pepita

Manzano

- Alicante: en febrero en l'Alt Vinalopó los manzanos siguieron en parada invernal.

En l'Alt Vinalopó y l'Alacantí los manzanos estaban en plena floración en marzo. En la Marina Alta la variedad local *perelló* a principios de mes tenía aún las yemas en estado latente.

A finales de abril las variedades de manzanas *starking* y *fuji* alcanzaron en l'Alacantí el final de la floración y entraron en la fase de cuajado a lo largo del mes de mayo. Se observaron problemas fúngicos como el moteado, principalmente en las variedades tempranas.

Las principales variedades cultivadas en l'Alacantí entraron en la fase de engrosamiento del fruto en junio. En esta comarca y en l'Alt Vinalopó se apreció un deficiente cuajado en las variedades tempranas y problemas fúngicos como el moteado en las tardías.

En l'Alt Vinalopó subieron los niveles de carpocapsa y permaneció la incidencia de moteado en julio. En l'Alacantí tuvieron similares problemas de cuajado y de moteado, la variedad *starking delicious* fue la más afectada.

En l'Alcoià comenzó la campaña de las variedades de manzana *royal gala* y *golden suprema* la primera y la última semana de agosto respectivamente. El periodo de recolección se acortó debido a una menor producción frente a la anualidad anterior causada por la elevada incidencia de moteado. En el Comtat se inició la cosecha de la *roja de beneixama* y se observaron buenos calibres en *perellons*. En l'Alt Vinalopó se recolectó la manzana *royal gala*, con una reducción de rendimiento por cuajado deficiente y con poca coloración por falta de contraste térmico en las últimas fases. Se produjeron daños en parte de la superficie no protegida por malla debido a las tormentas de granizo del día 12. En l'Alacantí, en la zona de cultivo de Xixona, se procedió a la recogida de *golden suprema* en la que se observó una alta incidencia de moteado, que, unida a la falta de cuajado y vecería, redujo de manera notable el rendimiento.

En el Comtat y en l'Alcoià, la recolección de la manzana *starking* comenzó con el primer pase la segunda semana de septiembre, encontrándose a finales de mes muy avanzado el segundo pase. La cosecha de la zona sur de ambas comarcas se redujo en un alto porcentaje debido al moteado. La última semana del mes comenzó la recolección cosecha de las variedades *roja de beneixama* y *fuji*. En cuanto a la variedad *golden suprema*, en la primera quincena prácticamente concluyó su recogida. En l'Alt Vinalopó se cosecharon las variedades *granny smith* y *golden* con menor producción debido a un cuajado deficiente. En l'Alacantí, en la zona de cultivo de Xixona, se recolectaron las variedades *red delicious* y *starking* con bajos rendimientos por falta de cuajado y vecería, además de alta incidencia de moteado.

En el Comtat, en l'Alcoià y en la zona de Xixona de l'Alacantí terminó la recolección de la manzana *starking* los primeros días de octubre y, a finales de este, la de las variedades *roja de beneixama*, *fuji* y *perelló*. En l'Alt Vinalopó concluida la cosecha de las variedades *granny smith* y *golden*, continuó la de la variedad *fuji*. En la Marina Alta se recolectó la variedad autóctona *perelló* en la Vall d'Ebo y la Vall d'Alcalà.

Finalizó en noviembre la campaña de la variedad *fuji* en l'Alt Vinalopó. Destacó la buena coloración. Durante el mes de diciembre se realizaron las tareas de poda típicas de esta época en la mayor parte de los frutales, así como los posteriores tratamientos preventivos con cobre.

- Valencia: los manzanos del Rincón de Ademuz se encontraron en parada vegetativa durante los meses de enero y febrero. En marzo, iniciaron la brotación.

En el cultivo de manzanos se observaron en julio abundantes frutos cuajados y en algunas parcelas se realizaron segundos aclareos. Se observó poca incidencia la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*). El estado fenológico fue el de segunda caída de frutos.

Comenzó en agosto la recolección de algunas de las variedades de manzana más precoces en el Rincón de Ademuz.

Durante el mes de septiembre, en el Rincón de Ademuz, se recolectaron todas las variedades de manzanos, tanto las comerciales (*golden*), como las autóctonas (*esperiega*).

En el del Rincón de Ademuz, la recolección de manzanas de variedades como *golden* o *fuji* finalizó en octubre. Las variedades autóctonas (*esperiega*) todavía estaban verdes y no se había iniciado su recogida. Los destríos para la sidra a bajo precio no incentivaron su aprovechamiento.

En diciembre se observaron arranques de plantaciones jóvenes y cosechas pendientes de recolectar en los árboles.

Peral

- Alicante: en febrero comenzó a observarse en l'Alt Vinalopó el hinchado de yemas en perales

En marzo los perales de l'Alt Vinalopó se encontraban con el fruto recién cuajado y los árboles en buen estado vegetativo sin presencia de plagas o enfermedades.

En l'Alt Vinalopó durante el mes de julio se recogió la variedad *ercolini* con una producción normal. Hubo incidencia de moteado debido a la excesiva humedad primaveral, sobre todo en variedades más sensibles como la *blanquilla*. Sin embargo, en esta campaña la presión de la psila fue menor que en la anterior debido precisamente a dichas condiciones climatológicas

Continuó la cosecha de *pera ercolini* y otras variedades en l'Alt Vinalopó, en agosto, con rendimiento normal. Se observó alta afección de moteado y menor incidencia de psila que la campaña anterior.

En septiembre se recolectaron las variedades *blanquilla* y *harrow sweet* en l'Alt Vinalopó que presentaron una cosecha normal con una elevada incidencia de moteado debido a la climatología primaveral.

Durante el mes de diciembre se realizaron las tareas de poda típicas de esta época en la mayor parte de los frutales, así como los posteriores tratamientos preventivos con cobre.

Frutales de hueso

- Alicante: en el Vinalopó Mitjà comenzó en febrero la floración de los frutales más tempranos (nectarinas, paraguayos, melocotones extratempranos, etc.) y el resto se encontraba en el estado fenológico de hinchado de yemas (albaricoque, ciruelo, etc.). En l'Alt Vinalopó el paraguayo a finales de mes estaba en plena floración y en ciruelos comenzó a observarse el hinchado de yemas.

Durante el mes de marzo los frutales de hueso como melocotoneros, albaricoqueros y ciruelos oscilaron entre la floración y el cuajado dependiendo de la precocidad de las variedades y de su ubicación geográfica. En l'Alt Vinalopó se observó un cuajado deficiente en ciruelos a causa de la climatología y concluyó el cuajado del paraguayo y se detectó alguna incidencia puntual de lepra en las hojas (*Taphrina deformans*).

En el Vinalopó Mitjà durante el mes de abril el cultivo de albaricoque llevaba una semana de adelanto respecto al año anterior por efecto de las elevadas temperaturas. La abundante floración inicial quedó

mermada debido a la caída posterior de gran cantidad de frutos a causa de las continuas lluvias, además de los importantes problemas de cribado que acarrearón. Además, las granizadas puntuales que acompañaron a las tormentas causaron daños en muchas parcelas, alcanzando pérdidas en algunos casos de hasta el 80% de la cosecha. En l'Alacantí, en municipios como Xixona y la Torre de les Maçanes los ciruelos estaban en fase de cuajado. Este se podría ver afectado por monilia como consecuencia de las lluvias. En el Vinalopó Mitjà las plantaciones de melocotoneros tuvieron muy buena floración, sin embargo, la primavera tan lluviosa ocasionó una caída abundante de fruta.

A finales de mayo concluyó la recolección de las variedades tempranas de albaricoque (*mogador* y *mirlo*), quedando pendiente la variedad *mitger*. En general, la producción fue irregular. En l'Alacantí la ciruela se encontraba en la fase de fruto tierno. En los principales emplazamientos del Vinalopó Mitjà se observó poca cosecha de melocotón, nectarina y paraguay, como consecuencia de la caída de muchos frutos tras el cuajado.

En el Vinalopó Mitjà, principal zona productora de albaricoque, a principios de junio finalizó la cosecha de la variedad *mitger* con predominio de los calibres grandes. En ese momento comenzó la recolección de la variedad *pepito*, que duró dos semanas dada la escasa superficie cultivada y en la que se obtuvieron frutos de tamaño y maduración adecuada. En l'Alacantí las ciruelas estaban en fase de engorde tanto en La Sarga como en La Torre de les Maçanes. En el Comtat y en l'Alcoià se mantuvo el corte de las diferentes variedades de melocotón de carne amarilla como *segre*, *cinca*, *romea* y *catherine*. La última semana del mes comenzó la de la variedad *trovador*.

A principios de julio, quedaban pocas parcelas de variedades tardías de albaricoque por recolectar en el Vinalopó Mitjà. En cuanto a la ciruela, se cosecharon las parcelas del área de La Sarga con producción menor a campañas anteriores debido a la baja polinización. En el Comtat y en l'Alcoià se mantuvo la recolección de algunas variedades de melocotón como *catherine* y *trovador*, mientras que la segunda semana comenzó la campaña de *baby gold* embolsado. A mitad de mes comenzó la recogida de esta variedad en las zonas más cálidas del Vinalopó Mitjà y la última semana del mes en las áreas más tardías como Pinoso. Respecto al paraguay, durante el mes de julio se recolectó la variedad *ASF 096* en l'Alt Vinalopó con una buena producción y calidad.

En el mes de agosto se recolectaron las variedades de ciruela *golden plum* y *giant*, entre otras, en l'Alt Vinalopó. Hubo daños puntuales en zonas afectadas por el pedrisco del día 12, con una incidencia de hasta un 50%. Finalizó la cosecha de las variedades tardías de melocotón en el Comtat. También en el Vinalopó Mitjà, con variedades como *baby gold 6*, *7* y *9*. Se observó un menor calibre en las variedades más tempranas, compensado con el número de frutos. Finalizó en l'Alt Vinalopó la recolección de paraguayos con buena producción y calidad.

Concluyó en septiembre la campaña de todas las variedades de ciruelo en l'Alt Vinalopó.

Durante los meses de noviembre y diciembre, con los árboles entrando en parada vegetativa, se realizaron las tareas de poda típicas de esta época en la mayor parte de los frutales, así como los posteriores tratamientos preventivos con cobre.

- Valencia: en el del Rincón de Ademuz los ciruelos se encontraban en parada vegetativa en enero. Las variedades más tempranas de melocotón del Camp de Túria se encontraban en estado de yemas hinchadas, mientras que las variedades más tardías seguían en reposo. En la comarca de la Ribera Alta comenzó la floración de las variedades más tempranas de melocotón y nectarino. En la Vall d'Albaida continuó la poda y se realizaron los tratamientos de invierno. En la mayor parte de los frutales predominaron los estadios vegetativos de yema de invierno a yema hinchada.

Durante el mes de febrero, en la Vall d'Albaida, una vez finalizada la poda, se realizaron tratamientos a melocotoneros y nectarinas en floración contra la monilia. Los ciruelos empezaron la floración y los albaricoqueros se encontraban en plena floración. Se observó en algunas variedades de albaricoques como el *mitger de Castelló* una escasa floración a causa de la falta de horas frío. En el Camp de Morvedre, las variedades más tempranas de melocotones comenzaron la floración a principios de mes, mientras que las variedades más tardías la iniciaron a finales. En el Rincón de

Ademuz los ciruelos seguían en parada vegetativa. En la comarca de la Ribera Alta continuó la floración de las variedades más tempranas de melocotón y nectarino, también los ciruelos estaban en floración.

En marzo, en la Vall d'Albaida en algunas variedades de albaricoqueros (*mitger de Castelló, galta roja, valorange*) se observó poca floración a consecuencia de la falta de horas frío. La lluvia y la humedad del mes ocasionaron la aparición de daños por lepra en melocotón. En l'Horta Sud los frutales de hueso se encontraban en crecimiento de brotes. En el Camp de Túria los melocotoneros iniciaron el cuajado de frutos. Las variedades más precoces de albaricoques, a principio de mes empezaron a cuajar. En la Ribera Alta, en las variedades de nectarinas tempranas y las de temporada, se procedió al aclareo manual. Se realizaron tratamientos contra el hongo de la abolladura o lepra de los frutales de hueso (*Taphrina deformans*) en nectarinas y melocotoneros. En cuanto a los albaricoques, la floración fue normal, pero con un cuajado de frutos muy desigual por la falta de frío y las lluvias persistentes. Se realizaron partes de incidencias climatológicas a los seguros contratados, llegando a obtener valores superiores al 70% de daño por la falta de cuajado del fruto, en algunos casos. En el Rincón de Ademuz, los ciruelos habían florecido e iniciaban el cuajado con abundante flor.

Las lluvias continuadas del mes de abril provocaron un fuerte ataque de abolladura o lepra (*Taphrina deformans*) que obligó a realizar más tratamientos en melocotón y nectarina en la Vall d'Albaida. Las variedades precoces se observaron algo adelantadas y comenzó la recolección la última semana del mes. En cuanto al albaricoque de la variedad *galta roja*, se apreció un cuajado deficiente. La falta de horas frío, asociada a las temperaturas elevadas de febrero, las lluvias y la humedad de marzo hicieron que el cuajado fuera irregular y algunos cultivos tuvieron dos floraciones. En el Camp de Túria, mientras que en las zonas más tempranas a final de mes se inició la recolección de variedades de paraguayos, en las zonas más frías con variedades de melocotón amarillo, los frutos se encontraban recién cuajados. En albaricoques, el cultivo siguió su ciclo con normalidad, los frutos se encontraban en desarrollo. En la comarca de la Ribera Alta, se realizó el aclareo manual en variedades tardías. Comenzó la recolección de las frutas de hueso de las variedades tempranas y extratempranas que tuvieron calibre pequeño, por la climatología adversa y por las oscilaciones térmicas de los meses anteriores. Debido a las lluvias y exceso de humedad hubo problemas de abolladura en nectarinas y melocotoneros. En variedades extratempranas de nectarinas se detectó la falta de consistencia de la pulpa, aún en el estado verde del fruto, por lo que se incrementó el destrío. Las lluvias persistentes afectaron sobre todo a las variedades más tempranas, produciendo cracking en nectarinas, melocotones, albaricoques y paraguayos, que provocaron destríos muy elevados.

En la Vall d'Albaida se recolectaron en mayo la mayoría de las variedades de albaricoque, melocotón y nectarina. Como consecuencia de las lluvias, aumentaron los daños por marcado de la piel en nectarinas y ciruelas y el rajado de las variedades de albaricoque pendientes de recolección. En l'Horta Sud se cosecharon albaricoques, nectarinas y melocotones. En el Camp de Túria a final de mes comenzó el corte de las variedades de melocotón más tempranas, mientras que las variedades tardías de piel amarilla siguieron desarrollando sus frutos.

Durante el mes de junio se cosecharon la mayoría de variedades de ciruela en la Vall d'Albaida. A lo largo del mes finalizó la recolección de melocotones y nectarinas tempranos y se continuó con la de paraguayos. En el Camp de Túria, a final de mes se inició la campaña de las variedades de melocotón amarillo, mientras que las variedades más tardías alcanzaron el 30% de su tamaño final. Se aplicaron tratamientos fungicidas y en algunas parcelas se realizó el embolsado de frutos.

En la Vall d'Albaida, finalizó en julio la recolección de casi toda la fruta de verano, quedando tan solo las variedades más tardías de melocotones y algunas de ciruela pruna. De las prunas, quedaban por coger variedades como la *friar* y finalizó la campaña de las *black splendor, black amber* y *golden japan*. En el Rincón de Ademuz los ciruelos tenían ya un buen tamaño. En el Camp de Túria, continuó la cosecha del melocotón amarillo.

En el mes de agosto finalizó la recolección de melocotón amarillo en el Camp de Túria. Se observó el arranque de parcelas con melocotón temprano de piel roja debido a la baja rentabilidad de las últimas campañas. En el Rincón de Ademuz, los frutos de los ciruelos del tipo *president* alcanzaron la madurez. En la comarca de la Vall d'Albaida, con la recolección de las variedades más tardías de ciruelos como la variedad *friar*, se dio por finalizada la campaña de la fruta de verano. Se observaron bastantes bancales de albaricoques arrancados en la zona de Aiello de Malferit y de Castelló de Rugat. En la Ribera Alta también se arrancaron parcelas de melocotones y nectarinas.

Durante el mes de septiembre, en el Rincón de Ademuz, se recolectaron los frutos de los ciruelos de la variedad *president* con bajos rendimientos. En la comarca de la Vall d'Albaida, prácticamente no quedaban frutales de hueso por recolectar, excepto alguna plantación de melocotones tardíos. En el Camp de Túria los melocotones tempranos y tardíos ya estaban recolectados y se dio por finalizada la campaña.

En el Rincón de Ademuz los ciruelos iniciaron en octubre la caída de la hoja y su parada vegetativa. En l'Horta Sud, la campaña de frutales de hueso se dio por finalizada. En la Vall d'Albaida los árboles ya habían comenzado la parada vegetativa.

En diciembre los frutales de hueso estaban en reposo invernal. Se llevó a cabo la poda de las plantaciones. Se observó que la trituración de los restos de poda es una práctica cada vez más habitual.

Otros frutales

Aguacate

- Alicante: en enero la variedad *hass* estaba en plena recolección, aunque se paralizó por el temporal y posteriormente se reactivó «a limpia árbol». Esta variedad mayoritaria se vio afectada por la borrasca Gloria, se estimó que alrededor de un 10% de la producción cayó al suelo. El viento provocó desprendimiento de frutos y, en consecuencia, aumentó la proporción de segundas calidades por la presencia de rozaduras.

En la Marina Baixa la recolección de la variedad *hass* prácticamente finalizó en febrero. En las dos variedades recolectadas (*bacon* y *hass*) se iniciaron las tareas de poda.

Comenzó la cosecha del aguacate de la variedad *lamb hass* en la Marina Baixa en marzo y prosiguió en abril.

En las plantaciones de la Marina Alta, la lluvia y las notables oscilaciones térmicas ocasionaron un cuajado deficiente. El tamaño de los frutos cuajados en el mes de mayo se encontraba entre 15 y 40 milímetros.

En las plantaciones de la Marina Baixa, el aguacate *bacon* se encontraba a final de mes de junio en fase de fruto tierno.

Las plantaciones de aguacate continuaron su normal desarrollo durante el mes de julio.

En la Marina Baixa la recolección de la variedad *bacon* empezó a mediados de octubre.

La primera semana de noviembre finalizó la cosecha de la variedad *bacon* y comenzó la de la variedad *hass*, donde se seleccionaron los frutos de mayor calibre (alrededor de 200 gramos) en el primer pase.

En la Marina Baixa prosiguió en diciembre la recolección de la variedad *hass* iniciada en noviembre, seleccionando los frutos de mayor calibre.

- Castellón: se constató en julio la menor producción a causa de problemas en el cuajado por lluvias prolongadas y persistentes y otros factores climatológicos en el momento de la floración. Las variedades cultivadas en la provincia son la variedad *hass* y *lamb hass* que es más grande, más tardía y más productiva.

Los frutos de aguacate continuaron su desarrollo en octubre.

Comenzó la recolección de aguacate en noviembre con menor producción que años anteriores a causa de los problemas derivados del exceso de humedad en la primavera.

- Valencia: en el Camp de Morvedre, los aguacates iniciaron la brotación en febrero. La cosecha de la variedad *hass* estaba finalizando, mientras que la variedad *lamb hass* avanzó hacia el punto óptimo de recolección. Se apreciaron problemas de fructificación de la variedad *hass* frente a la *lamb hass*. En l'Horta Nord los aguacates estaban en flor.

En marzo, los aguacates comenzaron a florecer en el Camp de Morvedre, y aquellos más expuestos al viento de poniente que hubo durante semanas, manifestaron sus efectos con hojas dañadas.

El aguacate en abril se encontraba en estado de cuajado de fruto en l'Horta Nord.

Finalizó en junio la fase de cuajado en el Camp de Morvedre.

En l'Horta Nord el cultivo de aguacate se encontraba en octubre en el final de su ciclo evolutivo. En el Camp de Túria se apreció que este cultivo va ganando superficie en las zonas más cálidas, protegidas de los vientos fríos. A mitad de mes, el cultivo se encontraba en estado de desarrollo de frutos, con frutos con un tamaño en torno al 50-70% del tamaño final.

En el Camp de Morvedre comenzó en diciembre la recolección de los frutos de la variedad *lamb-hass* que se realiza escalonadamente en dos o tres pases.

Caqui

- Alicante: en enero continuaron las tareas de poda. Se observó en la Marina Alta un proceso de cambio varietal de *rojo brillante* a variedades más precoces. Finalizó la poda en febrero y el desarrollo del cultivo siguió con normalidad. A mediados de marzo comenzó la brotación en las escasas plantaciones de la provincia ubicadas esencialmente en la Marina Alta.

En abril en la Marina Baixa la variedad *rojo brillante*, predominante en la poca superficie cultivada, sufrió una elevada caída de flores y frutos recién cuajados atribuible a las lluvias y las bajas temperaturas de finales de marzo y principios de abril. El resto de variedades más tempranas, que no se vieron afectadas por este fenómeno, evolucionaron con normalidad durante el mes de mayo.

A finales de junio en la Marina Baixa la variedad *rojo brillante* tenía los frutos cuajados.

- Castellón: caqui en la comarca del Alto Palancia, las abundantes lluvias de abril ocasionaron caída de brotes y la aparición de manchas foliares.

Durante el mes de agosto, en este cultivo que se encuentra fundamentalmente en la zona del Alto Palancia y en algunos municipios de la Plana Baixa se observó un descenso del interés de los agricultores.

La producción de caqui, que es testimonial en la provincia de Castellón, se recolectó en el mes de noviembre.

- Valencia: durante el mes de enero y con la campaña finalizada en todas las comarcas productoras, los árboles se encontraban en parada invernal. Comenzaron las labores de poda y trituración que tuvieron que parar a causa del temporal Gloria. En el Camp de Túria se observaron algunas parcelas arrancadas a causa de la baja rentabilidad del cultivo.

En febrero, en la Ribera Baixa, la Safor, l'Horta Sud y en el Camp de Túria el caqui comenzó a brotar. En la Vall d'Albaida a finales de mes se observaron brotaciones y el comienzo de hinchazón de las yemas en las parcelas no tratadas con ácido giberélico. En l'Horta Nord, una parte de la cosecha se quedó sin recolectar debido a la escasa demanda y se observaron parcelas en proceso de arranque del cultivo. En la Ribera Alta se observó un cierto abandono de las labores del cultivo. Durante el mes comenzó la brotación, sobre todo en las plantaciones donde la cosecha no fue tratada para retrasarla. Donde el cultivo del caqui no es el predominante, como el municipio de Carcaixent, se vieron algunas parcelas que estaban siendo arrancadas.

En el mes de marzo en la Ribera Baixa, el caqui se encontraba en el inicio de la floración. En la Vall d'Albaida, las temperaturas bajas de los primeros días del mes afectaron a la floración, muchas de las flores cayeron. En las comarcas de Camp de Morvedre y en la Ribera Alta, el caqui se encontraba en estado de brotación, más o menos avanzada según las parcelas estuvieran tratadas o no para adelantar o retrasar su producción. En la segunda mitad del mes ya eran visibles las flores en muchas parcelas.

En l'Horta Nord, l'Horta Sud, la Safor y la Vall d'Albaida el caqui se encontraba en floración durante el mes de abril. En la Safor el estado vegetativo era el normal de la época y en la Vall d'Albaida se realizaron tratamientos para retrasar la cosecha de 8 a 10 días en algunas plantaciones. En el Camp de Morvedre comenzó la floración. En el Camp de Túria, los árboles desarrollaron las brotaciones con normalidad y durante el mes se observaron los primeros pétalos abiertos. En la Ribera Alta se observó la floración. En aquellos campos que fueron tratados con ácido giberélico para retrasar la cosecha, se apreció una dilatación en el desarrollo de la brotación. Se llevaron a cabo tratamientos fungicidas contra el hongo *Mycosphaerella nawae*, que produce una mancha foliar y defoliación.

En la Safor y en l'Horta Sud, el cultivo de caqui se encontraba en mayo en crecimiento del fruto, mientras que en la Vall d'Albaida, estaba en floración. Se realizaron tratamientos contra el hongo *Mycosphaerella nawae*. En algunas parcelas, hubo una caída importante de flores. En la Ribera Baixa y Camp de Túria se inició el cuajado y en l'Horta Nord ya había finalizado. En la Ribera Alta, el caqui se encontraba en estado fruto cuajado o fruto en crecimiento en función de los tratamientos realizados para adelantar o retrasar la cosecha y comenzó la caída fisiológica de frutos cuajados. En la Canal de Navarrés las temperaturas elevadas, junto con las lluvias, propiciaron la caída de frutos.

Durante el mes de junio, en la Ribera Baixa, finalizó la caída fisiológica de frutos. En la Safor y en la Ribera Alta, prosiguió el crecimiento del fruto y finalizó la caída fisiológica de frutos. En la Vall d'Albaida se realizó la poda en verde y finalizaron los tratamientos contra el hongo *Mycosphaerella nawae*. Se produjo una caída fisiológica de frutos importante. En el Camp de Morvedre, los árboles siguieron su ciclo con normalidad, finalizó la fase de cuajado de frutos y la caída fisiológica de frutos. En l'Horta Nord se apreció un aclareo de fruta mayor del habitual y *Capnodium* en hojas. En l'Horta Sud y l'Horta Oest, el caqui se encontraba con el fruto en crecimiento. En el Camp de Túria, los árboles siguieron su ciclo, observándose los frutos entre el 20-40% de su tamaño final. En la Canal de Navarrés, se observó una disminución en la fructificación debido a los fenómenos climatológicos de temperaturas elevadas y lluvias en el mismo periodo.

En las diversas comarcas productoras el cultivo del caqui estaba en julio en la fase de engorde de los frutos, que habían alcanzado el 70% del tamaño final. Durante el mes se realizó el aclareo manual en algunos campos.

En la Ribera Baixa el caqui se encontraba en la fase final de engorde en el mes de agosto. En la comarca de la Safor, el fruto estaba madurando. En el Camp de Túria los frutos alcanzaron entre el 50-60% de su tamaño final. Se observó una incidencia destacable de frutos "planchados" por los vientos de poniente. En el Camp de Morvedre se observaron algunos campos abandonados. En la Ribera Alta, el fruto continuó su crecimiento y prosiguió el aclareo de frutos pequeños. Se apreció disminución de producción por problemas en la floración y cuajado. Comenzó la distribución de las trampas de atracción rebajar la población de la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*). Se siguieron realizando los tratamientos contra la mosca blanca (*Dialeurodes citri*) y contra el "cotonet" (*Pseudococcus longispinus*) en aquellas parcelas que presentaron un ataque importante y se trató de evitar la proliferación de la negrilla. Se observaron algunos frutos con planchado, debido a las altas temperaturas alcanzadas algunos días. Se estimó una incidencia de un 5-7% del total.

Durante el mes de septiembre en la Ribera Baixa el cultivo de caqui entró en la fase final de engorde. En la Safor el fruto ya estaba maduro. En el Camp de Túria los frutos a final de mes alcanzaron entre el 80-90% de su tamaño final. Además del "planchado" se observó una presencia importante de cotonet en los frutos. En la Vall d'Albaida, se pusieron trampas para prevenir los ataques de la mosca de la fruta y a final de mes, comenzó la recolección en las parcelas tratadas para adelantar la cosecha. En la Ribera Alta, la mayoría de los frutos continuaron su crecimiento y comenzó la recolección de

las partidas tratadas para adelantar la maduración. En algunas parcelas se observó mancha foliar del caqui, debido a la primavera lluviosa y a un cierto descuido en las labores y cultivo. También se apreció un elevado destrío por mosca blanca y negrilla. En la zona de Carlet comenzó la campaña de recolección el 24 de septiembre, con unos 10-15 días de adelanto respecto a una campaña normal. En general. Se apreció un incremento de destrío en campo, debido plagas como el cotonet y la negrilla, así como mayor presencia de frutos marcados por el sol “planxat”.

En la Ribera Baixa, el caqui estaba en plena cosecha en octubre. En l’Horta Nord finalizó su ciclo evolutivo y se encontraba en condiciones de ser recolectado. En el Camp de Morvedre y en la Vall d’Albaida se dio prácticamente por finalizada la campaña. En la Canal de Navarrés y en el Camp de Túria, la maduración del fruto estaba llegando a su término y se inició la cosecha. En la Ribera Alta, prosiguió la recogida a buen ritmo. De forma generalizada se observó en todas las zonas productoras un incremento del destrío en campo, debido al aumento de plagas como el cotonet y la negrilla y más frutos marcados por el sol (“planxat”) que otros años, así como daños causados por la mancha foliar del caqui (*Micosphaerella nawae*).

En el Camp de Morvedre comenzó en noviembre la parada vegetativa de invierno. Se observó el arranque de campos de este cultivo. En l’Horta Sud continuó la recolección del caqui *rojo brillante*, los frutos tenían ya la madurez final y comenzó la caída de hojas. En la Costera y en la Canal de Navarrés la cosecha estaba avanzada y a final de mes se observó un incremento del ritmo de recogida. En la Ribera Alta, prosiguió el corte de las parcelas tratadas para retrasar la maduración y no afectadas por los episodios de granizo. Las fuertes precipitaciones ayudaron a limpiar de negrilla a aquellas parcelas que estaban afectadas.

El cultivo de caqui estaba en reposo vegetativo en diciembre en la Safor. En la Vall d’Albaida, se inició la poda. En l’Horta Sud, finalizó la cosecha en la mayor parte de la comarca. En la Canal de Navarrés, terminó prácticamente la campaña y quedaban solo algunos campos residuales por recolectar. En la Ribera Baixa continuó la recogida con bastante producción por recolectar y todavía no se había iniciado la poda. En la Ribera Alta, una vez finalizada la campaña del caqui, se detectaron numerosas plantaciones con la cosecha no recolectada debido al deterioro de la fruta (agrietado, reblandecimiento, etc.) causado por las precipitaciones de noviembre y el granizo en algunas partidas durante los meses anteriores. En la Hoya de Buñol, la recolección del caqui siguió su curso.

Cerezo

- Alicante: en l’Alt Vinalopó a finales de enero, las variedades tempranas de cerezo estaban con los botones visibles.

El cultivo se vio perjudicado por las escasas horas frío acumuladas durante el invierno y por la nubosidad, nieblas y lluvias de marzo que provocaron una polinización irregular y un cuajado deficiente en algunas zonas. En l’Alt Vinalopó las variedades tempranas y extratempranas se hallaban en la fase de caída de pétalos, mientras que las variedades tardías estaban en plena floración. Por otro lado, en la Marina Alta a mediados de marzo todas las variedades estaban en floración. Por lo que respecta a l’Alacantí, la principal zona productora también se encontraba en plena floración a finales de mes, mientras que, en emplazamientos de menor altitud ya había concluido. En algunos casos se detectaron problemas puntuales relacionados con enfermedades fúngicas como la monilia.

Las altas temperaturas de febrero y principios de marzo, la inusual bajada de temperaturas en la segunda quincena de marzo y las persistentes lluvias dificultaron la floración y la polinización, lo que contribuyó a un menor porcentaje de cuajado y a que este fuera desigual en las variedades tempranas. A estas adversidades se sumaron las precipitaciones continuas de abril. En prácticamente todas las zonas productoras de la Marina Alta, el Comtat, l’Alcoià, l’Alt Vinalopó y la Marina Baixa las variedades más afectadas fueron las tempranas como *burlat*, *early lory*, *frisco* y otras. Estos excesos de humedad en el momento más sensible en que los frutos enveraban provocaron daños por cracking, que fueron de diferente envergadura según variedades. En algunos casos las tormentas vinieron acompañadas de granizo en zonas localizadas, que produjeron pérdidas puntuales. Además, en la

principal zona productora de l'Alacantí (La Sarga) las lluvias dificultaron los tratamientos fungicidas contra monilia y cilindrosporiosis.

Cuando a principios de mayo comenzó la recolección de variedades tempranas como *burlat* y *early lory* en la Marina Alta, apenas quedaba entre un 5-20% de producción en condiciones comerciales y con un porcentaje elevado de segundas calidades. Además, la disponibilidad de grandes calibres fue reducida debido a su mayor susceptibilidad al rajado. Las lluvias de mitad de mes precipitaron el fin de la campaña de estas variedades más tempranas y dañaron la cosecha de la variedad *prime giant*, cuya recolección es ligeramente posterior. En l'Alt Vinalopó la campaña de la variedad *burlat* se inició la primera y finalizó la última semana de mayo, con un alto porcentaje de frutos rajados y con deficiencias de calidad. En l'Alcoià la recogida de las variedades tipo *starking* comenzó a finales de mes con algunos problemas similares a los ya descritos, baja proporción de tamaños grandes y escaso periodo de conservación poscosecha.

En junio, finalizada la campaña de las variedades tempranas y de media estación con una elevada pérdida de cosecha en todas las zonas productoras, prosiguió la recolección de las variedades tardías tipo *starking* como *van*, *sunburst*, *somerset* y *sweet heart* en algunas partidas del Comtat y de l'Alcoià. Estas variedades también sufrieron incidencias por cracking debido a las lluvias, por lo que su producción disminuyó, aunque en menor medida que las tempranas.

A mediados de julio finalizó en algunas zonas del Comtat y de l'Alcoià la recolección de las variedades tipo *starking* más tardías como *sweet heart*, *sentennial* y *staccato*. Predominó el calibre 28 y un pequeño porcentaje de los frutos presentó deficiencias de calidad por problemas de rajado, monilia y cilindrosporiosis, entre otros.

- Castellón: el cultivo del cerezo en la Salzadella estaba muy adelantado en marzo y la lluvia se produjo en plena floración.

A la polinización irregular y la falta de cuajado por las lluvias de marzo y abril, se sumó el cracking ocasionado por las lluvias de final de abril, así como una alta incidencia de picaduras de pájaros. Todo ello derivó en la pérdida prácticamente total de la cosecha.

En mayo se observaban muchos problemas fúngicos en hojas y ramas. En la zona de la Salzadella, los árboles quedaron muy afectados por cribado, fusicoccum y monilia. En la zona de Culla se constató una incidencia de daños por exceso de lluvia, del 35% en algunos casos.

En junio terminó la campaña con la producción perdida en la Salzadella (95% daños) y menos de la mitad de producción en el resto de zonas de cultivo (Alto Palancia y Culla).

A pesar de las humedades persistentes que hacían prever una caída de hoja prematura, los árboles siguieron en julio con follaje.

Se observó en la Salzadella una “segunda floración” a final de agosto probablemente por las extrañas circunstancias meteorológicas.

Granado

- Alicante: en el Baix Segura, con el parón invernal finalizado y las temperaturas suaves del mes de febrero, comenzaron los riegos, observándose la aparición de los primeros brotes de hojas.

Continuó en marzo el crecimiento de los brotes en las variedades más precoces como *wonderful* y *valenciana*, algo más evolucionadas en su fenología que la *mollar* de Elx. En la Marina Alta a mediados de mes comenzó la brotación en las escasas parcelas dedicadas a este cultivo.

A lo largo del mes de abril comenzó la floración, en comarcas como l'Alacantí alcanzó el 50%. Con la subida de las temperaturas también se iniciaron los tratamientos contra pulgón.

En Albatera, principal área del cultivo en el Baix Segura, el granado a final de mayo se encontraba entre la fase de caída de pétalos y el cuajado, con un desarrollo adecuado de los primeros frutos y buen estado fitosanitario. Se observó bastante caída de frutos cuajados, tras una abundante floración.

Las temperaturas moderadas contribuyeron a un buen estado fitosanitario con escasos ataques de pulgón. En l'Alacantí, el cultivo alcanzó la fase de cuajado y segunda floración en la variedad *wonderful*. Se realizaron labores de poda en verde y aclareo de flor.

Los frutos estaban en la fase de crecimiento durante el mes de junio. El cultivo presentó un buen estado vegetativo favorecido por las continuas lluvias primaverales. En l'Alacantí se realizaron tratamientos contra la barreneta de los cítricos (*Criptobables gnidiella*).

Las altas temperaturas del mes de julio favorecieron el control de plagas, especialmente de pulgones. Sin embargo, aparecieron los primeros síntomas de albardado en aquellos frutos menos protegidos.

A finales de agosto comenzó en las comarcas del sur, la recolección de las variedades más tempranas y menos representativas en cuanto a superficie como *acco*, *wonderful* y *valenciana*. Las elevadas temperaturas veraniegas y en especial las alcanzadas durante la ola de calor, provocaron quemaduras en la piel de la variedad *mollar* principalmente. En l'Alacantí el cultivo evolucionó positivamente, con el ciclo ligeramente retrasado.

En el Baix Vinalopó se intensificó la recogida del primer pase de la variedad *acco* a lo largo de la primera semana de septiembre, a partir de ese momento comenzó el corte «a limpia árbol» hasta su conclusión en la tercera semana del mes. Tanto en esta comarca como en el Baix Segura prosiguió la campaña de la variedad *valenciana*. La presencia de barrenillo ocasionó un mayor volumen de segundas calidades. A lo largo de la segunda quincena finalizó su recolección, y a finales de mes comenzó la de las variedades *wonderful* y *mollar*. La incidencia el albardado fue significativa. En otras comarcas como l'Alacantí, donde la superficie de este cultivo es menor, a lo largo del mes se inició la recogida de las distintas variedades en las que se apreció una buena producción.

En las principales comarcas productoras, el Baix Vinalopó y el Baix Segura, la primera semana de octubre finalizó la recolección «a limpia árbol» de granada *valenciana*, con un 30% de segundas calidades debido al ataque de barrenillo. La recogida de las variedades *mollar* y *wonderful* prosiguió hasta la segunda quincena, periodo en que fue finalizando, primero la *wonderful* y posteriormente la *mollar*. El elevado porcentaje de segundas calidades se debió principalmente a rozaduras y albardado. Diversas circunstancias adversas marcaron la campaña. Inicialmente la elevada humedad por las lluvias primaverales que redujo el porcentaje de frutos cuajados. Posteriormente, las altas temperaturas estivales y la defoliación intensa ocasionada por afecciones de hongos, en algunas zonas, agravaron el albardado. Finalmente, el acusado descenso de las temperaturas a mitad de octubre provocó un rajado masivo de los frutos que quedaban por recolectar que los depreció para su consumo en fresco. Por otro lado, en otras comarcas como el Vinalopó Mitjà o l'Alacantí, donde la superficie de cultivo es menos significativa, también finalizó la campaña a lo largo de la segunda quincena de octubre.

Con la cosecha concluida, el cultivo ralentizó la actividad en noviembre y entró en parada vegetativa. Comenzaron algunas labores de pre-poda para aclarar ramas.

En el mes de diciembre el cultivo estaba completando su defoliación, ya casi en plena parada vegetativa. Se llevaron a cabo trabajos de poda aclarando ramas y se aportaron abonos fosfo-potásicos.

- Castellón: el cultivo se desarrolló normalmente, favorecido por las precipitaciones caídas durante el mes de abril. Tras la difícil campaña anterior, algunos agricultores abandonaron las prácticas culturales en este cultivo.

El cultivo se desarrolló favorablemente, presentando en mayo plena floración y en junio los frutos ya formados.

La recolección comenzó a mediados de agosto y finalizó durante el mes de septiembre.

- Valencia: durante el mes de enero se realizaron las labores de poda en el Camp de Túria, mientras el cultivo estaba en estado de reposo vegetativo.

En febrero, la brotación de los granados era plena en l'Horta Nord y se inició en el Camp de Túria.

En la comarca del Camp de Morvedre y en l'Horta Nord, el cultivo de granado estaba floreciendo en abril. En el Camp de Túria se apreciaron numerosos ataques de pulgones sobre las nuevas brotaciones.

En junio, finalizó la fase de cuajado en el Camp de Morvedre. En l'Horta Sud, l'Horta Oest, l'Horta Nord y el Camp de Túria, se encontraba en cuajado y crecimiento del fruto.

En el Camp de Morvedre, las granadas de la variedad *acco* estaban en julio aumentando rápidamente de calibre y cogiendo color. En l'Horta Nord, se encontró en fase de maduración, con cambio de color. En el Camp de Túria, los frutos siguieron desarrollándose, alcanzando a final de mes prácticamente su tamaño final.

Durante el mes de septiembre en el Camp de Túria los granados continuaron el proceso de maduración. Se observaron pocos frutos por árbol.

En l'Horta Nord, el granado se encontraba en octubre en plena fase de maduración, en condiciones de ser recolectado, con buen estado fitosanitario. En el Camp de Morvedre se dio prácticamente por finalizada la campaña. En el Camp de Túria, se inició la recolección con producciones bajas, pero, al contrario de lo ocurrido en anteriores campañas, con destríos menores.

En el Camp de Morvedre los granados estaban entrando en parada vegetativa en noviembre y se preparaban los trabajos de poda. Se observó en diciembre el arranque de algunas plantaciones.

Higuera:

- Alicante: aparecieron los primeros brotes e incluso, en algunos casos más adelantados, se apreció el inicio del cuajado y desarrollo del fruto en febrero.

El cultivo continuó en marzo su desarrollo vegetativo con el crecimiento de las hojas y el desarrollo de las inflorescencias.

En el Baix Segura las condiciones meteorológicas del mes de abril contribuyeron a que aumentaran los desprendimientos de frutos, cuando se encontraban en pleno crecimiento.

En las comarcas del sur la recolección de las primeras brevas comenzó la tercera semana de mayo en los emplazamientos más precoces. A finales de mes se había recolectado el 10-15% de la producción, con un porcentaje de frutos rayados entre el 30% y el 50%. La climatología afectó considerablemente la producción. Las temperaturas inusualmente altas del invierno provocaron una excepcional brotación a destiempo que afectó a la floración y al cuajado de la primera cosecha del año

La campaña de brevas finalizó en la segunda quincena de junio con aproximadamente la mitad de producción de una campaña normal. Los frutos presentaron una maduración y características organolépticas adecuadas, aunque la falta de insolación acarreó algunas deficiencias de color en la piel.

En las comarcas del sur comenzó la campaña de higos a mediados de julio y cuando este concluyó se había recolectado el 40% de la producción total. El calibre 45 predominó sobre los otros y el porcentaje de frutos rayados osciló entre el 40-60%.

La campaña de higos de la variedad *colar*, que representa la producción más temprana a nivel nacional, finalizó a lo largo de la segunda quincena de agosto, primero en el Baix Segura y posteriormente en el Baix Vinalopó. El calibre 45 predominó sobre los otros y el porcentaje de frutos rayados varió desde el 40% en el Baix Vinalopó hasta el 80% en el Baix Segura. La reducida cosecha de brevas, por problemas derivados de la climatología, contribuyó a obtener una producción de higos dentro de la horquilla de una campaña normal.

Níspero

- Alicante: en la Marina Alta las lluvias de principios de diciembre influyeron en un menor cuajado de frutos de la principal variedad cultivada (*algerie*), por lo que la tarea de aclareo que comenzó en enero fue menos intensa.

En febrero, comenzó tímidamente la recolección de las variedades precoces y ultraprecoces en la Marina Baixa. La variedad *algerie*, predominante en la comarca, presentó un adelanto de 10 días. Los frutos presentaron buen aspecto. Una vez finalizado el aclareo se procedió al abonado y riego.

El mes de marzo finalizó con el 8% de la producción de la variedad *algerie* recolectada. El acusado descenso de las temperaturas en la segunda quincena ralentizó la maduración de los frutos, por lo que disminuyó el ritmo de recolección. Las precipitaciones contribuyeron al engorde del fruto.

A finales de abril se había recolectado el 50% de la producción de la variedad *algerie* en la Marina Baixa. Las bajas temperaturas de principios de mes, así como las lluvias, mantuvieron un ritmo de cosecha bajo al principio, que fue aumentando conforme las temperaturas subieron y favorecieron la maduración. Las precipitaciones contribuyeron al aumento de tamaño del fruto en ligero detrimento de sus cualidades organolépticas y del aspecto de la piel por la aparición de manchas negras, lo que aumentó las segundas calidades. La recolección de la variedad *chirlero*, más precoz y minoritaria, finalizó la tercera semana del mes.

A lo largo de las tres primeras semanas de mayo se recolectó el 50% de la cosecha que quedaba por coger. Las altas temperaturas de finales de abril y principios de mayo, acompañadas de una baja humedad relativa, redujeron la consistencia de la piel, menguaron calibre y provocaron alguna caída, lo que se tradujo en una ligera pérdida de producción respecto al año anterior. El porcentaje de segundas calidades, con manchas negras en la piel, comenzó siendo de entre el 40-45% y finalizó en un 35%. El calibre predominante fue el GG durante la primera quincena y posteriormente se repartió entre el G y GG, hasta el final de la campaña.

En la Marina Baixa las yemas de flor del níspero comenzaron a hincharse durante el mes de septiembre y en octubre se encontró en plena floración.

Durante el mes de noviembre, se pudo observar el cultivo en la Marina Baixa desde la plena floración hasta el inicio del cuajado de frutos. Se realizaron tareas de poda y de eliminación de ramos florales.

Continuaron en diciembre las labores de poda y de eliminación de ramos florales en la Marina Baixa, mientras el cultivo se encontró desde la plena floración hasta el inicio del cuajado de frutos.

Frutos secos

Almendro

- Alicante: entre mitad y finales de enero comenzó la floración en todas las comarcas según variedades y emplazamientos. En la Marina Baixa la acumulación de agua en los secanos debido a las lluvias se consideró buena para la evolución del cultivo.

En febrero, en el Vinalopó Mitjà las variedades tradicionales y tempranas estaban muy adelantadas, y las más tardías iniciaron su floración a mitad de mes, 15 días antes que en una campaña normal. La inminente salida de adultos de avispiña hizo extremar las medidas de retirada y destrucción de almendras afectadas en l'Alt Vinalopó.

Las altas temperaturas de los meses anteriores y de la primera mitad de marzo adelantaron el cuajado de los frutos. En l'Alacantí la ausencia de heladas y la abundancia de precipitaciones favorecieron el buen estado del cultivo. Asimismo, en l'Alt Vinalopó destacó el vigor de las plantaciones. Los días 9, 13 y 25 de marzo se emitieron avisos de tratamiento contra la avispiña del almendro (*Eurytoma amygdali*), con recomendaciones de seguimiento individualizadas. La primera comarca en la que se detectó la salida de adultos fue la Marina Alta seguida del Vinalopó Mitjà. En l'Alt Vinalopó las

lluvias provocaron una evolución errática de la plaga que hizo que el número de capturas se encontrase en muchos casos por debajo del umbral de tratamiento.

En la Marina Baixa se observó en abril un nivel de cuajado dentro de la media. En el Vinalopó Mitjà la elevada humedad por las lluvias y el aumento de las temperaturas a finales de mes favorecieron los ataques de monilia y abolladura. Se observó irregularidad en el número de frutos, especialmente en las zonas de secano. Mientras que las plantaciones de regadío, con variedades de floración tardía, presentaron mayor regularidad. En l'Alacantí los frutos habían alcanzado prácticamente su tamaño final. Destacó la presencia de pulgones verdes en algunas plantaciones.

Durante el mes de mayo las producciones observadas en el Vinalopó Mitjà fueron irregulares en las variedades tempranas de los secanos del interior. El desarrollo vegetativo en la principal zona de secano del Baix Segura fue bueno. Sin embargo, el número de frutos fue irregular en todas las variedades (*comuna, planeta, castellet y guara*), con síntomas de ataques fúngicos por las abundantes lluvias de los meses anteriores. En general, los frutos tenían un buen tamaño con un rendimiento en almendra alto. En l'Alacantí, se observó un adecuado desarrollo de los frutos que a final de mes alcanzaron la fase de maduración y endurecimiento de la cáscara. Continuaron las labores de poda y se realizaron tratamientos para el mosquito verde. En la Marina Baixa se observó una importante caída de frutos cuajados.

En l'Alacantí las lluvias de los meses anteriores y las temperaturas suaves del mes de junio favorecieron el desarrollo del fruto que se encontraba en fase de maduración. Cabe destacar en el área de Sant Vicent del Raspeig algunas plantaciones bastante afectadas por mosquito verde, araña roja, piojo y mancha ocre.

En los secanos del interior del Vinalopó Mitjà, los árboles presentaron en julio un buen estado vegetativo. La ola de calor de los últimos días del mes propició el desarrollo y apertura de la corteza del fruto de manera más rápida de lo habitual. Se alcanzó un equilibrio entre el número de frutos por árbol y su tamaño. En l'Alt Vinalopó, el fruto continuó su desarrollo con normalidad, encontrándose tanto las variedades tempranas como *desmayo, largueta y marcona*, como las de ciclo corto, con el fruto en evolución hacia la madurez. En el Comtat y en l'Alcoià continuó el desarrollo del fruto. En las áreas productoras de l'Alacantí, se apreció la apertura del exocarpio en las variedades tempranas. En el Baix Segura, la última semana de julio, comenzó la recolección en los emplazamientos más precoces como Torremendo. En las diversas comarcas productoras se detectaron diversos problemas fúngicos como mancha ocre, abolladura o cribado provocados por las lluvias primaverales. Por lo que respecta a la avisilla su incidencia fue prácticamente nula frente a la de campañas anteriores.

En el Vinalopó Mitjà, a principios de agosto comenzó la recolección de variedades tempranas en las zonas más cálidas, mientras que en el resto se inició a partir del 15 de agosto. Se observó un rendimiento unitario inferior al normal en los secanos, mientras que en los regadíos el mayor tamaño de la almendra permitió un mayor rendimiento. Se apreció mucha presencia de mancha ocre. En l'Alt Vinalopó, con adelanto, se recolectaron variedades de ciclo corto como *guara, marta, antoñeta, penta o lauranne*. En cuanto a la avisilla del almendro, se apreció muy poca incidencia. En el Comtat y en l'Alcoià se inició la recolección de las variedades de ciclo corto como *guara*. En l'Alacantí comenzó la cosecha a principios de agosto en las zonas más tempranas del sur de la comarca, y a final de mes en las más frías de Xixona y Torremanzanas. En general, la campaña se adelantó un par de semanas, influenciada por las temperaturas cálidas de julio y agosto. Se observó una cosecha con rendimiento medio-bajo, dándose un alto grado de almendra podrida por las lluvias de primavera.

En el Vinalopó Mitjà a finales de septiembre había finalizado casi en su totalidad la recolección de almendra. Las variedades tardías como *guara y ferragnes* tuvieron mejores rendimientos en pepita, mientras que las comunas mostraron menor rendimiento. En los secanos se iniciaron las tareas de poda. En l'Alt Vinalopó, la recolección iba adelantada respecto a años anteriores y prácticamente finalizó en variedades como *marcona, llargueta o comuna*. En determinadas zonas como Castalla y Onil, donde la mancha ocre tuvo una elevada incidencia, la cosecha fue menor a la de la campaña anterior debido a que el fruto no se desarrolló bien. En el Comtat y en l'Alcoià finalizó la recolección

de todas las variedades. La cosecha en la variedad *marcona* fue buena, mientras que en la variedad *guara* disminuyó. En l'Alacantí, en zonas más frías, la recolección se prolongó a lo largo del mes, con menor producción en cantidad de frutos y en rendimiento que la anterior campaña. En la Marina Alta finalizó la cosecha de las variedades *castellet*, *guara* y *vairo*.

Finalizada la campaña en toda la provincia, comenzaron las labores de poda y estercolado en octubre. El cultivo entró en reposo vegetativo en noviembre y en todo el territorio se extendieron las labores de poda, estercolado y tratamientos de invierno que prosiguieron en diciembre.

- Castellón: los almendros se encontraban en floración plena en toda la provincia en febrero. Las variedades de floración temprana comenzaron a presentar las primeras hojas y las tardías habían adelantado su floración debido a las temperaturas del mes.

El almendro continuó su normal desarrollo en las variedades comunas en marzo, si bien en *marcona* la floración fue muy escalonada, probablemente por efecto del calor, lo que provocó un cuajado irregular con caída de frutos.

A pesar de los problemas fúngicos detectados, la lluvia de abril fue muy bien al cultivo y los frutos continuaron su proceso de engorde. Mientras la lluvia lo permitió, se labró la tierra para la eliminación de malas hierbas. En el Alto Palancia, en los campos donde no se realizaron tratamientos, ha caído algo de hoja y fruto (probablemente por monilia), además de observarse afección por abolladura en la variedad *marcona*. En el Baix Maestrat, y también a causa del exceso de humedad, se observó presencia de monilia, fusicoccum y cribado y, en la zona de la Ribera de Cabanes, problemas de abolladura y presencia de mucho pulgón. En la comarca de els Ports, el cultivo vegetaba normalmente, aunque han tenido que incrementarse los tratamientos contra hongos.

Continuó el engorde de frutos durante el mes de mayo y se esperaba una cosecha media a buena, salvo en *marcona*, donde se observó poca carga. Hacia final de mes, apareció bastante cribado debido a la humedad y a la falta de tratamientos que no pudieron realizarse a causa de las lluvias. También se detectó algún foco de pulgón en campos no tratados en Viver y avispilla en la zona de Altura y Segorbe (el Alto Palancia).

En junio se observó caída de hojas y frutos por afecciones fúngicas y por asfixia radicular a causa de las lluvias y humedades persistentes de los últimos meses. Continuó el engorde de frutos con el endurecimiento de la cáscara.

Durante el mes de agosto se observó gomosis en algunas parcelas. También afección por mosquito verde en las plantaciones jóvenes, de monilia y de mancha ocre en las variedades más sensibles. Las parcelas que realizaron tratamientos presentaron una situación mejor. Continuó el engorde de frutos con el endurecimiento de la cáscara, aunque se detectaron problemas de humedad en la almendra y cierre de las vainas.

En septiembre no pudo comenzar la cosecha debido a que los frutos presentaron una alta humedad acumulada. Por ello se llevó a cabo un secado adicional lo que retrasó la campaña.

Comenzó en octubre la recolección. La campaña se alargó y finalizó a lo largo del mes de diciembre. La producción fue inferior a la media.

- Valencia: en el Camp del Túria y en la Vall d'Albaida, durante el mes de enero las variedades más tempranas de tipo *langueta* y *marcona* iniciaron la floración, mientras que otras más tardías como *ferraduel* o *ferragne* se encontraban a final de mes en estado de yema hinchada. Finalizaron las labores de poda y, en los cultivos de secano, se realizaron labores de suelo tras las lluvias. En el Valle de Ayora, se llevaron a cabo labores de poda y de quema de restos de madera almendro.

En el Valle de Ayora, se produjo un inicio temprano de floración durante el mes de febrero en la mayoría de variedades. En la Vall d'Albaida, las variedades más tempranas ya tenían fruto y las más tardías se encontraban en distintos estados de floración. En las zonas donde ya se veía fruto se observaron al mismo tiempo otros estados como la caída de pétalos debido a una segunda floración.

En l’Horta Nord el fruto ya estaba en desarrollo. En el Camp del Túria, mientras que las variedades de floración más temprana, a final de mes habían alcanzado el estado de frutos cuajados, las variedades de floración más tardía iniciaron la floración. En el Rincón de Ademuz, los almendros se encontraban en floración. En la Canal de Navarrés, estaban entre yemas de invierno y yemas con aparición de sépalos.

Durante el mes de marzo, en el Valle de Ayora, los almendros se encontraban en plena floración en la mayoría de las parcelas. En la Vall d’Albaida, la almendra ya tenía el tamaño esperado. En l’Horta Nord, los almendros se encontraban con el fruto en la fase de crecimiento entre el 60 % y el 70% del tamaño final. En el Camp de Túria, finalizó la floración que fue buena en las nuevas plantaciones de regadío, mientras que en las zonas de secano fue más deficiente. En el Rincón de Ademuz, la flor estaba recién cuajada, y el árbol con hojas.

En la comarca del Valle de Ayora, el almendro se encontraba en abril en plena floración. Se realizaron tratamientos frente a la avispiña del almendro (*Eurytoma amygdali Enderlein*) en las parcelas afectadas. En la Plana de Utiel-Requena el cuajado fue normal, aunque algunos frutos cayeron de forma prematura por diferentes causas, entre las que se encuentran las bajas temperaturas durante la formación del fruto. Como consecuencia de las lluvias, proliferó el hongo monilia del almendro. Se efectuó el tratamiento contra la. En la Vall d’Albaida, la almendra ya tenía el tamaño final y se esperaba una buena cosecha. En l’Horta Nord los almendros estaban en el último tercio del desarrollo del fruto. En el Camp del Túria, se encontraban en estado de desarrollo de frutos.

En el Camp del Túria, algunas variedades siguieron desarrollando el fruto en el mes de mayo, mientras que las más tempranas a final de mes ya habían completado la fase de desarrollo de frutos. En plantaciones jóvenes con variedades con altos requerimientos de horas frío se observó una ausencia total de frutos. En l’Horta Nord el fruto había alcanzado un tamaño del 90% del tamaño normal. En la Plana de Utiel-Requena el almendro se encontraba en estadio de fruto tierno. En el Valle de Ayora, se observó un desarrollo vegetativo normal, el cuajado del fruto mostraba una buena evolución y continuaron los tratamientos contra la avispiña del almendro (*Eurytoma amygdali Enderlein*). Los frutos habían alcanzado el 70% del tamaño final.

En el Valle de Ayora se observó en junio un desarrollo vegetativo normal. El cultivo estaba en la fase de maduración y desarrollo del fruto. La fructificación mostraba un buen tamaño de fruto y en general, una buena evolución del cultivo. Durante el mes se realizaron tratamientos fitosanitarios preventivos. En la Vall d’Albaida los almendros presentaron un estado vegetativo normal, los frutos ya habían llegado a su tamaño definitivo y el endocarpio se estaba endureciendo. Los almendros de l’Horta Nord tenían el fruto totalmente desarrollado, aunque algunos presentan abundantes hojas atacadas de mancha ocre, “chancro o fusicoccum” y cribado que produjeron una pérdida foliar. En el Camp del Túria, todas las variedades finalizaron el desarrollo de frutos e iniciaron la maduración. Se realizaron labores de suelo. En las zonas de interior de secano se observó una reducción importante del número de frutos a causa de la humedad durante la floración, que se unieron a los daños producidos por los hongos de tipo monilia o podredumbre parda.

En las principales comarcas productoras como la Vall d’Albaida, l’Horta Nord, el Camp de Túria, el Valle de Ayora, el Rincón de Ademuz y la Plana de Utiel–Requena, la mayor parte de las variedades presentaron en julio frutos desarrollados y la corteza iba tomando color grisáceo e iniciando la fase de endurecimiento. El estado fenológico mayoritario fue el de frutos alcanzando su tamaño definitivo.

En el Valle de Ayora se apreció en agosto un desarrollo correcto del cultivo. En el Camp de Túria los almendros siguieron su ciclo con normalidad, los frutos a final de mes alcanzaron entre el 50-60% de su tamaño final. Se observó una incidencia destacable de frutos “planchados” (golpe de sol), debido a los vientos de poniente y a la falta de tratamientos para prevenir dicha incidencia. En los Serranos, se realizaron labores de labrado del suelo. Los árboles mostraron plenitud de follaje y continuó el crecimiento y desarrollo del fruto con la fase de endurecimiento de la cáscara. En el Rincón de Ademuz, las almendras alcanzaron su desarrollo final con un buen estado sanitario. En la comarca de la Plana de Utiel-Requena, se inició la recolección.

En septiembre comenzó la cosecha en el Camp de Túria con producciones más bajas que la campaña anterior. En la Vall d'Albaida y l'Horta Sud, finalizó la recolección. En los Serranos, se siguieron realizando labores de labrado del suelo. A lo largo del mes se inició, y prácticamente terminó, la recolección del fruto. En el Rincón de Ademuz se recolectó la poca almendra que había, en ocasiones manualmente, ya que la escasa producción no compensaba los costes del alquiler de la máquina. En la Plana de Utiel-Requena, estaba finalizando la recolección que se llevó a cabo de forma escalonada por la diversidad de variedades.

En l'Horta Sud, los almendros se encontraban en octubre en el inicio de la parada invernal y ya había finalizado la recolección del fruto. En la Canal de Navarrés, el Rincón de Ademuz y la Vall d'Albaida también había acabado la recogida y se realizaban labores de mantenimiento del suelo. En los Serranos, durante el mes se dio por finalizada la cosecha, aunque todavía se podía observar alguna parcela pendiente. Los árboles de las zonas bajas de la comarca conservaban casi todo el follaje, mientras que los de las zonas altas empezaron a perderlo. En la Plana de Utiel-Requena había terminado la cosecha que fue escalonada debido a la diversidad de variedades y comenzó la labranza para la aireación del terreno y para luchar contra las malas hierbas.

En el Valle de Ayora se iniciaron en noviembre los trabajos de poda y quema de rastrojos. En l'Horta Sud los almendros ya se encontraban en parada invernal. Mientras que en la comarca de la Plana de Utiel-Requena, con el almendro recolectado, comenzaron la labranza de las parcelas, la lucha contra malas hierbas y las labores de poda.

Durante el mes de diciembre, en el Valle de Ayora, se llevó a cabo la poda de formación en almendros jóvenes y se realizó el abonado de liberación lenta. En el Rincón de Ademuz, se efectuaron labores de mantenimiento. En la Plana de Utiel-Requena, los almendros estaban en reposo vegetativo.

Avellano

- Castellón: el cultivo prosiguió su desarrollo con normalidad en agosto. La falta de precipitaciones en julio y agosto afectó al engorde del fruto. La cáscara estaba completamente endurecida, y a final de mes empezaron a verse algunas avellanas en el suelo. Este cultivo se implantó en la década de los años 60, fundamentalmente en Benassal, posiblemente por las consecuencias de la helada del año 1956, sustituyendo a cultivos tradicionales de la zona en los bancales que ocupaban el olivar y el almendro, que quedaron devastados por las bajas temperaturas. En este municipio se convirtió en un monocultivo de casi toda la superficie agraria, con unos máximos de producción en las décadas de los 70-80, para luego ir abandonándose paulatinamente. A causa de la crisis financiera de 2008 se recuperaron algunas fincas ya que los pequeños agricultores no profesionales intentaron volver a rentabilizar las explotaciones como complemento a sus economías.

En septiembre los frutos ya habían endurecido la cáscara y empezaron a caer al suelo. En esta especie la recolección se produce desde tierra. Actualmente se utilizan medios semimecanizados de amontonamiento mediante máquinas de aire y luego limpieza de vainas en triadoras.

La recolección se realizó durante el mes de octubre con producción dentro de la normalidad. En noviembre se acabaron de recolectar las fincas que aún no habían sido cosechadas.

Nogal

- Castellón: el cultivo evolucionó con normalidad durante el mes de agosto, aunque la escasez de precipitaciones tanto de julio como de agosto retrasaron el inicio de la recolección. Se cultiva principalmente en el municipio de Zucaina (el Alto Mijares), y en menor cuantía en Viver (el Alto Palancia). En Zucaina, en los meses de floración y cuajado, se produjeron heladas puntuales por inversión térmica, provocando una merma en la producción en variedades tempranas como la *serr*. Hubo una segunda floración y se recuperó parte de la producción, pero con nueces de menor calibre que se tendrán que destinar a la industria con rotura del gajo. En las variedades tardías como *chandler* o *howard* no se apreciaron problemas. Se siguió controlando la población de carpocapsa (*Cydia pomonella*), mediante trampeo a base de feromonas. Continuaron los tratamientos mediante

atomizador con cal, para evitar las quemaduras del sol del oeste, por la deshidratación que provoca en los frutos.

En septiembre comenzó la recolección, con retraso causado por la falta de lluvias estivales. Se mantuvo el seguimiento de la población de carpocapsa y se aplicó tratamiento para evitar la quemadura del sol.

Finalizada la campaña, se observó en octubre una disminución en la producción de la variedad *serr* por heladas puntuales por inversión térmica que se produjeron durante la floración y cuajado. En las variedades tardías como *chandler* o *howard* la cosecha fue normal. Se confirmó la reducción de la producción en Viver del 50% por el pedrisco de junio.

- Valencia: en el Rincón de Ademuz, el cultivo del nogal se encontraba en estado de fruto visible en el mes de septiembre.

Algarrobo

- Alicante: en el transcurso de los meses de septiembre y octubre prosiguió la recolección de algarrobas en la Marina Alta y la Marina Baixa.

En noviembre, finalizada la recogida en las dos comarcas costeras, la Marina Alta y la Marina Baixa, continuó el normal desarrollo de la flor.

En la Marina Baixa el cultivo se encontraba en diciembre en el estado fenológico 69-791. En esta comarca se observó un creciente interés por este cultivo como consecuencia de los buenos precios en el mercado.

- Castellón: el cultivo presentó buen desarrollo vegetativo en mayo debido a las lluvias, aunque algunos campos tuvieron que ser tratados con fungicidas por exceso de humedad. También se realizaron labores de eliminación de malas hierbas que proliferaron por las lluvias. Los árboles presentaban ya los frutos verdes de la nueva campaña.

En junio los árboles se observaron muy cargados de fruto con rotura de ramas por el peso. Al deshidratarse paulatinamente las vainas por la maduración, se va reduciendo este daño. En general, en toda la provincia, el cultivo presentó buen desarrollo gracias a las lluvias, aunque algunos campos se tuvieron que tratar con fungicidas por exceso de humedad. También se realizaron labores de eliminación de malas hierbas. Aumentó el interés por este cultivo a causa de los buenos precios.

Se observó durante el mes de julio la maduración de las vainas. Ya se podía apreciar el típico color chocolate del fruto.

Hacia mitad de agosto comenzó la recolección de las algarrobas. Las vainas maduraron adecuadamente. Al contrario que en los últimos años en que la cosecha se posponía, los agricultores dieron prioridad a este cultivo, intentando evitar los robos en el campo.

A lo largo del mes de septiembre finalizó la campaña de las algarrobas, con rendimientos superiores a los de las campañas precedentes. Prosiguió el interés por parte de los agricultores en este cultivo, influenciado por los precios obtenidos en las dos últimas campañas.

- Valencia: en l'Horta Nord y en el Camp de Túria las algarrobas se encontraban entre el 60 y el 70 % del tamaño final en marzo.

En el mes de mayo alcanzaron su tamaño final en el Camp de Túria, principal comarca productora de la provincia.

Durante el mes de junio en el Camp de Túria, las vainas iniciaron la maduración y se esperaba una campaña con buenos rendimientos y precios.

En el mes de junio, en el Camp de Túria, se inició de forma temprana la cosecha, debido, principalmente, a los altos precios pagados. En el Camp de Morvedre, en los últimos años se

recuperaron algunas fincas, incluso se realizaron plantaciones, a causa de la mejora en las cotizaciones.

Durante el mes de julio en la Canal de Navarrés, comenzó el periodo de recolección de la algarroba, con buenas perspectivas. En el Camp de Túria y en la Vall d'Albaida a final de mes estaban prácticamente recolectadas todas las parcelas.

Durante el mes de septiembre finalizó la recogida de los frutos del algarrobo en l'Horta Sud. En la Canal de Navarrés, la campaña de recogida de la algarroba se desarrollaba con normalidad, alentada la recolección por los buenos precios igual que en las últimas campañas. En el Camp de Túria a final de mes, estaban prácticamente recolectadas todas las parcelas de algarrobos.

En l'Horta Nord continuó en octubre la recolección cosecha de las algarobas y se constató una alta petición de inscripciones en el REGEPA de explotaciones de algarrobo. En l'Horta Sud y en la Canal de Navarrés había finalizado la cosecha.

VIÑEDO

Uva de mesa

- Alicante: la tercera semana del mes de enero se dio por concluida la campaña de la variedad *aledo*. Se recolectó prácticamente toda la uva que quedaba en las cepas, aquella que no era apta para la comercialización en fresco se destinó a bodega.

En el Vinalopó Mitjà prosiguió la poda de las plantaciones de uva de mesa durante el mes de febrero, observando cierto retraso de esta tarea con respecto a anualidades anteriores.

En marzo, el estado fenológico del cultivo se encontró en las primeras fases de movida de las cepas tras la parada invernal, con mayor o menor adelanto en función de su localización y de las características de cada variedad.

En l'Alacantí a finales de abril las cepas estaban en floración. Debido a los potenciales problemas fúngicos por la elevada humedad a causa de las lluvias, comenzaron a realizarse tratamientos preventivos contra oídio y mildiu con azufre espolvoreado.

En el Vinalopó Mitjà las condiciones favorables de lluvia y temperatura permitieron buen desarrollo vegetativo durante el mes de mayo. Las plantaciones tempranas de Agost y Monforte del Cid se encontraron entre el cuajado y el tamaño guisante, mientras que en el Fondó de les Neus y la Romana estaban todavía en floración plena. En l'Alacantí el cultivo alcanzó la fase de cuajado. Continuaron los tratamientos preventivos para oídio y mildiu. La escasa superficie cultivada en el Baix Segura de la variedad *victoria* se encontraba en fase de crecimiento muy avanzado.

Prosiguió en junio el buen desarrollo vegetativo en el Vinalopó Mitjà, por lo que en todas las variedades abundaron los racimos. Las plantaciones se encontraron entre las fases de grano tamaño guisante y cerramiento del racimo. Las variedades más tempranas como la *victoria* comenzaron a recolectarse a finales de mes en las parcelas más precoces, así como en las plantaciones existentes en el Baix Segura. En la Marina Alta se observó un adelanto del estado fenológico de 15 días, la variedad *moscatel* a mediados de mes presentaba el grano tamaño guisante. Las humedades primaverales favorecieron la proliferación de mildiu y oídio a pesar de los tratamientos. Se observó alto porcentaje de racimos con bayas desecadas por ataques de mildiu, así como manchas de aceite en hojas. En el caso del oídio, en cepas con poca ventilación y elevado vigor, la incidencia en racimo fue elevada. En l'Alacantí predominó el estado fenológico de cerramiento del racimo y comenzó el envero. Finalizaron los tratamientos para oídio y mildiu y se realizaron pases para eliminar la hierba.

En el Vinalopó Mitjà prosiguió en julio la recolección de la variedad *victoria* en municipios como Monforte del Cid. Con un adelanto de 15 días, empezó, el envero de la variedad *red globe*, comenzando su recogida. Al mismo tiempo y, con algo más de adelanto, se pudo observar el principio del envero de la variedad apirena *crimson*. En el resto de variedades continuó el engrosamiento de los frutos. Sanitariamente destacaron las elevadas poblaciones de polilla de la vid y la proliferación

de mildiu y oídio. En el Baix Segura prosiguió la vendimia de la variedad *victoria*. En l'Alacantí las principales variedades se encontraron en las primeras fases del enero con un ligero adelanto, por lo que a finales de mes se dieron los primeros cortes.

Se observó en agosto un adelanto marcado de ciclos en el Vinalopó Mitjà. La variedad *victoria* continuó recolectándose en todas las zonas productoras, finalizando en la última semana. A partir de la segunda semana comenzó a cosecharse «a limpia cepa» porque los racimos presentaban un estado óptimo de madurez y calidad. A mediados de agosto se inició la vendimia de las variedades *italia* y *doña maría*, siendo a finales de agosto el ritmo del primer pase todavía bajo. La calidad de los granos fue excelente. A lo largo del mes prosiguió el primer pase de *red globe* en los racimos suficientemente maduros. A finales de mes se había recolectado un 10%. En la Marina Alta se cosechó el 70% de la producción de *moscatel romano* a “limpia cepa” dado el estado de madurez acelerado por las altas temperaturas y la buena calidad. En l'Alacantí continuó la recolección durante todo el mes en las zonas de Rebolledo y la Alcoraya, observándose un adelanto de la maduración de los racimos.

En el Vinalopó Mitjà continuó en septiembre la vendimia de las variedades *red globe*, *italia* y *doña maría*, sin embolsar. A partir de la tercera semana se cortó «a limpia cepa» y el mes concluyó con el 50-80% de la producción recogida. En las parcelas de *red globe* embolsada la recolección se realizó durante todo el mes en un primer pase debido a deficiencias en la coloración. La primera semana concluyó la campaña de la variedad *victoria* y la tercera la de la uva apirena *sweet celebration*. En la Marina Alta a principios de mes se incrementó el ritmo de recolección «a limpia cepa» de la variedad *moscatel romano* debido a la presencia de granos excesivamente maduros, por lo que la campaña con destino a fresco concluyó en la segunda quincena y un porcentaje importante fue destinada a elaboración de mosto. En l'Alt Vinalopó continuó la vendimia de variedades rojas como *red globe* y diversas apirenas con excelente calidad de los granos. En l'Alacantí finalizó la cosecha con unas producciones mejores que las de la campaña anterior debido a las buenas condiciones climatológicas.

Durante el mes de octubre continuó la vendimia de *red globe*, *italia* y *doña maría* embolsadas en el Vinalopó Mitjà. Se mantuvieron los cortes de la variedad apirena *crimson* que presentó dificultades de cambio de color. A finales de mes comenzó la campaña de las variedades *aledo* y *dominga*. Los racimos presentaron un buen estado sanitario favorecido por la ausencia de precipitaciones. En la Marina Alta las vides entraron en la fase de agostamiento y se inició la caída de hojas, especialmente aquellas que más habían sufrido los ataques de mosquito verde y oídio. En l'Alt Vinalopó prosiguió la recolección de variedades rojas como la *red globe* y diversas variedades apirenas.

A lo largo de noviembre, en el Vinalopó Mitjà finalizó la vendimia de las variedades *red globe*, *italia* y *doña maría*, además de las apirenas excepto la *crimson*. Los cortes de la variedad *aledo* continuaron con buena calidad, si bien hubo exceso de maduración en algunos casos debido a las elevadas temperaturas. En almacén se necesitó mucha limpieza de los racimos por problemas de oídio tardío en el raspón y de *Lobesia botrana*. A finales de mes estaba cosechada el 75% de la producción. En l'Alt Vinalopó a principios de noviembre finalizó la campaña de las variedades más tardías. En las pocas plantaciones de *aledo* del Baix Vinalopó comenzó la recogida con el inicio del mes.

La última semana de diciembre finalizaron los cortes de la variedad *aledo* en el Vinalopó Mitjà. En general la calidad y madurez fueron adecuadas, aunque, conforme iba avanzando el mes, la piel, en algunos casos, perdía tersura. Con el descenso de temperaturas a principios de mes desaparecieron las incidencias por oídio y *Lobesia botrana*. Se recolectaron otras variedades de menor relevancia como *dominga* y *don mariano*. En el Baix Vinalopó se recogieron las últimas parcelas de *aledo* en la zona de Altabix. En todas las comarcas comenzaron las labores de poda y posteriores tratamientos de invierno.

Uva de vinificación

- Alicante: continuaron durante el mes de enero las labores de poda, posteriores tratamientos de invierno y laboreo de las parcelas que se prolongaron durante febrero.

En las principales comarcas productoras, según la precocidad de las variedades y de su emplazamiento, las cepas iniciaron la brotación a lo largo del mes de marzo.

Al finalizar el mes de abril, en las zonas más tempranas, las variedades *chardonnay*, *moscatel menudo*, *moscatel de alejandría*, *tempranillo*, *garnacha tintorera* o *giró* se encontraban en fase de racimos separados. En el Vinalopó Mitjà, las variedades *moscatel menudo* (Monòver), *monastrell* (La Romana) se encontraban en fase de racimos visibles y en l'Alt Vinalopó la variedad *chardonnay* también se encontraba en racimos visibles. Se realizaron tratamientos para prevenir la aparición de oídio y mildiu favorecidos por el aumento de la temperatura y la humedad, además de iniciar el monitoreo de *Lobesia botrana*. Se aplicaron microelementos vía foliar y correctores de hierro.

A finales de mayo, las variedades blancas *chardonnay* y *moscatel*, así como las tintas *tempranillo* y *tintorera*, estaban en floración plena, mientras que el resto estaban en la fase de botones florales formados y separados. Se realizaron labores de poda en verde, además de tratamientos para prevención del oídio que podría proliferar con la subida de las temperaturas. Al igual que en la uva de mesa, en el Vinalopó Mitjà se observó abundancia de brotes y racimos, los cuales se encontraron en botones separados en Pinoso y la Algueña para la variedad *monastrell* que es la más extendida.

En las zonas tempranas las variedades blancas *chardonnay* y *moscatel*, así como las tintas *tempranillo*, *tintorera* y *garnacha tinta*, tenían a finales de junio el grano cercano al tamaño guisante, mientras que el resto de variedades y emplazamientos estaban entre perdigón y guisante. Se realizaron tratamientos para el control de *Lobesia botrana* de segunda generación y en algunos casos para mosquito verde, además de las aplicaciones para la prevención del oídio que pudiera proliferar por las granizadas que acompañaron las tormentas de principios de mes.

Las tareas que se llevaron a cabo durante el mes de julio fueron las de eliminación de producción, en caso de necesitarla, en aquellas variedades que se encontraban en envero. Sanitariamente los principales problemas los causó el oídio. A finales de mes comenzó el vuelo de la tercera generación de *Lobesia botrana* y se emitió el consiguiente aviso de tratamiento. Los golpes de sol produjeron quemaduras en granos y raspones, que no fueron muy graves pero sí afectaron a variedades como *moscatel de alejandría*. Frente a la ola de calor se realizaron recomendaciones de riego específicas para evitar el marchitamiento y controlar la maduración.

De manera generalizada en la semana del 3 al 9 de agosto todas las variedades se encontraron entre pleno envero y final del envero, resaltando la variedad *monastrell* que habitualmente va más retrasada. Cabe destacar el precoz inicio de la vendimia de la variedad *moscatel* en zonas de l'Alt Vinalopó esa primera semana. A mediados de mes, con las condiciones óptimas de maduración, comenzó la recolección de la variedad *chardonnay* en algunas parcelas. En el Vinalopó Mitjà las viñas presentaron un buen desarrollo vegetativo y una cosecha normal. Sanitariamente, uno de los principales problemas fue el oídio. A mediados de mes aparecieron los primeros focos de botritis relacionados con las afecciones anteriores. Por otra parte, la tormenta del 12 de agosto, acompañada de pedrisco, alcanzó plantaciones del municipio de Villena en l'Alt Vinalopó.

Tanto en el Vinalopó Mitjà como en l'Alt Vinalopó se apreció en septiembre mayor producción que la campaña anterior. A pesar de la elevada incidencia de hongos, los racimos presentaron buena calidad en general.

En octubre, tanto en el Vinalopó Mitjà como en l'Alt Vinalopó, continuó la vendimia de la variedad *monastrell* durante la primera quincena, al final de la cual se dio por concluida la campaña. En cuanto a sanidad, pese a la elevada incidencia inicial de mildiu y oídio, la ausencia de precipitaciones de los últimos meses fue favorable para el cultivo, mejorando el grado y la calidad de la uva. En la Marina Alta las vides entraron en la fase de agostamiento y comenzó la caída de hojas, especialmente aquellas que más habían sufrido los ataques de mosquito verde y oídio.

Finalizada la campaña en todas las comarcas productoras, se iniciaron en noviembre las labores de poda y posteriores tratamientos de invierno que se mantuvieron durante el mes de diciembre.

- Castellón: el cultivo de la viña se desarrolló favorablemente durante el mes de abril.

La viña evolucionó correctamente en mayo, habiendo tenido lugar la floración e inicio del cuajado según las zonas. No obstante, debido al exceso de humedad por las lluvias, se detectaron problemas de mildiu y oídio, aunque sin gran repercusión, en la comarca del Baix Maestrat. En la zona de Viver, gracias a la realización de tratamientos preventivos, la viña vegetaba adecuadamente. El pedrisco caído el 10 de mayo, que afectó fundamentalmente al término de Benlloc produjo daños en un 30% de los frutos cuajados, en algunos casos, con mayor afección en las zonas altas del término.

Durante el mes de junio el cultivo se desarrolló con normalidad, con los racimos muy adelantados. Debido al exceso de humedad por las lluvias, se detectaron problemas de mildiu y oídio en la comarca del Baix Maestrat y de oídio en el Alto Palancia. En Viver el pedrisco del 19 de junio afectó fundamentalmente a la variedad *chardonnay*, que es la más temprana en la zona.

El cultivo de la viña siguió evolucionando con normalidad en julio y se observaron los racimos muy adelantados. El exceso de lluvia provocó la aparición de problemas de mildiu y de oídio por lo que fue necesario realizar tratamientos. También se apreciaron casos de polilla del racimo. Por parte de los viticultores se intentó mantener las hojas en las cepas el máximo tiempo posible, para que las plantas pudieran coger las reservas necesarias para la siguiente campaña.

Continuó el desarrollo de los racimos durante el mes de agosto. El exceso de lluvia provocó la aparición de problemas de mildiu (*Plasmopara viticola*), que con los tratamientos recomendados disminuyó, ya que se evitó la aparición de los órganos de reserva de la enfermedad y al mismo tiempo se ayudó a mantener más tiempo la hoja en la planta. También se apreciaron casos de polilla del racimo (*Lobesia botrana*), por lo que se recomendó realizar un tratamiento contra esta plaga, preferentemente entre los días 7 y 11 de agosto.

Durante el mes de septiembre comenzó la vendimia, con rendimientos normales. Finalizó la recolección durante en octubre. Se apreció una bajada de producción en las parcelas que no pudieron controlar el mildiu y, en el término de Benlloc, por el pedrisco de mayo. Con la recolección ya terminada comenzaron en noviembre las tareas de laboreo y poda.

- Valencia: en la comarca del Camp de Túria, el cultivo de viña estaba en enero en estado de yema invernal y se realizaron labores de poda y de suelo. El estado fenológico dominante era el fin de la caída de hojas. En la Vall d'Albaida, las parcelas de viña estaban con un 80% podado y los bancales labrados.

El viñedo se encontraba en la fase de yemas hinchadas en febrero en la comarca del Camp de Túria y, a final de mes, comenzó a apreciarse la apertura de yemas. En la Plana de Utiel-Requena entre el 12 y el 14 de febrero comenzó "el lloro" sobre todo en viñas jóvenes. En el Valle de Ayora, se inició la apertura de yemas y continuaron las labores de poda. En la Vall d'Albaida se realizaban labores de poda y labrado. Las yemas seguían dormidas, aunque en las zonas más cálidas ya empezaron a brotar.

En el Valle de Ayora, continuaron en marzo las labores de poda y laboreo en las parcelas de viña que se encontraba en fase de inicio de puntas verdes. En la Vall d'Albaida, las lluvias impidieron el paso a las explotaciones, por lo que no se realizaron los tratamientos que se deberían haber hecho para prevenir el oídio y el mildiu. En la Plana de Utiel-Requena la vid presentó un desarrollo normal. El estado fenológico estaba entre apertura de yemas y el de primera hoja desplegada y fuera del brote.

En el Valle de Ayora durante el mes de abril se realizaron laboreos, tratamientos, control de malas hierbas y poda en verde. El estado vegetativo fue el de crecimiento de pámpanos y hojas. En el Camp de Túria el cultivo siguió su desarrollo con normalidad, observándose las primeras inflorescencias. A lo largo del mes se realizaron labores de suelo. En la Vall d'Albaida, las lluvias impidieron el paso a las explotaciones, por lo que no se realizaron los tratamientos para prevenir oídio y mildiu. En la Plana de Utiel-Requena, finalizó la poda. Tras las frecuentes lluvias del mes de abril y aprovechando el tempero del suelo, se realizó un laboreo superficial para evitar el crecimiento de malas hierbas,

mantener la humedad y favorecer la aireación del suelo. El estado fenológico era el de inflorescencias claramente visibles.

En la Vall d'Albaida la alta humedad del mes de mayo, favoreció el ataque de mildiu de la vid (*Plasmopara viticola*) que obligó a reforzar los tratamientos preventivos. En el Valle de Ayora, se realizaron operaciones de mantenimiento de cubiertas y lucha frente a malas hierbas y se pudo observar el crecimiento de los botones florales. En el Camp de Túria el cultivo siguió su desarrollo con normalidad, las bayas de los racimos, en función de la variedad, se encontraban entre el tamaño de un perdigón y un guisante. En la Plana de Utiel-Requena, se observaron los botones florales, se estaba finalizando la poda en verde, además de realizarse los tratamientos contra oídio, con azufre y cobre contra mildiu, debido a las lluvias acaecidas en la zona.

En el Valle de Ayora, en junio, estaban apareciendo las primeras bayas y se realizaron las labores mecánicas en el terreno para eliminar cubiertas vegetales y tratamientos fitosanitarios para plagas y enfermedades. El estado fenológico fue el de bayas del tamaño de un perdigón. En la Vall d'Albaida las condiciones climatológicas favorecieron los ataques de oídio y mildiu, que obligaron a reforzar los tratamientos preventivos. El estado fenológico era el de bayas de tamaño guisante (arvejas) y los racimos, colgantes. En el Camp de Túria, el cultivo siguió su desarrollo con normalidad, los racimos iniciaban la fase de compactación de las bayas. En los Serranos, las cepas se cubrieron de follaje y empezaron a verse los racimos en las zonas más cálidas.

En la Vall d'Albaida en julio, en la zona más próxima al litoral, la viña comenzó a cambiar de color, mientras que en la zona interior no había empezado el envero. Se observaron problemas de hongos, como el oídio (*Erysiphe necator*), el mildiu (*Plasmopara viticola*) y la podredumbre gris (*Botrytis cinerea*). Estado fenológico entre compactación del racimo y el inicio del enverado. En los Serranos, la vid estaba en el estado de baya tamaño guisante, mostraba un desarrollo vegetativo del cultivo normal para la época. En la Plana de Utiel-Requena, continuaron las labores de fumigado y labrado y tratamientos para cicatrización heridas del granizo, con azufre contra oídio y con cobre contra mildiu. El desarrollo vegetativo del cultivo era normal para la época. En el Camp de Túria, mientras unas variedades continuaban con el proceso de compactación de bayas, otras a final de mes, como la *tempranillo* iniciaban el envero. En el Valle de Ayora, se observó un desarrollo normal del cultivo y se realizaron tratamientos fitosanitarios. El estado fenológico era el de compactación del racimo.

En el Valle de Ayora finalizó el envero en agosto y se realizaron los últimos tratamientos preventivos antes de la vendimia. En el Camp de Túria, a final de mes, la variedad *tempranillo* alcanzó la madurez y se inició la cosecha en algunas parcelas, mientras que el resto de variedades continuaron el proceso de enverado y maduración. En la comarca de los Serranos, la viña prosiguió su crecimiento y tanto en las zonas bajas como en las altas de la comarca se encontraba próxima la recolección. En la Plana de Utiel-Requena, el cultivo se encontraba en pleno envero, próximo al inicio de la recolección y se esperaba una disminución de la producción debido al pedrisco sufrido en la zona. Continuaron las labores de fumigado, principalmente tratamientos contra la segunda generación de la polilla del racimo (*Lobesia botrana*), con insecticida y cobre contra el mildiu (*Plasmopara viticola*), debido a las lluvias de los meses anteriores. Además, continuaron los tratamientos con productos cicatrizantes, debido a los pedriscos de julio en la zona de Camporrobles, Fuenterrobles, Villargordo del Cabriel, Sinarcas, Utiel y Venta del Moro. En la Vall d'Albaida la vendimia de las variedades más tempranas se inició sobre el 10 de agosto. Al finalizar el mes, en la zona interior de la comarca ya habían vendimiado aproximadamente un 50% de las variedades blancas y comenzaban con las variedades de racimo negro. La incidencia de las enfermedades por hongos fue menor de lo que se esperaba, gracias a que en el verano hubo escasas precipitaciones. En la zona más litoral, a finales de mes ya había finalizado la cosecha vendimia de la variedad *tempranillo* y se continuó con la recolección de la variedad *giró*.

En septiembre la viña estaba en estado de frutos maduros y se inició la vendimia en la mayoría de las parcelas del Valle de Ayora. En el Camp de Túria se alcanzó la madurez de la uva en la mayoría de las variedades y continuó la cosecha, dándose por terminada la campaña a final de mes. En l'Horta

Sud finalizó la recolección de los racimos en la zona de Monserrat. En la Plana de Utiel-Requena, l comenzó la recolección, con disminución de cosecha debido al pedrisco sufrido en la zona. En la Vall d'Albaida las variedades *monastrell*, *cabernet sauvignon* y *garnacha tintorera* ya se habían vendimiado y se dio por finalizada en la zona. Las pérdidas por podredumbre por las lluvias de primavera se estimaron entre el 5 y el 10% gracias a los tratamientos realizados y al verano seco. En los Serranos, en las zonas bajas de la comarca, había finalizado la recolección, mientras que en las zonas altas continuaba engordando el grano y estaba a punto de iniciarse.

En la comarca de la Plana de Utiel-Requena y en l'Horta Sud, la vendimia finalizó en octubre y en las parcelas comenzó la labranza del viñedo. En el Camp de Túria y en los Serranos, una vez concluida la cosecha, comenzó el proceso de senescencia y se labraron los campos para favorecer la infiltración de las precipitaciones. En la comarca de la Vall d'Albaida, a mitad de mes finalizó la vendimia. La producción se vio mermada a causa de las lluvias de primavera en un 5-10%. Los tratamientos realizados y el verano seco ayudaron a que las pérdidas no fueran superiores.

En el mes de noviembre, con el viñedo recolectado y en estado fenológico de parada vegetativa, comenzó en la Plana de Utiel-Requena la labranza, la lucha contra malas hierbas y la poda. En el Valle de Ayora, descansaba el cultivo y se realizaban algunas labores de abonado para recuperación del suelo tras la cosecha. En la Vall d'Albaida, la campaña resultó muy productiva y de buena calidad, tanto por el estado sanitario de la uva, que finalmente no se vio afectado por el mildiu, como por los grados conseguidos y por la acidez.

Con el cultivo en reposo vegetativo, a lo largo del mes de diciembre, se realizaron trabajos de poda en el Valle de Ayora y en l'Horta Sud. En la Plana de Utiel-Requena se inició la labranza del viñedo por aireación y lucha contra malas hierbas y prosiguió la poda de las vides, tanto en la zona de Requena como en la de Utiel. En la Vall d'Albaida, los productores y las bodegas presentaron las declaraciones de cosecha y producción y se realizaron labores de poda.

Viveros de vid

- Alicante: finalizaron los arranques de planta en enero. Hubo una ligera disminución en el porcentaje de planta obtenido, posiblemente atribuible a razones climatológicas. Por el contrario, sanitariamente la campaña fue excepcional.

Se realizaron durante los meses de junio, julio, agosto y septiembre los trabajos de escarda, riegos y tratamientos fitosanitarios, normales en estas fechas.

Durante el mes de octubre se realizaron los riegos y tratamientos fitosanitarios habituales en estas fechas.

A finales de noviembre empezó el arranque de las plantaciones de l'Alt Vinalopó y continuó durante diciembre.

OLIVAR

- Alicante: en enero en l'Alt Vinalopó finalizó la recolección en municipios como Banyeres de Mariola, Villena, Sax, Onil o Castalla, mientras que continuó en otros como Beneixama, Biar, Cañada y Camp de Mirra. Donde aún quedaba una parte importante de la cosecha por recolectar, es donde el temporal causó mayores daños. La acumulación de nieve sumada al peso de la cosecha y las fuertes rachas de viento provocaron rotura de ramas y desprendimiento de frutos. En las zonas donde había concluido la recolección, la producción fue similar a la campaña anterior, con unos rendimientos medios del 18%, inferiores a la normalidad. En el Vinalopó Mitjà el fin de la campaña recolectora tuvo lugar la cuarta semana. En general la aceituna recolectada estaba sana. En el Comtat, l'Alcoià y la Marina Alta prácticamente finalizó el grueso de la recolección. En l'Alacantí, el Baix Vinalopó y la Marina Baixa comenzaron las tareas de poda.

En l'Alt Vinalopó concluyó a final de febrero la recolección en prácticamente todas las zonas productoras, restando algo de actividad en la almazara de Beneixama. El desprendimiento de frutos

provocado por la nieve, el viento y los ataques de mosca, contribuyeron a la reducción de la cosecha. En cuanto a rendimientos en aceite, empezaron con medias del 18% y fueron subiendo hasta el 21% al final de la campaña. Las comarcas de la Montaña de Alicante cerraron igualmente la campaña con una disminución generalizada del rendimiento, tanto en fruto como en aceite. Tras la recolección, se sucedieron las labores de poda en toda la provincia.

Las lluvias registradas en marzo fueron muy positivas para un mejor desarrollo del cultivo. Continuaron las labores de poda y en algunos casos, como en la Marina Alta, se efectuaron tratamientos para el repilo.

En la comarca de l'Alacantí, las lluvias de abril fueron buenas para el desarrollo del cultivo. Finalizaron las tareas de poda y, con motivo de las lluvias y el ascenso de las temperaturas, se controlaron los posibles riesgos relacionados con enfermedades fúngicas como el repilo. De igual modo, en la Marina Baixa las precipitaciones contribuyeron al buen estado vegetativo de los árboles y al desarrollo de las panículas, encontrándose en el estado fenológico de estambres cerrados.

En la Marina Baixa y l'Alacantí se observó un buen cuajado durante el mes de mayo, así como en el Vinalopó Mitjà, donde la floración fue abundante.

En junio en el Comtat y en l'Alcoià, tras una buena floración, las lluvias primaverales interfirieron en el cuajado y provocaron brotaciones de las yemas de madera, afectando especialmente a la variedad *blanqueta*. El exceso de humedad contribuyó a que se produjeran ataques por repilo. Se observó mayor presencia de acariosis (*Aceria oleae*) y arañuelo (*Liothrips oleae*). En la Marina Alta todas las variedades presentaban frutos con el 50% de su tamaño final. En l'Alacantí la variedad *manzanilla* también habían alcanzado el 50% del tamaño final, mientras que la variedad *alfafara* había alcanzado un 25%. En l'Alt Vinalopó el fruto estaba en crecimiento, con tamaño variable.

En el Comtat y en l'Alcoià la aceituna se encontraba en julio entre un 50 y un 60% de su calibre final. En l'Alt Vinalopó, dependiendo de variedades y emplazamientos, el cultivo presentó distintos estados fenológicos alrededor del engrosamiento del fruto, mientras que en el Vinalopó Mitjà el estado fenológico generalizado fue el de frutos con el 70% del calibre final. En l'Alacantí los frutos estaban entre el 50 y 70% del tamaño final, siendo la más retrasada la variedad *alfafara* de La Torre de les Maçanes. En algunas plantaciones del área de La Sarga hubo problemas de cuajado en las variedades *picual* y *manzanilla*.

En todas las zonas productoras se observó en agosto un buen calibre en frutos, dado el menor número, alcanzándose entre el 70 y el 80% del tamaño definitivo. Se realizó un seguimiento de *Bactrocera oleae* ya que se encontraban receptivos los frutos, dándose las oportunas aplicaciones.

En todas las zonas productoras la aceituna comenzó a madurar en septiembre y se apreció un buen calibre debido a la menor cantidad de frutos por falta de cuajado. Se efectuó el seguimiento habitual de *Bactrocera oleae*, dado el momento de sensibilidad del cultivo, y se realizaron aplicaciones en las zonas con mayor incidencia. En el Vinalopó Mitjà se observó un ligero adelanto y una menor presión de la mosca, a pesar del pico de junio, en comparación con la campaña anterior. En las comarcas del sur comenzó a principios de mes la recolección de aceituna de verdeo.

La aceituna estaba llegando al final del envero en octubre. La ausencia de precipitaciones durante los últimos meses adelantó el inicio de campaña en l'Alt Vinalopó y a finales de mes se inició la recolección de variedades tempranas como la *arbequina*, además de aquellas destinadas a la elaboración de los aceites verdes. Comenzaron a cogerse las variedades *picual* y *manzanilla* en l'Alacantí en las zonas de la Sarga y de la Torre de les Maçanes. En las comarcas más meridionales la última semana de octubre finalizó la campaña de la aceituna de verdeo. Prosiguió el seguimiento habitual de *Bactrocera oleae* por la Red de monitorización de la Conselleria.

En l'Alt Vinalopó continuó en noviembre la recolección de las variedades más tempranas como *arbequina* y *genovesa*, y comenzó la de *rojal*, *picual* y *changlot*. Los rendimientos medios se situaron en torno al 17-18%. En el Comtat y en l'Alcoià empezó la recogida con rendimientos cercanos al

20%. En el Vinalopó Mitjà prosiguió la cosecha de aceituna ecológica y los primeros días del mes se inició la de la producción convencional, con unos rendimientos medios del 14% y el 18%, respectivamente. En la Marina Baixa se mantuvo la recolección. Se apreció una reducción de producción posiblemente causada por la falta de lluvia. En l'Alacantí siguió la recogida de las variedades *picual* y *manzanilla* y se emprendió la de la variedad *alfafara*. Se mantuvo el seguimiento de *Bactrocera oleae*.

La recolección estaba muy avanzada en diciembre en l'Alt Vinalopó, con un aumento del rendimiento medio hasta el 20-21%. En el Comtat y en l'Alcoià continuó la recogida. En las parcelas recolectadas comenzó la poda. En el Vinalopó Mitjà prosiguió la cosecha con los frutos muy maduros y un rendimiento medio del 19%. En l'Alacantí se mantuvo la recolección en los principales municipios productores como La Torre de les Maçanes y Xixona, con unos rendimientos de 20% y 23% respectivamente. En el Baix Vinalopó, donde se produjeron caídas puntuales de frutos por el efecto de los vientos fuertes de la primera semana, concluyó la cosecha. En el interior de la Marina Alta prosiguió la recogida de aceituna y en la Marina Baixa comenzaron las labores de poda. Se observó menor incidencia de mosca del olivo. El seguimiento de esta por la Red de monitorización de la Conselleria finalizó la primera semana de diciembre.

- Castellón: el cultivo del olivo evolucionó con normalidad en febrero y se apreció adelantado respecto a su ciclo normal en alguna comarca, como la Plana Alta, debido a las altas temperaturas registradas. En el Baix Maestrat, durante el mes finalizaron las labores de poda.

La recolección estaba finalizada prácticamente en toda la provincia en marzo, a excepción de algunas explotaciones donde quedaba por cosechar la aceituna del suelo, en la zona del Baix Maestrat. En todas las variedades se observó adelanto del desarrollo vegetativo, debido a las buenas temperaturas registradas, apreciándose los botones florales en prácticamente todos los campos.

Se observó durante el mes de abril un normal desarrollo del cultivo en toda la provincia, con estado fenológico algo avanzado. En el Alto Palancia todavía no había comenzado la floración. Durante el mes se detectó mucho repilo debido a la humedad ocasionada por las lluvias, por lo que se empezó a tratar el cultivo a mitad de mes. También en las comarcas de l'Alt y Baix Maestrat, la presencia de repilo estuvo patente, por lo que se generalizaron los tratamientos con fungicidas sistémicos.

En mayo se apreció un normal desarrollo del cultivo, que se encontraba en floración en toda la provincia, con estado fenológico algo avanzado. En la zona del Alto Palancia, los árboles presentaban el 70% de flor abierta. Los tratamientos contra repilo realizados en abril dieron buenos resultados, observándose el repilo seco y poca caída de hoja del árbol. En las comarcas de l'Alt y el Baix Maestrat, también en floración, se observó algo de repilo pero mejorando respecto a abril y se procedió, a final de mes, a realizar tratamientos contra el prays.

El cultivo continuó su desarrollo con normalidad en junio. Las lluvias continuadas no afectaron al cuaje de la aceituna y no se observaron afecciones fitosanitarias preocupantes. Se vio algo de prays en el Alt y Baix Maestrat que requirió tratamiento. El estado fenológico era algo avanzado respecto a su ciclo normal.

El cultivo se encontraba sano en julio, madurando el fruto y endureciéndose el hueso. El estado fenológico estaba algo avanzado respecto a su ciclo normal, y la recogida se esperaba para mediados de octubre. El repilo estaba a principios de mes en niveles altos de afección. La población de mosca no era preocupante.

En agosto se apreció una cosecha adelantada en 10-14 días y media. Los episodios de calor del verano provocaron una cierta disminución en la producción de aceituna, ya que los árboles, debido a las altas temperaturas registradas, tiraron fruto. El cultivo en general se observó sano, madurando el fruto y endureciéndose el hueso. Los problemas de mosca del olivo fueron importantes durante el mes de agosto, aunque al final de mes habían mejorado.

A causa de la falta de lluvias de los últimos meses, los frutos se apreciaron deshidratados en septiembre. A finales de mes comenzó en el Baix Maestrat la recogida de la aceituna caída por efectos del viento.

La falta de lluvias de los últimos meses provocó una deshidratación en los frutos, y afectó a la calidad, con poco aroma y sabores algo amargos y picantes. Prosiguió en octubre la recolección que había comenzado tímidamente a finales de septiembre en el Baix Maestrat. Se observó un descenso en los rendimientos obtenidos en aceite que se situaron en torno al 17% y una cosecha media-baja. Los problemas de mosca se controlaron.

Las lluvias de noviembre fueron muy beneficiosas para la recuperación de los árboles, aunque no permitieron el engorde de los frutos que presentaron un aspecto deshidratado. Prosiguió la recolección a buen ritmo de modo que a finales de mes ya se había recogido un 60% de la cosecha.

Prosiguió la recolección cosecha a buen ritmo y a mediados de diciembre ya había concluido.

- Valencia: durante el mes de enero, en la Vall d'Albaida y en el Camp de Túria el olivo se encontraba en parada invernal. Se realizaron las aplicaciones de fertilizantes y enmiendas orgánicas y continuaron las tareas de poda. En la comarca de la Canal de Navarrés, la campaña de la recolección de la aceituna se encontraba finalizada, ya que las desfavorables condiciones climatológicas de diciembre la terminaron anticipadamente. Se iniciaron las labores de poda en algunas parcelas de la comarca.

En el Valle de Ayora, las parcelas de olivar mostraban las primeras yemas de flor en febrero. En el Camp de Túria, los árboles iniciaron la brotación y se observaron los primeros verticilos de hojas separados. En la Plana de Utiel-Requena el estado fenológico era el de yema compacta de invierno. En la Canal de Navarrés y en la Vall d'Albaida continuaron las labores de poda y de preparación del terreno, previas al abonado.

En marzo, en el Valle de Ayora el estado fenológico era el de primer verticilo de hojas separado. En la Vall d'Albaida, todavía no habían florecido los olivos. En variedades como la *blanqueta*, la humedad provocó la aparición de repilo y caída de hojas. En la Ribera Alta, continuaron las labores de poda. Posteriormente se produjo el picado y la reincorporación de restos de poda mediante una cubierta en el suelo que reduce la erosión del mismo. En la Plana de Utiel-Requena y en el Camp de Túria los olivos se encontraban en el inicio del hinchado de yemas de flor.

En el Valle de Ayora, el olivo se encontraba en abril en floración y el estado vegetativo se veía avanzado para la época del año. En la Vall d'Albaida, comenzó la floración en las zonas más adelantadas. En el Camp de Túria la floración comenzó a finales de mes. En la Ribera Alta, continuó en algunos casos la poda de mantenimiento de los árboles adultos con posterior picado y reincorporación de restos al suelo. La caída fisiológica de los frutos no había comenzado. Se realizaron tratamientos contra prays (*Prays oleae*), repilo y antracnosis. En la Plana de Utiel-Requena finalizaron las labores de poda que normalmente se realiza de forma bianual y comenzó el desarrollo de la flor.

En la Vall d'Albaida se observó una floración abundante en mayo. En el Camp de Túria comenzó el cuajado de frutos. En la Canal de Navarrés el 14 de mayo llovió una media de 38 l/m² en algunos municipios de comarca lo que favoreció un desarrollo óptimo en el cultivo. Se iniciaron tratamientos para el prays. En el Valle de Ayora y en la Plana de Utiel-Requena el cultivo estaba en plena floración.

En junio en el Valle de Ayora terminó la floración y se observó la formación de ramilletes, siendo el estado fenológico mayoritario el de caída del 80% de pétalos. En la Vall d'Albaida los olivos presentaban buen estado vegetativo por las lluvias del mes y los frutos estaban al 20% del calibre final. En el Camp de Túria, se observó reducción de rendimientos por falta de cuajado. A final de mes los frutos alcanzaban entre el 30-50% de su tamaño final. En los Serranos, las lluvias de abril a junio fueron beneficiosas. A principios de junio finalizó la floración y comenzó el desarrollo del fruto. En la Plana de Utiel-Requena, el olivo se encontraba en fase de engorde de fruto y el estado fenológico

mayoritario era el de frutos con 10% del calibre final. En la Canal de Navarrés, finalizaron los tratamientos para el prays y se observó buen estado vegetativo y fructificación acorde al estado fenológico.

En el Valle de Ayora, se observó en julio un buen cuajado del fruto. En los Serranos, el estado fenológico mayoritario era el de frutos al 50% del calibre final. El desarrollo vegetativo era el normal para la época. En la Vall d'Albaida los árboles presentaron un buen desarrollo vegetativo, con frutos que habían llegado al 70% del calibre final. En la Ribera Alta se observaba una menor producción que el año anterior. El desarrollo vegetativo era normal. Se realizaron labores de eliminación de brotes centrales de los árboles y varetas crecidas del tronco de los árboles y tratamientos para la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*). En la Canal de Navarrés, se iniciaron los tratamientos para la mosca del olivo. En la comarca del Camp de Túria, los frutos siguieron su desarrollo con normalidad, alcanzando a final de mes en torno al 70% del calibre final.

Se apreció en agosto una buena producción en árbol en el Valle de Ayora, pero era necesaria la lluvia para terminar de madurar el fruto. En la Vall d'Albaida el fruto consiguió prácticamente su tamaño final. Las oliveras presentaron un buen aspecto gracias a las lluvias del mes. En la comarca de los Serranos, se realizaron labores culturales del terreno y continuó el desarrollo y engorde del fruto. En la Ribera Alta, los árboles mostraron un buen estado vegetativo, las aceitunas estaban en la fase de engorde. Comenzaron a poner trampas en botellas para el control de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) y en las parcelas con mayor número de moscas, se procedió al control fitosanitario, también se realizó el tratamiento contra el hongo del repilo (*Spilocaea oleagina*). En la Plana de Utiel-Requena, los olivos mostraron el fruto cercano al 70% de su calibre final, con estado vegetativo normal para la época. En la Canal de Navarrés, el desarrollo del fruto y del cultivo fue el esperado. Continuaron los tratamientos contra la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*). En el Camp de Túria, a final de mes los frutos alcanzaron prácticamente su calibre final.

Durante el mes de septiembre en el Valle de Ayora y en los Serrano continuó el crecimiento y maduración del fruto y se realizaron labores culturales. En la Vall d'Albaida, el fruto había conseguido prácticamente su calibre final. La incidencia de la mosca fue menor que años anteriores. En l'Horta Sud, el cultivo estaba en la fase de engorde y se esperaba un buen rendimiento. En la Ribera Alta, el inicio de la campaña con la apertura de las almazaras se realizó el 15 de septiembre, con adelanto de 15 días por la ausencia de lluvias y por el calor de los meses anteriores. En las zonas de menos frío, comenzó la recolección. En general el índice de la picada de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) fue bajo. Se mantuvieron operativas las botellas tipo "olipe" para el control de la plaga. En la Plana de Utiel-Requena, prosiguió la fase de engorde de la aceituna que casi había alcanzado su tamaño definitivo. En la comarca de la Canal de Navarrés, el fruto evolucionó bien. El prays (*Prays oleae*) provocó caída de fruto, pero no se hicieron muchos tratamientos. En el Camp de Túria, los frutos durante el mes iniciaron el proceso de enverado y maduración.

En l'Horta Nord la aceituna se estaba recolectando en octubre mientras que en l'Horta Sud el fruto estaba en pleno desarrollo, y estaba cogiendo tamaño gracias a las últimas lluvias. En la comarca de la Canal de Navarrés, la aceituna se encontraba en las últimas fases de desarrollo y las variedades más tempranas estaban maduras. Se inició a final de mes la recogida de las variedades *manzanilla*, *villalonga* y *arbequina*. Continuó el desarrollo y engorde del fruto en los Serranos. En la Plana de Utiel-Requena, en la zona de Utiel el olivo se encontraba en estado fenológico de envero, mientras que en la zona de Requena el cultivo iba un poco más adelantado. En la Vall d'Albaida, la última semana de octubre comenzó la recolección de la aceituna en la zona de Castelló de Rugat. Se observó una reducción de la producción, aunque el rendimiento era alto para el comienzo de campaña. A final de mes se abrieron las almazaras y en la zona de Ontinyent comenzaron a recogerse las variedades más tempranas, como la *blanqueta*, *maçanell* o *arbequina*. Los rendimientos todavía no eran muy altos debido a que aún no habían alcanzado el punto óptimo de madurez. En la Ribera Alta, en las zonas de menos frío, comenzó la recolección. El tamaño de las aceitunas era el normal para la época del año y variedad. El índice de picada de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) era bajo. Se

mantuvieron operativas las botellas tipo “olipe” para el control de la plaga. En el Camp de Túria, a principios de mes se iniciaron las primeras cosechas con frutos ligeramente verdes y en envero.

En el Valle de Ayora la aceituna se encontraba al final de la maduración y se inició la recolección a finales de noviembre. En la Vall d’Albaida, se había recogido un 40% más de oliva que el año anterior por las mismas fechas. Se observó un aumento de la producción debido al crecimiento de la superficie dedicada al olivar, a las lluvias de la primavera, y a la baja incidencia de la mosca. El resultado observado fue una alta producción de buena calidad, con bajo grado de acidez. El rendimiento fue variable, alrededor del 20% en la zona de Ontinyent y del 17% en la Font de la Figuera. En la comarca de la Costera, la aceituna estaba al final de la maduración y comenzó la recogida. En la Canal de Navarrés, la recolección se producía a buen ritmo, y estaba muy avanzada la de las variedades más tempranas como la *blanqueta* (variedad autóctona de la comarca) y la *manzanilla*. En l’Horta Sud ya había finalizado la recogida. En la comarca de la Plana de Utiel-Requena, en la demarcación de Utiel, el olivo se encontraba en maduración del fruto. Algunas almazaras habían empezado la recolección, debido a que preferían aceites más jóvenes, otras esperaban hasta que el fruto alcanzara mayor grado de madurez. En la demarcación de Requena la cosecha de aceituna se encontraba muy avanzada, estando prevista la finalización en diciembre. En la Ribera Alta, continuó la recolección a buen ritmo, habiéndose recogido más del 50%. Las fuertes lluvias y viento provocaron la caída de frutos maduros en algunas parcelas, no siendo aptos para la comercialización. Se constató una merma generalizada, pero no uniforme, respecto de la cosecha del año anterior.

En diciembre en el Valle de Ayora finalizó la recolección y se inició la poda de formación en olivos jóvenes. En la Vall d’Albaida, en zona de Castelló de Rugat, durante el mes de diciembre concluyó la recogida de la oliva y se observó que en general, la producción fue baja. En la zona de Ontinyent el rendimiento fue del 17% a principio de diciembre y del 20% a final de mes. Se obtuvo producción de muy buena calidad y con bajo grado acidez. En algunas almazaras ya había acabado la campaña. En l’Horta Sud, había finalizado la recolección de las aceitunas. En la comarca de la Canal de Navarrés, la cosecha prosiguió en la zona de Enguera con las variedades *villalonga* y *alfafara*. El viento de principios de mes aceleró la caída al suelo de la aceituna y la sobremaduración. Los rendimientos fueron bajos. En la Plana de Utiel-Requena el olivo se encontraba en plena recolección que estaba siendo escalonada, debido a que ciertas almazaras preferían aceites más jóvenes y otras esperaban hasta que el fruto alcanzara mayor grado de madurez.

PASTOS Y GANADERIA¹

- Alicante: el índice de vegetación de cada comarca calculado para el seguro de compensación por pérdida de pastos de Agroseguro reflejó para los meses de enero y junio, una buena disponibilidad de pastos en todas las comarcas de la provincia.

Este índice se encontró por debajo de la normalidad en las dos últimas decenas del mes de octubre en la comarca Central y en la última decena en las comarcas del Marquesado y Montaña.

En noviembre, este índice solo alcanzó valores superiores a la normalidad la tercera decena del mes en la comarca de la Montaña y la primera en la comarca del Vinalopó.

Las comarcas Central, Meridional y Vinalopó tuvieron valores del índice de vegetación inferiores a la normalidad durante todo el mes de diciembre, mientras que en las comarcas Montaña y Marquesado estuvo por encima de la normalidad.

- Castellón: se apreció un adecuado desarrollo de los pastos que no se vieron afectados por la escasez de lluvias del mes de febrero.

El índice de vegetación de Agroseguro reflejó para el mes de marzo una buena disponibilidad de pastos en la mayor parte de las comarcas y solo en la comarca Litoral Norte y en la de los Llanos Centrales se observó un índice de vegetación inferior a la normalidad.

En los meses de abril, mayo y junio hubo una buena disponibilidad de pastos en todas las comarcas de la provincia. Sólo en las comarcas de la Plana y Peñagolosa se produjo una ligera disminución en la tercera decena del mes de abril y en la comarca de los Llanos Centrales en la primera decena.

Durante el mes de julio se redujeron los rendimientos debido a la escasez de precipitaciones. La humedad superficial descendió significativamente y el mes fue globalmente seco.

En agosto los pastos comenzaron su agostamiento en la provincia por la escasez de precipitaciones, que se sumaron al mes extremadamente seco que fue julio, por lo que los buenos rendimientos que se observaron en primavera descendieron drásticamente. En algunas masías de els Ports empezaron los problemas de suministro de agua para el ganado y se tuvieron que abastecer con cubas desde las balsas más cercanas.

El mencionado índice se encontró por debajo de la normalidad durante todo el mes de octubre en el Alto Maestrazgo. Por otra parte, la sequía de los meses anteriores afectó al estado en que se encontraban las abejas que en general fue débil y con pocas reservas. También se observó una disminución en la producción de miel.

En noviembre el índice de vegetación fue inferior a la normalidad las dos primeras decenas del mes en el Alto Maestrazgo. Las lluvias de noviembre mejoraron el estado de los pastos. No obstante, las abejas sufrieron los efectos de la escasez de lluvias estivales y en noviembre se constató una alta mortalidad en las abejas.

El índice de vegetación se mantuvo por encima de la normalidad durante todo el mes de diciembre en toda la provincia.

- Valencia: el índice de vegetación de cada comarca calculado para el seguro de compensación por pérdida de pastos de Agroseguro reflejó entre los meses de enero y junio, una buena disponibilidad de pastos en todas las comarcas de la provincia. Únicamente se apreció un empeoramiento en la tercera decena del mes de abril en la comarca del Campo de Liria.

En julio, en la zona de pastos arbustivos del Rincón de Ademuz se observó buena floración de romeros, lo que es beneficioso para la apicultura. En la comarca de los Serranos, los pastos arbustivos también se encontraban en floración.

Los pastos y montes del Rincón de Ademuz tenían en agosto un aspecto mejor que años anteriores como consecuencia de las lluvias y nieves del invierno. En los Serranos, el monte se encontraba más seco que el mes anterior debido a la falta de lluvias, con el consiguiente efecto negativo.

En el Rincón de Ademuz, la falta de lluvias a lo largo del verano propició una reducción de los pastos y disminución de la floración del monte bajo en el mes de septiembre, en detrimento de la ganadería y la apicultura. En los Serranos, el monte se encontró más seco que el mes anterior debido a la falta de lluvias.

El índice de vegetación se encontró todo el mes de octubre por debajo de la normalidad en la Huerta de Valencia, en la Ribera Alta y en la Ribera Baixa. En la Costera estuvo por debajo de la normalidad en la segunda decena del mes y en la Canal de Navarrés en la segunda y tercera decena del mes. Por otro lado, en el Rincón de Ademuz las ligeras lluvias otoñales mejoraron el estado del monte en octubre respecto a los meses de verano, lo que favoreció los pastos y la floración del monte bajo, para su aprovechamiento por la ganadería y la apicultura.

Durante el mes de noviembre, el índice de vegetación se encontró por debajo de la normalidad las dos primeras decenas del mes en la Huerta de Valenciana. En el resto de comarcas estuvo por encima de la normalidad, gracias a las fuertes precipitaciones acaecidas durante el mes.

El índice fue superior a la normalidad durante todo el mes de diciembre en la totalidad de la provincia de Valencia. A pesar de ello en el Rincón de Ademuz el estado de los montes reflejó las escasas lluvias otoñales.

¹ El nombre de las comarcas corresponde a la comarcalización del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación