

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 2017. 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: durante enero, los cultivos se desarrollaron normalmente en las comarcas productoras, beneficiándose de las lluvias del mes, aunque en l'Alt Vinalopó se tuvieron que retrasar las siembras que aún quedaban pendientes. En febrero y marzo continuó dicha normalidad, tanto en seco como en regadío. En la Marina Baixa, l'Alt Vinalopó y l'Alacantí habían finalizado las siembras pendientes de meses anteriores. En l'Alt Vinalopó era mayoritario el estado de ahijamiento, mientras que en la Marina Baixa comenzaba el espigado de las plántulas. En abril, en las comarcas más septentrionales y en las más interiores de la provincia se observó el estado de formación del grano. En mayo se iniciaron ya las siegas de avena en casi todas las comarcas productoras, así como la de la cebada en la Vega Baja, que continuaron durante junio con estimaciones de rendimientos irregulares, sobre todo en el caso de la avena por la falta de lluvias en las últimas fases del ciclo. A lo largo del mes de julio finalizaron las siegas.

En octubre, en l'Alt Vinalopó se fueron retrasando las siembras por la falta de precipitaciones y las altas temperaturas. En la Marina Baixa, se labraron algunos bancales y se prepararon para las siembras de invierno.

- Castellón: las precipitaciones de enero fueron beneficiosas, haciendo aumentar las reservas hídricas. Continuó con normalidad el desarrollo de los cultivos durante los siguientes meses, tanto en seco como en regadío. Ya en mayo tuvieron problemas de falta de agua en els Ports y muchas de las siembras que estaban previstas para grano terminaron utilizándose para consumo directo por la ganadería extensiva, o cortadas para ensilado o henificado. El cereal tuvo un ahijamiento bastante escaso y un espigado corto. En julio terminó la cosecha en casi toda la provincia y, aunque las lluvias invernales habían permitido una buena nascencia, la falta de precipitaciones durante la primavera y las altas temperaturas de principios de verano provocaron disminuciones significativas de las producciones. En agosto finalizó la siega en las últimas parcelas de las zonas más frías de la provincia.

A causa de la escasez de precipitaciones y no estar el terreno en sazón, se limitaron o no se pudieron realizar durante septiembre los trabajos de laboreo del terreno. Estos retrasos en la preparación del terreno y la siembra continuaron durante octubre y noviembre. Las precipitaciones locales de meses anteriores permitieron realizar algunas siembras durante diciembre, aunque la nascencia resultó desigual sobre todo en aquellas zonas donde no había llovido.

- Valencia: en el Valle de Ayora se habían retrasado las siembras debido a los encharcamientos por las lluvias del invierno, aunque finalmente se pudo sembrar toda la superficie cerealística, fundamentalmente cebada. El nacimiento se dio, en general, sin problemas. También en la Vall d'Albaida las lluvias dificultaron la siembra y la previsión era plantar girasol en abril. En la Costera sí se pudo sembrar en todas las zonas. En Utiel-Requena hubo problemas para sembrar a causa de las nieves, aunque las tempranas nacieron bien, y en las tardías se perdió semilla con el frío y la nieve. En los Serranos también se sembró con retraso a causa de las lluvias, y las parcelas sembradas más tardíamente se vieron afectadas por la nieve, que permaneció varios días en la superficie de los campos, a lo que se sumó después el agua del deshielo. El terreno se compactó y el cereal nació mal. En el Rincón de Ademuz también se fue realizando la siembra, pero con retrasos y

en función del estado del terreno. Se siguieron realizando siembras durante febrero en algunas parcelas de los Serranos, Utiel-Requena e incluso durante marzo en el Rincón de Ademuz.

La caída de temperaturas los días 20-22 de abril produjo daños de diversa consideración por heladas en la comarca de los Serranos. En el Rincón de Ademuz y el Valle de Ayora todavía no habían espigado y estaban comenzando a hacerlo en la Costera. En mayo, los cereales se encontraban en fase de espigado aunque, en zonas más frías como el Rincón de Ademuz, la avena y el trigo todavía no habían sacado la espiga. Se empezó a cosechar a finales de la segunda quincena de junio en la mayoría de comarcas productoras. En el Valle de Ayora se inició un poco antes la siega de la cebada, para proseguir con el trigo y la avena. En la zona de Utiel, más tardía, los cereales se encontraban a finales del mes en fase de grano maduro. El día 4 de junio un fuerte pedrisco cruzó la provincia causando daños en algunas zonas del Rincón de Ademuz. Al acabar julio, eran los cereales el cultivo que presentaba mayor afección por sequía con importantes mermas en las producciones en el Rincón de Ademuz, el Valle de Ayora, la Costera, la Vall d'Albaida, los Serranos, y también en la Plana de Utiel-Requena. En algunas zonas del Rincón de Ademuz se adelantó la entrada del ganado en los campos con el fin de aprovechamiento para pasto y no se llegó a segar el cereal. En agosto, la recolección estaba prácticamente finalizada, quedando por cosechar algunas parcelas en las zonas más altas de los Serranos. Se confirmaron las mermas de producciones por sequía en las comarcas cerealísticas. En el Rincón de Ademuz se aprovecharon las tormentas para proceder al laboreo de rastros, una vez en tempero.

Durante septiembre, en Utiel-Requena se levantaron los rastros del cereal y se labraron los barbechos. En el Valle de Ayora el terreno continuaba muy seco y se estaba a la espera de lluvias para poder sembrar, aunque tanto allí como en el Rincón de Ademuz se sembraron algunas parcelas durante octubre sin estar la tierra en el estado de humedad y sazón adecuado para plantar. En la Vall d'Albaida se realizaron trabajos preparatorios para la siembra. Al acabar noviembre, en el Valle de Ayora los campos ya estaban sembrados en su totalidad. El inicio de la germinación se retrasó debido a la ausencia de precipitaciones y la siembra tardía, mientras que en el Rincón de Ademuz las parcelas sembradas en seco a la espera de las lluvias se encontraban ante el peligro del retraso de la nascencia, ya que antes de la llegada de los fríos, las plantas necesitan haber adquirido un cierto grado de desarrollo para evitar helarse. Ya en diciembre, en el Valle de Ayora se dieron muchos problemas de germinación debido a la ausencia de precipitaciones y la siembra tardía, mientras la situación en el Rincón de Ademuz y en los Serranos era la misma que en meses anteriores. En la Vall d'Albaida comenzaron a sembrarse algunos campos.

Cereales de verano

Arroz

- Alicante: en enero los campos de arroz permanecieron inundados, iniciándose las labores de fanguero en febrero y en marzo y abril se prosiguió con las labores preparatorias para las siembras, que se realizaron a mediados de mayo ya que se habían retrasado, debido a que hubo que realizar fanguero tras las lluvias de finales de abril. A finales de mayo se colocaron los difusores de feromonas para combatir el cucat del arroz (*Chilo suppressalis*). En junio, en la Marjal de Pego se produjo la nascencia del arroz y comenzó el encañado. Continuó durante julio y agosto su desarrollo con normalidad, finalizando la recolección a principios de septiembre y comenzando a inundarse a finales del mes las parcelas más bajas.
- Castellón: durante el primer trimestre continuó la inundación de los campos de arroz, que tradicionalmente dura hasta el fanguero de primavera. El cultivo evolucionó favorablemente durante julio y agosto y, finalizada la floración, dio comienzo la formación y desarrollo del grano. Hubo incidencia de *Pyricularia oryzae*. La variedad bomba se recolectó en La Llosa en la primera mitad de septiembre, mientras que el J. Sendra de Xilxes estaba listo para la siega a finales de mes y se recolectó durante los primeros días del mes de octubre. En noviembre se procedió a la inundación de los arrozales.

- Valencia: las lluvias de diciembre y enero fueron muy beneficiosas para el llenado de l'Albufera; los campos permanecían inundados durante enero y febrero, empezando a labrarse durante marzo, preparándolos para la siembra. El cultivo continuó con su desarrollo durante abril y mayo sin incidencias reseñables, y durante junio se realizaron los tratamientos herbicidas y abonados de cobertera habituales de la época. En julio se aplicaron los primeros tratamientos fungicidas contra *Pyricularia oryzae* y se detectaron algunos problemas de malas hierbas. En agosto finalizó la floración de las espiguillas, y se realizaron los segundos tratamientos fungicidas. En l'Horta Sud se refirió un incremento del consumo eléctrico entre el 10% y el 30% en función de la procedencia del agua de riego. Las incidencias por anoxia se mantuvieron en niveles semejantes al año anterior, al igual que la presencia de la gramínea adventicia *Leersia oryzoides*, y se dio un repunte de ataque de cucat (*Chilo suppressalis*) y de *Pyricularia oryzae*. Comenzó la recolección a mediados de septiembre, estando avanzada hasta un 80% a finales del mes. Se realizaron en octubre quemadas controladas de la paja en las zonas bajas, a la vez que comenzaron a inundarse estas zonas. Las zonas más altas estaban pendientes de autorización para poder quemar. Continuó durante noviembre la quema de la paja en los arrozales, mientras se seguían inundando las zonas bajas. En la Ribera Baixa, al acabar diciembre, alrededor de un 35% de campos habían llevado a cabo la quema de la paja. En l'Horta Sud las zonas bajas estaban inundadas y durante el mes se quemó la paja en las zonas altas, desde Silla hacia el sur. Hay que destacar que las zonas quemadas del término de Silla que se riegan con agua del Júcar no estaban anegadas de agua debido a la sequía.

Maíz

- Alicante: durante abril se realizaron nuevas plantaciones en l'Alt Vinalopó. En la Vega Baja se iniciaron a principios de mayo las siembras de maíz grano y continuaron en junio, mientras que en l'Alt Vinalopó continuaba su desarrollo con normalidad. En la Vega Baja se acabó la recolección de la mayor parte de las parcelas durante agosto, obteniéndose una buena cosecha, mientras que en l'Alt Vinalopó se cosecharon durante septiembre la mayoría de las plantaciones.
- Castellón: durante octubre se procedió a su recogida en las zonas productoras, una vez seca la planta y con un grado adecuado de humedad en el grano.
- Valencia: los campos de maíz empezaron a labrarse durante marzo, preparándolos para la siembra. En abril comenzó a sembrarse en el Rincón de Ademuz y continuó desarrollándose durante mayo y junio, dándose problemas con la fauna salvaje. En el Rincón de Ademuz, se tuvo que aumentar en julio la frecuencia de riegos, dada la falta de lluvias. En agosto, el cultivo se encontraba en plena floración, empezando a granar algunas mazorcas, persistiendo los riegos dada la escasez de precipitaciones y los daños por fauna silvestre. En septiembre, empezaba a endurecerse el grano de las mazorcas y las hojas a amarillear, teniéndose que mantener los riegos. La cosecha se inició a buen ritmo en noviembre, favorecida por el ambiente seco y la llegada de los primeros fríos. Al finalizar diciembre estaba prácticamente acabada la cosecha, con un rendimiento normal en la comarca (9.000-10.000 Kg/Ha.)

LEGUMINOSAS:

- Castellón: la falta de precipitaciones en primavera y las altas temperaturas de principios de verano provocaron disminuciones significativas de los rendimientos. La sequía no permitió dar un segundo corte en octubre en las zonas de interior.
- Valencia: en junio se empezaron a cosechar los guisantes secos en el Valle de Ayora, con bajos rendimientos.

INDUSTRIALES

Girasol

- Alicante: en junio se observaron deficiencias en la nascencia y el crecimiento del girasol a causa de la escasez de lluvias tras las siembras de mayo. Durante julio y agosto continuó el desarrollo de las plantaciones de girasol en l'Alcoià y l'Alt Vinalopó, observándose una baja productividad en seco y un desarrollo irregular de las plantaciones en l'Alcoià. En octubre el cultivo había terminado su ciclo.
- Valencia: en junio se dio una buena nascencia del girasol en la Costera, ya que se pudo finalizar la siembra a tiempo y al estar la tierra en sazón, presentaba un buen desarrollo. En julio, las altas temperaturas afectaron al crecimiento de las plantas en la Vall d'Albaida y se dieron problemas en la nascencia de las plántulas por la costra formada en la superficie de las parcelas tras las lluvias de principios de junio. En la Costera también se observaron pérdidas de cosechas en las siembras más tardías ya que en algunas parcelas ni se llegó a producir la germinación. En septiembre se constató que, al menos unas 50 o 60 hectáreas de siembras tardías quedaron sin germinar a causa de la sequía.

TUBÉRCULOS

Boniato

- Alicante: en la Vega Baja se retomaron los arranques de boniato a primeros de enero, pero tras las lluvias caídas durante el mes se dio por perdida la producción pendiente de recolectar. Comenzó en abril la plantación en la Vega Baja, en las zonas habituales de cultivo de Guardamar y Orihuela. Durante mayo el cultivo continuó su desarrollo con normalidad, detectándose menos plantaciones que el año anterior en la huerta tradicional de Orihuela. En la Vega Baja se estuvieron practicando nuevas plantaciones de boniato hasta mitad de junio y en agosto se inició el arranque de algunos campos. En octubre el ritmo de arranque fue alto en la Vega Baja, con calidades apropiadas.
- Valencia: en octubre, en l'Horta Nord, el cultivo se hallaba al final de su fase de tuberización, comenzando a recogerse en diciembre.

Chufa

- Valencia: los temporales de enero volvieron a suponer retrasos en la recolección, que se prolongó hasta finales de marzo. Se dieron unos rendimientos similares al año anterior, más bajos que la media. Además de esta pérdida de rendimiento se dieron manchas negras en el tubérculo que, aunque no afectan a la calidad, sí producen un mayor destrío porque se seleccionan por color. El precio fue bueno por la existencia de una alta demanda. La superficie dedicada al cultivo va aumentando aunque de forma muy paulatina, dado que no todos los terrenos son aptos para el desarrollo de la chufa.

Finalizada la recolección en marzo, casi inmediatamente se plantó el nuevo ciclo, y durante abril, mayo y junio continuó el desarrollo de su parte aérea sin incidencias reseñables, aunque con variedad de estadios de desarrollo por la irregularidad de las fechas de siembra. En julio, las parcelas más adelantadas en l'Horta Nord estaban ya en floración y en agosto el cultivo se encontraba encarando la última fase del ciclo, aunque de manera muy escalonada. Las plantas prosiguieron en su fase de agostamiento durante septiembre. A principios de octubre la chufa se encontraba acabando con la fase de tuberización y, en las parcelas más precoces, se comenzó los últimos días del mes con la quema de la parte aérea de la planta, que continuó durante noviembre. En diciembre comenzó la recolección, con rendimientos similares a los del año anterior.

Patata

- Alicante: a principios de enero se retomaron los arranques de patata de verdete, que se vieron interrumpidos por las lluvias, presentándose deficiencias de podredumbre postrecolección. Del mismo modo las lluvias de mediados de mes paralizaron la plantación de patata de cosecha.

En el Camp d'Elx y en la Vega Baja se reanudaron en febrero los arranques de patata temprana en las parcelas menos afectadas por podredumbre, cuya incidencia fue disminuyendo a lo largo del mes, aunque la calidad de los tubérculos fue irregular debido a deformidades y a desigualdad en los calibres. En ambas comarcas continuó la plantación de patata de cosecha, finalizando los arranques de patata temprana a mediados de marzo, con algunos tubérculos deformes y resquebrajados, bajos calibres y piel envejecida. Continuó con normalidad el desarrollo de las parcelas de patata de cosecha.

A mediados de abril comenzaron en el Camp d'Elx y en la Vega Baja los arranques de patata de cosecha; la calidad fue baja por la falta de consistencia de la piel, calibres no uniformes y deformidades. Al mismo tiempo, se iniciaron nuevas plantaciones en la Vega Baja. Continuó el desarrollo con normalidad de las plantaciones de l'Alt Vinalopó, donde se observó mayor superficie plantada que en la campaña anterior.

Durante todo el mes de mayo se arrancó patata de cosecha tanto en la Vega Baja como en el Camp d'Elx, con los mismos problemas de calidad que el mes anterior. A mediados de junio finalizaron los arranques de patata de cosecha tanto en la Vega Baja como en el Baix Vinalopó, sin haberse solucionado la falta de uniformidad en calibres y daños en la piel por el aumento de temperaturas y la consiguiente aceleración de la recolección.

A principios de julio finalizaron los arranques de patata de industria en la Vega Baja y a principios de agosto en l'Alt Vinalopó, mientras que en la Vega Baja se iniciaron las primeras siembras de patatas de verdete. Tanto en el Baix Vinalopó como en la Vega Baja continuaron durante octubre las plantaciones de patata de verdete y el desarrollo de las previamente sembradas.

- Castellón: se inició en mayo y continuó durante junio la recolección de patata, que pronto alcanzó volúmenes de producción altos. En las zonas del interior se proseguía en octubre con la recolección de patata de las variedades de ciclo más tardío. En noviembre estaba prácticamente finalizada la cosecha de patata tardía y se empezaron a preparar los campos de la franja costera para las plantaciones de ciclo temprano en regadío, para iniciar en diciembre las primeras plantaciones
- Valencia: en l'Horta Nord, las lluvias de noviembre y diciembre del año anterior habían causado retrasos en la plantación de patata temprana en su momento y, algunos agricultores optaron por realizar en enero y febrero la plantación en condiciones desfavorables, lo que provocó la pudrición de las plantas en algunas parcelas. En abril todavía no se había comenzado con la recolección de patata temprana en, dado el retraso en su siembra por los temporales del invierno. Se empezó en mayo y, salvo algunas siembras de principio de campaña que se pudrieron, la calidad fue buena. Sin embargo, los bajos precios obtenidos por los productores provocaron que se destruyeran las cosechas en algunas parcelas. Durante junio se acabó de recolectar patata temprana, y este retraso en su cosecha provocó pérdidas de calidad en los tubérculos y aparición de algunas plagas. El cultivo se encontraba en agosto en sus últimas fases de desarrollo, aunque con irregularidad, debido al alargamiento del período de siembra por las lluvias de comienzo de la campaña. En septiembre continuó sin incidencias el desarrollo de su parte aérea y en octubre se encontraba al final de su fase de tuberización. En diciembre comenzaron a recolectarse las patatas tardías en las zonas de huerta.

FORRAJERAS

- Alicante: durante todo el primer trimestre continuaron las siegas de alfalfa en el Camp d'Elx y la Vega Baja, viéndose favorecido el cultivo por las bajas temperaturas y las precipitaciones

registradas. A finales de abril dieron comienzo las siegas de ballico en las mismas comarcas. Durante mayo y junio prosiguieron los cortes de alfalfa y ballico en el Camp d'Elx y en la Vega Baja, mientras que se daban por concluidas las siegas en la Marina Alta.

En julio, agosto y septiembre prosiguieron los cortes de alfalfa en la Vega Baja y el Baix Vinalopó, con cierta incidencia de cuca (*Colaspidea atrum*) y caracoles en algunas parcelas, llevándose a cabo nuevas plantaciones en la Vega Baja. En el Baix Vinalopó, en octubre continuaba el cereal forrajero sin plantar debido a la falta de agua y en la Vega Baja siguieron las siegas de alfalfa.

- Castellón: se dio en octubre el último corte de alfalfa en zonas de interior, manteniéndose los cortes en las zonas media y litoral de la provincia y, ya en noviembre, únicamente en las zonas costeras.
- Valencia: en el Rincón de Ademuz prosiguieron durante septiembre y octubre los cortes para su secado y posterior empacado. En noviembre no se produjeron incidencias reseñables sobre el cultivo.

HORTALIZAS

Acelga

- Alicante: en enero la producción de corte fue escasa por las bajas temperaturas. Se inició en febrero la recolección en el Camp d'Elx, mientras proseguía el corte en la Vega Baja, con producción de calidad de la hoja óptima y dimensiones adecuadas. Ya en marzo, con el aumento de las temperaturas, aumentó la producción en las variedades de invierno, así como la superficie donde el cultivo se espigó a causa de esta subida térmica, por lo que fue necesario labrar las parcelas que no tenían calidad comercial. A mediados de mes, se iniciaba la recolección de las variedades de primavera. Las oscilaciones térmicas de abril provocaron irregularidades en la disponibilidad de corte, acumulación de ciclos e incluso subida a flor. En mayo se continuaron cortando las variedades de primavera, con algún deterioro en las hojas por las altas temperaturas de fin de mes. Finalizó a mediados de junio el corte de las variedades de primavera; la calidad de la hoja mejoró ligeramente tras el deterioro por las altas temperaturas de finales del mes anterior.

A lo largo del mes de septiembre se realizaron nuevas plantaciones en l'Alt Vinalopó, que empezaron a recolectarse en octubre.

- Valencia: continuó durante los cuatro primeros meses del año la recolección, con problemas de producción ocasionados por las lluvias de finales de noviembre y de mediados de diciembre del año anterior. A finales de mayo acabó la campaña, con las plantas subiendo a flor y hojas de menor calidad.

Ajo tierno

- Alicante: en enero, las calidades mejoraron con respecto a meses anteriores por el aumento de diámetro del tallo y de las cabezas. En el Camp d'Elx, en febrero, continuó la recolección y se realizaron nuevas plantaciones. Se observaron pérdidas por exceso de humedad en algunas unidades. En la Vega Baja, aumentó el número de arranques con las temperaturas cálidas registradas, con una mejora de la calidad, al incrementarse las dimensiones del tallo y de las cabezas. La recolección de variedades de tallo largo disminuyó porque ya estaba finalizando la campaña, que acabó en de marzo. Continuaron los arranques de ajo de tallo corto en los que se aceleró el ciclo con el incremento de las temperaturas, lo que hizo que aumentaran las piezas con un diámetro excesivo de las cabezas y con el tallo lignificado. En el Camp d'Elx se continuó la recolección con normalidad. En abril, en la Vega Baja se acumuló producción de variedades de invierno dada la falta de calidad comercial, con exceso de calibre y tallos lignificados. La disponibilidad de las variedades de primavera fue baja aunque las calidades eran adecuadas.

Alcachofa

- Alicante: a finales del mes de enero se incrementó la producción de corte en el Camp d'Elx y la Vega Baja, dándose deficiencias de calidad con lesiones por frío en las brácteas y daños por roya en la cabeza, calibres pequeños y aumento de la compacidad de los capítulos. En la Vega Baja, en febrero la disponibilidad de alcachofa sin lesiones por frío era muy baja, predominando los calibres pequeños, debido a la finalización de la recolección del primer colmo y al inicio de la recolección del segundo en las zonas más precoces. La disponibilidad de alcachofa con destino a industria de corazones fue alta. Respecto a la variedad Calicó, su calidad descendió por los problemas de encharcamiento sufridos en meses anteriores. En l'Alacantí y en el Vinalopó Mitjà, continuó el normal desarrollo de las plantaciones, aunque con algo de incidencia de pulgón en l'Alacantí. En general la calidad aumentó por la desaparición de las lesiones por roya y la mejora de la compacidad.

Durante marzo, en la Vega Baja, al disminuir el intervalo de recolección por las altas temperaturas, se daba una mezcla de calibres pequeños y grandes, aunque en éstos últimos la compacidad de los capítulos fue inferior porque se efectuaron los últimos pases del primer colmo y se abrían las brácteas con mayor rapidez. A finales de mes se inició la recolección del segundo colmo, con una calidad adecuada. En el Camp d'Elx, la producción de corte del primer colmo fue alta hasta finales de mes, cuando el tamaño de los capítulos comenzó a descender con una progresiva disminución de la compacidad. Respecto a la variedad Calicó, proseguía la recolección en la Vega Baja, con calidad adecuada, predominando un alto porcentaje de capítulos grandes, aunque fueron algo menores en los segundos cortes. A principios de mes hubo cierto decaimiento y, aunque sin llegar a su máximo de producción, las plantas se recuperaron tras las precipitaciones caídas.

En abril se dieron decaimientos en algunas parcelas de alcachofas por los encharcamientos de meses anteriores, produciendo un adelanto en el final del segundo colmo, sobre todo en la variedad Calicó. En mayo acabó la campaña de alcachofa, que fue destinada prácticamente en su totalidad a industria.

En junio, en la Vega Baja, se llevaron a cabo en algunas parcelas labores de solarización previas a las labores de plantación y se iniciaron a mediados del mes de julio las plantaciones, ya sea por semilla o por estaca. Cabe destacar el bajo nivel de plantaciones realizadas, dada la preocupación por el futuro suministro de agua. En agosto continuaron las plantaciones en la Vega Baja, y se iniciaron en el Baix Vinalopó. Resaltar que en la Vega Baja cada vez se emplea más el método de plantación por semilla característico de la variedad Blanca de Tudela. En octubre empezaron las recolecciones en la Vega Baja y en el Baix Vinalopó, con una disponibilidad de corte muy baja y capítulos alargados, con un porcentaje importante de frutos de escasa calidad.

- Castellón: en enero la producción acumulada era similar a la de las últimas cuatro campañas. Destaca la poca cantidad dedicada a industria y algunos problemas por las bajas temperaturas y las lluvias que, en general, fueron beneficiosas. Los vientos que se dieron durante algunos días al principio de febrero afectaron negativamente a la calidad en algunas zonas, y llegaron a impedir, en algún caso, su comercialización. Llegado marzo se constató la elevada producción de alcachofas de esta campaña y aumentó la proporción destinada a industria, aunque seguía siendo superior la cantidad dedicada a fresco. Fue perdiendo calidad según iba transcurriendo abril, con los volúmenes destinados a industria aumentando semana tras semana, llegando a final de mes con tan solo un 20 % dedicado a fresco. La producción acumulada desde inicio de campaña de alcachofa destacó frente al resto de cultivos con respecto a la media de los últimos años. En mayo, la producción se redujo bastante con respecto al mes anterior, destinándose fundamentalmente a industria. Hacia mediados de mes comenzó, tempranamente, la alcachofa de verano, pero en cantidades muy pequeñas. En junio, terminada la recolección de alcachofa de invierno sólo quedaban pequeñas plantaciones de alcachofa de verano.

Comenzaron en julio las primeras plantaciones y durante septiembre finalizaron las nuevas plantaciones de estacas y la reposición de marras. En octubre se inició paulatinamente el corte de los primeros capítulos de alcachofas, con una buena producción, pero sin altas calidades, a causa de las elevadas temperaturas. Fue aumentando la producción según iba avanzando noviembre y, si bien los primeros días del mes la calidad no mejoró, las bajas temperaturas de los últimos días sí hicieron que se incrementara la misma. Continuó aumentando la producción durante diciembre, con un volumen mensual ligeramente inferior al año anterior, posiblemente como consecuencia del frío de la primera parte del mes que, por el contrario, propició el aumento de la calidad y la generalización del etiquetado bajo la D.O. Reseñar que algunos episodios de escarcha en la primera mitad de mes causaron el ennegrecido de las puntas exteriores. Propiciado por las altas temperaturas de final de mes, se iniciaron las entregas a industria (troceado), pero en cantidades inferiores al mismo mes de años anteriores.

- Valencia: continuó la recolección durante el primer trimestre, con los problemas de producción ocasionados por las lluvias de finales de noviembre y de mediados de diciembre del año anterior. En la segunda quincena de abril finalizó la campaña, retirando directamente la industria transformadora la producción restante, de menor calidad. Las alcachofas que quedaban en mayo fueron destinadas a industria en su mayor parte.

En l'Horta Nord se inició en agosto el ciclo en la alcachofa, tanto nueva plantación como por retoños de las viejas y durante septiembre continuó el cultivo sin incidencias. Comenzó en octubre la recolección en algunas parcelas más adelantadas de l'Horta Sud. Durante noviembre, se continuaron cosechando en las zonas productoras y la llegada de bajas temperaturas favoreció su consumo y ralentizó en algunos casos su ciclo. En diciembre se produjeron daños por heladas en la alcachofa del Camp de Túria, debiendo destinarse parte de la producción para industria ya que se produjeron manchados en el 50% de los capítulos, aunque sin afectar al corazón.

Apio

- Alicante: en enero se continuó con la recolección, con calidades y calibres bajos, situación que se vio agravada por las lluvias. Durante febrero, en el Camp d'Elx y en la Vega Baja, proseguía la recolección y los trasplantes de nuevos ciclos. La calidad descendió, con problemas de ahuecado. Se continuaba anticipando la recolección 15 días antes de finalizar el ciclo, obteniéndose pesos medios de aproximadamente 1 kg/pieza. En marzo, descendió la producción de corte y en las hojas exteriores se seguían dando problemas de ahuecado. En l'Alt Vinalopó dieron comienzo los trasplantes a mediados de mes. A principios de abril aumentó la disponibilidad de corte y se empezó a retener producto en campo que estaba en condiciones óptimas para recolectar, lo que originó un descenso de la calidad por ahuecado y un incremento de plantas que iniciaron el espigado. Continuaron los trasplantes en la Vega Baja y l'Alt Vinalopó, y finalizó en la Vega Baja la recolección de los ciclos de invierno; en esta misma comarca finalizó en junio la recolección con destino a cámaras de conservación, con una calidad adecuada. En l'Alt Vinalopó se inició la recolección de las plantaciones que se realizaron en marzo, que se prolongó durante los meses siguientes. Las altas temperaturas causaron incidencia de corazón negro durante el verano, además de *Botrytis spp.* y *Esclerotinia spp.* En la Vega Baja se llevaron a cabo trasplantes durante septiembre. Aumentó la incidencia de la bacteria *Candidatus liberibacter solanacearum*.

Berenjena

- Alicante: durante enero, descendió la producción de invernadero por las bajas temperaturas, que hicieron que el calibre de disminuyera y aumentara la intensidad de color de los frutos. En febrero, se elevó la producción de corte con la subida de las temperaturas, reduciéndose la longitud y el calibre, lo que continuó en marzo y anticipó el final de la campaña, con mayor número de piezas con deformidades y decoloraciones. Durante abril en los invernaderos del Camp d'Elx continuó la recolección, aunque seguía dándose un elevado número de piezas con deformidades, que en mayo prosiguieron produciéndose junto a faltas de color, aunque se mantuvo la disponibilidad de corte.

En los invernaderos del Baix Vinalopó se acabó la campaña a principios de junio con una acusada bajada de la calidad de los frutos (decoloración y reducción de longitud).

A mediados de mes se dio inicio a la recolección de la berenjena rayada al aire libre en la Vega Baja y en el Baix Vinalopó, donde los primeros cuajes tuvieron un calibre irregular y la consistencia baja debido al incremento de las temperaturas, aunque el color fue óptimo. En julio aumentó la disponibilidad de corte del cultivo al aire libre de la berenjena rayada. Con el aumento de las temperaturas predominaron los calibres medianos. En el Baix Vinalopó, la consistencia del fruto se redujo a causa del calor. Durante agosto se mantuvo la producción, y el calibre de los frutos se redujo ligeramente y, a su vez, se decoloraron levemente con una disminución de la consistencia por la incidencia de las altas temperaturas. En el Baix Vinalopó, a lo largo del mes se realizaron nuevas plantaciones en invernadero.

Durante septiembre, en el Baix Vinalopó y la Vega Baja, la disponibilidad de corte de berenjena rayada al aire libre fue baja porque la campaña estaba muy avanzada. La calidad de los frutos mejoró con el aumento de la coloración de las bayas. A finales de mes, se arrancaron algunas plantaciones en la Vega Baja con frutos que no alcanzaban la calidad comercial, iniciándose a mediados de mes la recolección en los invernaderos del Baix Vinalopó. En octubre se estuvo recolectando berenjena de aire libre y, aunque a principios de mes la disponibilidad de corte era menor, fue aumentando con el ascenso de las temperaturas y mejoró el tamaño y la coloración, pero disminuyó la consistencia. A final de mes descendió la producción de corte, se mantuvieron las deficiencias de consistencia y el pequeño tamaño de la berenjena que hicieron que algunas se dejaran sin recolectar.

En cuanto a la berenjena de invernadero de la misma comarca y de la Vega Baja, tuvo una recolección paralela con mayor cantidad de corte y mejor calidad en cuanto a coloración, tamaño (grande-mediano) y adecuada consistencia de las bayas.

- Castellón: no se dieron incidencias en el cultivo durante el segundo trimestre del año, y en agosto estaba finalizando el ciclo, aunque la bajada de temperaturas de final de mes permitió alargarlo un poco. Finalizó en octubre la campaña de solanáceas al aire libre, recogándose los últimos frutos de berenjena, con bajas calidades.
- Valencia: partir de la segunda quincena de marzo comenzó el trasplante de berenjenas. Durante abril prosiguió el trasplante y en junio comenzó la recolección en la Ribera Baixa, la Safor y en la Costera. El cultivo tuvo un desarrollo normal y se preveían unos rendimientos normales. Se observaron algunos casos de orugas, pulgones y araña en campos de la Safor y de El Perelló. En julio se recolectó a buen ritmo en la Canal de Navarrés, l'Horta Sud y la Ribera Baixa donde a finales de mes la recolección estaba ya realizada al 60%. Hubo alguna incidencia de araña roja (*Tetranychus urticae*) y escarabajo de la patata (*Leptinotarsa decemlineata*). En agosto, en l'Horta Nord, el leve descenso de las temperaturas de final de mes favoreció el aspecto y calidad del producto, mientras que en la Costera continuaba la recolección, con buen rendimiento. Durante octubre todavía se recolectó algo de este producto en l'Horta Nord, aunque ya de calidad muy baja. A final de mes, la recolección estaba ya finalizada.

Calabacín

- Alicante: en enero y febrero la producción disminuyó en los invernaderos por las bajas temperaturas. En el Camp d'Elx, a principios de mes la producción de corte aumentó con el aumento de las temperaturas pero posteriormente quedó poca superficie por recolectar, con calidad de los frutos baja. A finales de marzo finalizó la campaña en el Camp d'Elx, con calidades adecuadas y un ligero aumento del diámetro. A mediados de abril se inició la recolección en la Vega Baja, mientras que en el Camp d'Elx se comenzó algo más tarde. La disponibilidad de corte fue baja, pero en mayo se aumentó el ritmo de recolección del calabacín al aire libre según iba transcurriendo el mes, que siguió en el Baix Vinalopó y en la Vega Baja durante junio, aunque la calidad descendió en algunas plantaciones por la incidencia de virosis. En julio la disponibilidad de

corte disminuyó en las plantaciones respecto al mes anterior. La calidad de los frutos continuó descendiendo por las virosis. A finales de mes se anticipó la recolección y descendió el calibre predominando el calibre mediano, finalizando a mediados de agosto la recogida de las últimas parcelas tanto en el Baix Vinalopó como en la Vega Baja.

- Castellón: el cultivo al aire libre se prolongó hasta noviembre como consecuencia de las altas temperaturas, pero finalizó a mediados de mes de forma brusca al bajar las mismas, por lo que solo se mantuvo el producto de invernadero.
- Valencia: a mediados de marzo se realizaron los primeros trasplantes en la zona de El Perelló. Durante abril prosiguió el trasplante, y en mayo comenzó la recolección que duró hasta principios de julio.

Calabaza

- Alicante: durante marzo y abril prosiguió con normalidad el desarrollo de las plantaciones de tipo cacahuete en la Vega Baja y se realizaron nuevas plantaciones en l'Alt Vinalopó. A mediados de junio dio comienzo la recolección de este tipo en el Baix Vinalopó y en la Vega Baja. En esta última comarca, la calidad fue adecuada, aunque con ligeras deficiencias en el color interno de los frutos. La mayor parte de la cosecha se destinó a stock en los almacenes para regular las entradas en los mercados. En el Vinalopó Mitjà continuaba el desarrollo de las plantaciones, observándose un progresivo aumento de superficie en Hondón de las Nieves y Aspe. En l'Alt Vinalopó se inició la recolección de calabaza plantada bajo manta térmica. Proseguía el desarrollo con normalidad de las plantaciones de calabaza para cabello de ángel y para calabazate en la Foia de Castalla.

Prosiguió en julio y agosto la recolección de la calabaza cacahuete en la Vega Baja, con calidades adecuadas. En el Vinalopó Mitjà continuó el desarrollo de las plantaciones con normalidad y en l'Alt Vinalopó proseguía recolección de calabaza plantada bajo manta térmica. A finales de septiembre la recolección en las zonas precoces de la Vega Baja prácticamente había finalizado, con stocks altos en los almacenes. En el Vinalopó Mitjà se recolectó calabaza cacahuete y la plantada bajo manta térmica y para cabello de ángel. Durante octubre continuó la recolección en las zonas de interior de la Vega Baja. En l'Alt Vinalopó, prácticamente había finalizado la recogida de calabaza cacahuete, calabaza para cabello de ángel y calabazate. En el Vinalopó Mitjà, continuaron recolectando calabaza cacahuete en los términos municipales de Aspe y Hondón de las Nieves.

- Castellón: durante los meses de verano se recolectaron las calabazas tipos cacahuete y redonda, quedando para meses posteriores la cosecha de la de cabello en las zonas más frías.
- Valencia: el cultivo seguía en mayo con su desarrollo, pero todavía sin florecer. A finales de junio empezaron a cosecharse las calabazas en las parcelas en las que, en el mes de marzo, se realizaron los primeros trasplantes, mientras que los que fueron más tardíos estaban todavía en plena floración. Durante julio se prosiguió con la recolección de las calabazas que se sembraron primero en l'Horta Nord.

Cardo

- Alicante: en octubre, en l'Alt Vinalopó aparecieron manchas sobre las plantas de etiología desconocida, lo que no impidió que se continuara cosechando.
- Valencia: en noviembre y diciembre el cultivo continuó su desarrollo habitual y se prosiguió recolectando en función de los ciclos de plantación.

Cebolla

- Alicante: durante enero los arranques de cebolla tierna en la Vega Baja descendieron ligeramente con respecto al mes anterior. El calibre fue menor porque se ralentizó el desarrollo con la bajada de las temperaturas. En el Camp d'Elx y el Vinalopó Mitjà se produjo la recolección de las plantaciones en función de si las precipitaciones lo permitían.

En febrero la disponibilidad de arranque de la cebolla tierna en la Vega Baja fue muy baja, con calibre inferior al habitual. En l'Alacantí y en el Vinalopó Mitjà continuaba el desarrollo de las plantaciones. En l'Alacantí se dio incidencia de *oídio* por las humedades de primeras horas de la mañana. En el Vinalopó Mitjà, continuaba la recolección escalonada de las plantaciones en los municipios de Aspe y Hondón de las Nieves, mientras que en el Camp d'Elx habían finalizado prácticamente los arranques.

La situación en marzo fue muy similar, con algunas pérdidas por exceso de humedad, y ya durante abril en la Vega Baja aumentaron los arranques de cebolla tierna, siendo adecuados el calibre y la calidad, dejándose con destino a seca los bulbos que presentaban exceso de tamaño. En el Camp d'Elx, se iniciaron los arranques a mediados de mes, con calidades óptimas y en mayo prosiguieron los arranques de cebolla tierna en la Vega Baja, aunque con algunos ataques de roya (*Puccinia spp.*) y en el Camp d'Elx se continuó arrancando cebolla seca.

A mediados de junio finalizaron los arranques de cebolla tierna en la Vega Baja. El ritmo de arranque fue alto porque se aceleraba la finalización del ciclo con las altas temperaturas. La calidad de la hoja mejoró con la reducción de los ataques de roya. A finales de mes terminó la recolección de cebolla seca en el Baix Vinalopó, con una calidad de los bulbos óptima.

A finales de agosto se iniciaron las plantaciones de cebolla tierna en la Vega Baja, el Vinalopó Mitjà y el Baix Vinalopó, que prosiguieron durante septiembre. Cabe destacar con respecto a otros años una menor superficie del cultivo en la Vega Baja. A finales de octubre se iniciaron las recolecciones en Novelda y Hondón de las Nieves.

- Castellón: durante octubre y noviembre continuó la plantación de cebolla de ciclo temprano para su trasplante en diciembre, mientras proseguía la recolección de cebolla tierna. En diciembre se realizaron trasplantes de cebolla de ciclo precoz y se mantuvo la recolección de cebolla tierna.
- Valencia: Durante los meses de febrero y marzo se recolectó la cebolla tierna procedente de siembra directa, con mayor calidad y precio en el mercado por su homogeneidad. Esta recolección terminó en abril, y se dio comienzo a la de variedades híbridas observándose, en ocasiones, infestaciones de *mildiu*.

En mayo, algunas parcelas que las que se habían dejado para industria subieron a flor, por lo que la producción tuvo que ser destruida. En junio se continuó con la recolección. Algunos campos de l'Horta Sud y de la Ribera Alta se quedaron sin cosechar. En estas zonas y así como en el Camp de Túria se dio por finalizada la campaña de las cebollas híbridas y babosas.

Durante julio se realizaron labores preparatorias en el terreno para la próxima campaña y en agosto comenzó la siembra de cebolla y la plantación de bulbitos, que continuaron en septiembre. Durante octubre, noviembre y diciembre continuó la plantación escalonada y desarrollo del cultivo en l'Horta, recogándose cebolla tierna.

Chirivía

- Alicante: en enero continuó la recolección en l'Alt Vinalopó cuando las lluvias lo permitían, y durante febrero y marzo se prosiguió con la recogida, llevándose a cabo nuevas plantaciones bajo malla térmica. En abril, en el Camp d'Elx, se prosiguió con la recolección, mientras se procedía a realizar más plantaciones l'Alt Vinalopó.

En el Baix Vinalopó finalizó la recolección en junio, mientras que en l'Alt Vinalopó continuó con normalidad el desarrollo del cultivo, que prosiguió durante el tercer trimestre del año. Ya en octubre en l'Alt Vinalopó se realizaron siembras que posteriormente se tapanían con manta térmica. También se realizaron recolecciones durante ese mes. En el Baix Vinalopó se plantó casi la mitad de superficie, dada la escasez de agua.

Col brócoli

- Alicante: durante enero la producción de corte en la Vega Baja fue pequeña, aumentando la calidad de las pellas tras las lluvias, que afectaron a los trasplantes en el Camp d'Elx.

En febrero continuaron tanto los cortes como los trasplantes en el Camp d'Elx y la Vega Baja. El aumento de las temperaturas ocasionó a mediados de mes un descenso de la firmeza de las pellas en el periodo post-recolección y un aumento del tamaño del grano de las inflorescencias, pero la producción de corte aumentó a final de mes porque se anticipó la finalización de los ciclos. La calidad y compacidad de las pellas era óptima.

Ya en marzo, la producción de corte disminuyó porque coincidió con la recolección de los ciclos en los que se estancaron los trasplantes debido a las precipitaciones de diciembre. La calidad de las pellas fue adecuada aunque con alguna falta de compacidad por las altas temperaturas. En la Vega Baja, la calidad siguió descendiendo porque la compacidad se redujo con el aumento de las temperaturas. Los trasplantes de los nuevos ciclos en el Camp d'Elx finalizaron la primera semana y en la Vega Baja a finales de mes. En abril continuó la recolección tanto en la Vega Baja como en el Camp d'Elx, acabando su ciclo en mayo, presentando problemas de amarilleamiento y poca compacidad de las pellas.

A mediados de agosto se iniciaron las plantaciones en la Vega Baja. Se mantuvieron los trasplantes durante septiembre y octubre, comenzando a finales de mes algunas recolecciones en l'Alt Vinalopó y la Vega Baja.

Col china

- Alicante: en el Camp d'Elx se continuó en enero con la recolección y los trasplantes de los nuevos ciclos. Estos trasplantes se vieron afectados durante 2-3 semanas a consecuencia de las lluvias. En febrero y marzo se prosiguió recolectando escalonadamente. En el Camp d'Elx se continuó en abril con una recolección paulatina, finalizando en mayo, haciéndolo en junio en el Baix Vinalopó

Coliflor

- Alicante: en el Camp d'Elx y en la Vega Baja, la producción de corte continuó descendiendo en enero debido a la bajada de temperaturas. La calidad de las pellas fue adecuada, con cierta reducción de los calibres. En algunas parcelas hubo un aumento de pellas con tonalidades amarillentas y se continuó con los trasplantes cuando las precipitaciones no lo impidieron. A principios de febrero aumentaron notablemente los cortes, al solaparse la recolección de varios ciclos con el aumento de las temperaturas, aunque a mediados de mes descendió el ritmo de recolección. La calidad de las pellas era adecuada y mejoró la compacidad. En el Camp d'Elx se finalizaron los trasplantes a principios de mes. En marzo la producción descendió significativamente y la calidad de las pellas fue inferior debido a una menor compacidad y al aumento del porcentaje de piezas amarillentas debido al aumento de las temperaturas. Los calibres tampoco fueron uniformes. En la Vega Baja, la producción de corte fue escasa por la reducción de los trasplantes posteriores a las lluvias de diciembre. Tanto en el Camp d'Elx como en la Vega Baja, la producción de corte continuó descendiendo durante abril. Las coliflores de ciclo corto presentaron en mayo bajas calidades y poco peso, finalizando su recolección a mediados de mes.

En septiembre comenzaron a realizarse trasplantes en el Baix Vinalopó y la Vega Baja. Durante octubre se mantuvieron los trasplantes en el Baix Vinalopó, aunque se fueron reduciendo ante la incertidumbre de disponibilidad de agua de riego. En la Vega Baja la producción fue escasa, con pellas de baja calidad.

- Castellón: en enero la bajada de temperaturas ralentizó el crecimiento en general de los cultivos al aire libre y la lluvias fueron en general beneficiosas, excepto por la proliferación de hongos. Aunque algo inferior a la del año anterior, la producción se mantenía en enero por encima de la

media de los últimos cuatro años en cuanto a volumen absoluto. Durante febrero se adelantó gran parte de la producción, para descender en marzo de forma importante. Se produjo un hueco de importante durante el mes de abril, por adelanto de los ciclos productivos, que se recuperó en mayo, volviendo a bajar en junio aunque con producciones acumuladas muy similares a la campaña anterior. En agosto comenzaron a cortarse coliflores, y en septiembre hubo una buena producción debido a las altas temperaturas. En octubre el cultivo se vio afectado por las altas temperaturas de comienzos de otoño, con adelantos en la producción, que conllevaron una bajada de la misma en noviembre, aunque se produjo una mejora en la calidad de las pellas. Se mantuvo durante diciembre, aunque ya con volúmenes inferiores al año anterior.

- Valencia: durante el primer trimestre prosiguió la recolección, con los problemas de producción ocasionados por las lluvias de finales de noviembre y de mediados de diciembre del año anterior. Continuó durante abril su recolección, y en mayo finalizó su ciclo. En el Camp de Turia se realizaron los trabajos preparatorios en el terreno para poner la coliflor nueva.

Col lombarda

- Alicante: en enero prosiguió la recolección y los trasplantes de los nuevos ciclos en el Camp d'Elx; estos trasplantes se vieron afectados durante 2-3 semanas a consecuencia de las lluvias. Durante febrero y marzo se prosiguió con su recolección escalonada, que continuó en abril, finalizando en el Camp d'Elx el ciclo en mayo, mientras que en el Baix Vinalopó lo hizo a principios de junio

Col repollo

- Alicante: en enero se continuó con la recolección en l'Alt Vinalopó, mientras que en la Vega Baja la producción de corte fue baja. El peso medio de las pellas permaneció estable. En febrero, en la Vega Baja, la producción de corte fue aumentando progresivamente, y mejoró el diámetro de las piezas y su la compacidad, lo que se mantuvo durante marzo. En l'Alt Vinalopó se iniciaron a mediados de mes los trasplantes, que prosiguieron durante el mes siguiente. En la Vega Baja, la disponibilidad de corte fue baja en abril y mayo, aunque la calidad era adecuada, ya que aumentó la compacidad. En junio se inició en l'Alt Vinalopó la recolección de las plantaciones realizadas en enero bajo manta térmica. Las altas temperaturas ocasionaron un descenso del calibre de las piezas.
- Castellón: en abril se dio un hueco de producción importante por el adelanto de los ciclos y los niveles productivos se mantuvieron similares en mayo, para disminuir notablemente en junio. Comenzó en agosto, a buen ritmo, su producción que se mantuvo durante septiembre, aumentando a mediados de noviembre, con alguna incidencia de mosca blanca.
- Valencia: continuó durante el primer trimestre del año la recolección, con los problemas de producción ocasionados por las lluvias de finales de noviembre y de mediados de diciembre del año anterior. Continuó durante abril durante abril y, en mayo finalizó su ciclo.

En agosto se volvieron a plantar en la Canal de Navarrés y se realizaron tratamientos contra orugas. En octubre continuaba la plantación escalonada y el desarrollo del cultivo en l'Horta Nord y l'Horta Sud. La llegada de bajas temperaturas favoreció su consumo en los últimos meses del año, así como la ralentización de los ciclos.

Escarola

- Alicante: en enero descendió la producción de corte en la Vega Baja, al deteriorarse en campo parte de la producción y en febrero se adelantó la recolección quince días antes de finalizar el ciclo. La disponibilidad de producción de corte fue baja hasta finales de mes, cuando se aceleró el corte con el aumento de las temperaturas y se redujo el periodo entre ciclos. La calidad mejoró con el aumento de la compacidad. También se dio inicio a la recolección en el Camp d'Elx. En marzo continuó la producción de corte. En la Vega Baja se incrementó notablemente con el aumento de las

temperaturas. En abril estaba finalizando la campaña, incrementándose los cortes con el aumento de las temperaturas. En mayo se dio por terminado el ciclo.

Durante septiembre se realizaron nuevas plantaciones en la Vega Baja y durante octubre se realizaron nuevas plantaciones en el Baix Vinalopó, comenzando las primeras recolecciones en la Vega Baja.

- Castellón: en enero la producción fue ligeramente inferior a la campaña anterior, dedicándose a industria algo menos de un tercio de la misma. Salvo los efectos negativos de los días de viento en los inicios de febrero, y algún problema aislado de hongos por los numerosos días con nieblas y humedades altas, en general la calidad del cultivo se mantuvo elevada. En marzo se dio una situación muy similar, con una producción inferior a la campaña anterior y altos porcentajes dedicados a industria, finalizando su campaña en el Baix Maestrat a finales de mes.

Espinacas

- Alicante: en enero fue muy baja la disponibilidad de corte, dado que se adelantó la recolección, pero en febrero aumentó notablemente con el incremento de las temperaturas. La calidad de la hoja fue óptima con un destacado aumento de sus dimensiones. Continuaron los trasplantes para corte de hoja en grandes fincas. Se inició la recolección en el Camp d'Elx. En marzo en la Vega Baja, con el aumento de las temperaturas en los primeros días del mes aumentó la producción de corte, llegando a acumularse producción en campo porque se ralentizó la recolección, lo que obligó a labrar las parcelas con menor calidad. Continuaba la recolección con normalidad en el Camp d'Elx. A principios de abril finalizó la campaña en la Vega Baja y se inició en algunas plantaciones de l'Alt Vinalopó.

A finales de agosto se iniciaron las plantaciones en la Vega Baja, que prosiguieron en septiembre, iniciándose en l'Alt Vinalopó. En octubre empezaron las recogidas en la Vega Baja y en l'Alt Vinalopó.

- Valencia: continuó la recolección durante los primeros meses del año, con los problemas de producción ocasionados por las lluvias de finales de noviembre y de mediados de diciembre. A finales de mayo acabó la campaña, con las plantas subiendo a flor y hojas de menor calidad.

Habas

- Alicante: debido a las lluvias de diciembre del año anterior y las bajas temperaturas de enero, que produjeron deficiencias en el cuajado y ralentización del desarrollo de las vainas, la producción de habas Muchamiel fue escasa en enero, pero fue aumentando progresivamente durante febrero, aunque a principios de mes se observaron algunos ataques de roya en las vainas en algunas parcelas aisladas, la calidad fue aumentado con un progresivo aumento de la longitud. En marzo aumentó la recolección de haba verde Muchamiel en el Camp d'Elx y en la Vega Baja, donde finalizaba a finales de mes. Se empezaron a dejar vainas para el consumo en grano debido a las altas temperaturas. Tanto en el Camp d'Elx como en la Vega Baja dio comienzo la recolección de las habas valencianas a principios de mes aumentando progresivamente la producción de corte, dándose ataques de roya en algunas vainas y rozaduras por el viento de mediados de mes. A mediados de abril se dio por finalizada la recolección de haba verde Muchamiel y de la Valenciana en el Camp d'Elx y, finalizando el mes, la de la Valenciana en la Vega Baja.

Se iniciaron en agosto las primeras siembras en el Baix Vinalopó, continuando en septiembre sin incidencias. En octubre se pararon las plantaciones en el Baix Vinalopó por falta de agua de riego.

- Valencia: comenzó durante octubre la plantación en l'Horta Sud.

Hinojo

- Alicante: durante el primer trimestre del año, prosiguió con normalidad el desarrollo del cultivo en las plantaciones de l'Alacantí, la Vega Baja y el Camp d'Elx.

Judías verdes

- Alicante: en octubre se inició en el Baix Vinalopó la recolección de judía fina en invernadero.
- Castellón: durante julio y agosto se recuperaron algo las plantaciones, aunque afectadas por las altas temperaturas, que en septiembre favorecieron su desarrollo. en octubre se mantuvo a buen ritmo la producción al aire libre de último ciclo, dado que las temperaturas benignas la favorecieron, y continuó durante noviembre, pero las bajas temperaturas de los últimos días del mes ralentizaron la recogida, finalizando su cultivo en las zonas más frías, aunque en diciembre se continuó con su cultivo en invernadero.
- Valencia: en abril comenzaron los trasplantes en la Canal de Navarrés y a finales de mayo comenzaron su recolección en algunas zonas. En junio se hallaban en plena recolección. En la Canal de Navarrés el calor de los últimos días del mes mermó levemente los rendimientos obtenidos, aunque se encontraba ya próximo el final de campaña. Se recolectaron durante julio a buen ritmo en la Canal de Navarrés. No obstante las altas temperaturas quemaron parte de la producción. Durante agosto se llevaron a cabo tratamientos contra las orugas y se mantuvo hasta septiembre un buen ritmo de cosecha. durante octubre todavía se recolectaron algunas, aunque con las calidades en descenso. A final de mes, la recolección estaba finalizada

Lechuga

- Alicante: el mes de enero transcurrió con baja disponibilidad de lechugas por las mermas debidas a las bajas temperaturas que se dieron durante el mes y a las lluvias de diciembre del año anterior. En la Vega Baja en febrero continuaron con los trasplantes y la recolección. Aunque la disponibilidad de producción de corte de iceberg, little gem, mini romana, romana y trocadero durante la primera quincena fue muy baja y la compacidad insuficiente –se anticipaba la recolección 15 ó 20 días- con el aumento de las temperaturas a mediados de mes aumentaron los cortes. La calidad mejoró con el aumento de la compacidad. En el Camp d'Elx proseguía la recolección.

Ya en marzo, en la Vega Baja proseguía la recolección de las mismas variedades, así como los trasplantes. Los cortes se aceleraron con el incremento de las temperaturas y a mediados de mes se frenaron, coincidiendo con la falta de producto, ya que debido a las lluvias de diciembre se redujeron los trasplantes. La calidad de las piezas fue óptima, con una compacidad adecuada. En little gem continuó la tendencia al espigado en las parcelas en las que se frenó la recolección. Durante abril la producción pendiente de corte de las variedades iceberg y little gem en la Vega Baja se acumuló en campo y la calidad descendió, al reventarse algunas piezas o por exceso de peso. Se labraron algunas parcelas que no reunían la calidad comercial. En lechuga romana, la producción de corte fue baja y la calidad óptima. En l'Alt Vinalopó y en el Vinalopó Mitjà, continuó con normalidad el desarrollo de las plantaciones, iniciándose la recolección de los ciclos más tempranos.

Durante agosto y septiembre se realizaron nuevas plantaciones en l'Alt Vinalopó, Baix Vinalopó, Vinalopó Mitjà y Vega Baja. En los invernaderos del Baix Vinalopó continuó la solarización y se iniciaron las primeras plantaciones al aire libre. Durante octubre se siguieron realizando nuevas plantaciones

- Castellón: en enero se hizo patente la disminución de la producción de lechuga en comparación con las cuatro últimas campañas. Del 4 al 9 de febrero se produjeron en la provincia importantes rachas de viento, especialmente en la zona norte de la provincia y afectando ligeramente a la calidad de las hojas externas. Se recuperó en marzo el nivel productivo medio, que había sido muy bajo los meses anteriores, aunque el acumulado de la campaña era inferior al de las anteriores. En

abril continuó recuperándose la producción que, en mayo sufrió una disminución importante de respecto del mes anterior, situación que continuó durante junio. Hubo durante el tercer trimestre una elevada producción de lechuga romana, especialmente en septiembre en el Baix Maestrat y en octubre todavía se incrementó la producción con respecto al mes anterior. Las fuertes rachas de viento en la primera quincena de noviembre causaron algunos daños al cultivo, teniendo que ser eliminadas, en algunos casos, las hojas más exteriores. Se mantuvieron escalonadas las plantaciones. En diciembre se mantuvo la buena producción de lechuga romana en el Baix Maestrat. La calidad siguió resintiéndose por los episodios de viento de noviembre, manteniéndose estable la producción a lo largo del mes.

- Valencia: continuó durante el primer trimestre la recolección, con los problemas de producción ocasionados por las lluvias de finales de noviembre y de mediados de diciembre. En abril la campaña estaba ya a punto de finalizar.

A lo largo de octubre fueron comenzando nuevos ciclos de plantación en l’Horta Nord y l’Horta Sud. En noviembre, las parcelas presentaban distintos grados de desarrollo en función del ciclo de plantación, y durante diciembre se siguieron recogiendo con normalidad.

Maíz dulce

- Alicante: en febrero se iniciaron las nuevas plantaciones en la zona de Pilar de la Horadada, que continuaron durante marzo su desarrollo con normalidad. Las plantaciones de finales de invierno continuaron durante abril y mayo su desarrollo sin incidencias. En junio se recolectó gran parte de la superficie sembrada en Pilar de la Horadada, y en julio parte de la superficie sembrada en la mitad sur de la provincia, mientras que en octubre dio comienzo la recolección en la Vega Baja.

Melón

- Alicante: se empezó en febrero con los trasplantes en microtúnel e invernadero en el Camp d’Elx y en la Vega Baja, y continuaron durante marzo, aunque debido a las temperaturas cálidas del día 10, se tuvieron que destapar los tunelillos de las plantaciones realizadas el mes anterior y, con las precipitaciones del día 13 se frenaron los trasplantes. A mediados de abril finalizaron los trasplantes al aire libre en el Camp d’Elx y la Vega Baja y se fueron retirando los microtúneles en las plantaciones de cantalupo, al mismo tiempo que se iniciaron las de la variedad piel de sapo bajo manta térmica. En mayo se inició la recolección de melones cantalupo, observándose en la Vega Baja la implantación del cultivo con acolchado de plástico negro o bajo malla térmica. Durante junio, se continuó con la recolección de cantalupo y amarillo en el Baix Vinalopó y la Vega Baja, iniciándose en ambas comarcas a mediados la recolección de piel de sapo, con calidad adecuada y piezas de 2 a 4 kg. Igualmente se comenzaron a cosechar algunas parcelas de Galia. Acabó en julio la recolección de melón cantalupo, y también se cosecharon las últimas partidas de amarillo. Se dejó una parte de la producción sin recoger por la notable reducción de la demanda. Con el aumento de las temperaturas la producción de corte fue alta y parte de la producción se destinó a cámaras de conservación. Prosiguió la recogida de la variedad piel de sapo en el Baix Vinalopó, y a finales de mes acabó en la Vega Baja, descendiendo paulatinamente la producción de corte. Los calibres fueron pequeños y la calidad y madurez adecuadas, descendiendo el peso medio hasta situarse en torno a 2’5-3 kg. A mediados de agosto finalizó la recolección de las últimas parcelas de melón piel de sapo en la Vega Baja, y a finales en el Baix Vinalopó, con destino en su mayor parte a stock en los almacenes y altos destríos por excesos de madurez.

- Castellón: el cultivo tuvo un desarrollo adecuado durante julio y agosto, y en septiembre todavía se seguían produciendo los últimos melones en la Plana Baixa. En octubre se dio por acabada la recolección de los últimos campos de melón en la Plana Baixa y de melona en la Plana Alta.

- Valencia: a partir de la segunda quincena de marzo comenzó el trasplante.

Nabicol

- Alicante: en l'Alt Vinalopó y en el Camp d'Elx siguió la recolección a lo largo de febrero, retrasándose las siembras de segundos ciclos como consecuencia de las lluvias. Durante marzo continuó la recolección, aunque hubo momentos en que hubo de realizarse a mano cuando el terreno estaba demasiado húmedo a causa de las precipitaciones. En l'Alt Vinalopó se realizaron nuevas plantaciones, espigándose algunas piezas debido al aumento de las temperaturas. Durante abril continuó la recolección en el Camp d'Elx, que se esperaba para junio en l'Alt Vinalopó. Se observó cierta incidencia de mosca de la col (*Delia radicum*) en las plantaciones bajo manta térmica. En el Baix Vinalopó finalizó en junio la recolección, mientras que en l'Alt Vinalopó fue necesario labrar las parcelas sembradas en febrero-marzo no tapadas con malla mosquitera, debido a la incidencia de la mosca de la col, llegando a depreciar un alto porcentaje de la producción. Durante julio en l'Alt Vinalopó, se continuaron labrando parcelas sembradas en febrero-marzo no tapadas con malla mosquitera debido a la incidencia de la mosca.

En agosto y septiembre se llevaron a cabo labores culturales previas a la siembra en las parcelas dedicadas a este cultivo y, durante octubre, en l'Alt Vinalopó ya se llevaron a cabo algunas recogidas.

Nabo

- Alicante: en l'Alt Vinalopó finalizó en enero la recolección del ciclo, mientras que continuaba en el Camp d'Elx. Se retrasaron las nuevas siembras como consecuencia de las lluvias. Durante marzo continuó la recolección, aunque hubo momentos en que hubo de realizarse a mano cuando el terreno estaba demasiado húmedo a causa de las precipitaciones, y se produjo el espigado de algunas plantas a causa de las altas temperaturas. En abril se siguió recolectando tanto en el Camp d'Elx como en el Baix Vinalopó. Durante julio en l'Alt Vinalopó, se continuaron labrando parcelas sembradas en febrero-marzo no tapadas con malla mosquitera debido a la incidencia de la mosca. En agosto y septiembre se llevaron a cabo labores culturales previas a la siembra en las parcelas dedicadas a este cultivo. En octubre, en l'Alt Vinalopó se llevaron a cabo algunas recogidas, mientras que en el Baix Vinalopó se plantó menos superficie de nabos, dada la falta de agua para riego.

- Valencia: en l'Horta Nord continuó la recolección de nabo durante el segundo trimestre del año, con bajas calidades y bajos rendimientos.

Pepino

- Alicante: a mediados de marzo, con el inicio de la recolección de nuevas plantaciones de invernadero, comenzó a aumentar en los invernaderos del Camp d'Elx y de la Vega Baja la disponibilidad de corte. La calidad de los frutos fue inferior a la normal porque los frutos del primer corte fueron de escasa longitud y poca consistencia. A principios de abril, en los invernaderos del Camp d'Elx aumentó la disponibilidad de corte por el incremento de temperaturas y, al finalizar la recolección de nuevos cuajes aumentó la calidad de los frutos. Tras la bajada térmica a mediados de mes, disminuyó la producción a recoger. En la Vega Baja se continuó cosechando con mejoras en las calidades. Ya en mayo, fue aumentando el volumen cosechado de corte según fueron se fueron incrementando las temperaturas. En junio, en el Baix Vinalopó y en la Vega Baja, la producción de corte en los invernaderos disminuyó paulatinamente al encontrarse la campaña muy avanzada. La calidad de los frutos empeoró por el incremento de las deficiencias de color. En el Baix Vinalopó a lo largo del mes de julio continuó la recolección de las plantaciones más viejas, con deficiencias de color en los frutos y con una disminución del calibre, iniciándose a finales de mes la recolección de nuevas plantaciones, con una calidad óptima. En la Vega Baja aumentó igualmente la disponibilidad de corte en las nuevas plantaciones, aunque la calidad se vio resentida debido al aumento de las temperaturas, que causó decoloración en los frutos. En agosto se fue reduciendo la disponibilidad de corte en las plantaciones más viejas hasta que a mediados de mes se inició la recolección de nuevas plantaciones con frutos de buena calidad y coloración adecuada, que en septiembre estaban en plena

producción. Octubre empezó en el Baix Vinalopó y la Vega Baja con buena disponibilidad de corte en las plantas, calidad de los frutos óptima y dimensiones adecuadas. Según avanzó el mes, fue disminuyendo la producción y el calibre se estabilizó para acabar con una disminución de la cosecha, con longitud adecuada pero sin homogeneidad en el diámetro, dado que las plantaciones ya se encontraban en estado más avanzado y algunas comenzaron a arrancarse.

- Valencia: comenzó en mayo la campaña en algunas zonas más tempranas y en junio, aún proseguía la cosecha en El Perelló, donde se observó presencia de araña roja (*Tetranychus urticae*). El calor extremo sufrido durante junio influyó sobre las plantas, agotándolas, aunque estaba ya finalizando la recolección, al igual que en l' Hora Nord. En julio terminó la campaña.

Perejil

- Alicante: en enero continuaron los cortes en el Camp d'Elx, mientras que en la Vega Baja la producción descendía al ralentizarse el desarrollo con la bajada de temperaturas. La calidad fue óptima. Durante febrero, en el Camp d'Elx prosiguieron las siegas. En la Vega Baja, la producción de corte aumentó a mediados de mes, y se produjo un aumento del tamaño de la hoja y la acentuación del color característico. Llegado marzo, en el Camp d' Elx proseguían los cortes y en la Vega Baja la disponibilidad de corte continuaba aumentando ya que se ralentizó la recolección para regular la oferta en los mercados, aunque la calidad de la hoja descendió porque las dimensiones eran excesivamente grandes. A mediados de mes, en algunas parcelas se produjo el espigado al postergarse demasiado tiempo la recogida a causa de las altas temperaturas y se labraron las parcelas no aptas para la comercialización. Finalizó a principios de abril la campaña en la Vega Baja.

Se iniciaron durante agosto y septiembre las siembras en el Baix Vinalopó y en la Vega Baja. Durante octubre prosiguieron los cortes, y se practicaron nuevas plantaciones en el Baix Vinalopó.

Pimiento

- Alicante: a finales de febrero se dio inicio en la Vega Baja a la recolección de los primeros pimientos California en verde en invernadero. El desarrollo del cultivo fue complicado debido a las inundaciones de meses anteriores. En marzo continuaba la recolección, con incidencia por nematodos y de *Botrytis sp.* Se observó la ausencia de casco en el fruto debido a que se produjo un mal cuajado a causa de las bajas temperaturas en el período de floración. A finales de mes, comenzó la recolección en los invernaderos del Camp d'Elx de los primeros pimientos lamuyo verdes.

Las altas humedades relativas registradas en abril en Pilar de la Horadada, hicieron aumentar la incidencia de *Botrytis cinerea* en los cultivos de la variedad California en invernadero, haciendo necesario realizar tratamientos específicos. Fue aumentando a lo largo del mes la disponibilidad de corte, dándose altos porcentajes de frutos deformes en los verdes por deficiencias en el cuaje de las primeras floraciones. En la Vega Baja se inició la recolección de lamuyo y de italiano. Durante mayo continuaba la recogida de los pimientos California en invernadero en la Vega Baja, con una mejora progresiva de la calidad de los frutos. Asimismo, se inició la recolección de lamuyo en el Camp d'Elx, donde se fue recolectando prácticamente todo en verde, con una aumento progresivo de la calidad y calibres grandes. En la Vega Baja, los cortes de rojo en invernadero aumentaron a lo largo del mes y aunque se dio algo de cracking, la calidad fue óptima en general. Proseguía en el Camp d' Elx el corte de pimiento Italiano de invernadero, con buena consistencia y coloración. Sin embargo, en el caso de las plantaciones al aire libre, se inició la recogida con muchos problemas de calidad debidos a arqueamiento, falta de consistencia y longitud reducida. Comenzaron las plantaciones de pimiento para pimentón en el Camp d'Elx. Se seguía apreciando el aumento de superficie destinada a pimiento para industria al aire libre tanto en la Vega Baja como en el Vinalopó Mitjà.

En junio se llevó a cabo la recolección del tipo California en invernadero en la Vega Baja, iniciándose a mediados de mes la recolección al aire libre, con progresivo aumento de frutos con

exceso de madurez por el aumento de temperatura. En el caso del verde al aire libre descendió la calidad por la presencia de algunos frutos deformes. Respecto al lamuyo rojo en invernadero, a principios de mes finalizó la recolección en el Baix Vinalopó mientras que continuaba en la Vega Baja, con poca disponibilidad, porque se priorizó el corte en verde. En el caso del lamuyo verde, la calidad se vio reducida con un incremento de frutos decolorados y algo de deformidad. A mediados de mes dio comienzo la recolección de los primeros pimientos lamuyo verde al aire libre en la Vega Baja, aunque los frutos presentaron menor consistencia y menos color que los procedentes de invernadero. Aumentó ligeramente la producción de corte de pimiento italiano de invernadero en el Baix Vinalopó, con buena calidad, mientras que en el caso de las plantaciones al aire libre, la disponibilidad de corte fue baja al reducirse sensiblemente la superficie de cultivo con respecto a la campaña anterior. Aunque aumentó la longitud y el diámetro de los frutos, seguía dándose presencia de piezas arqueadas. El pimiento para pimentón en el Baix Vinalopó y Vega Baja continuaba con su desarrollo normal.

Durante julio, en la Vega Baja continuó la recolección de California y lamuyo rojo en invernadero. En ambos se mantuvo la calidad, con aumento del corte de pimiento pimentón, aunque la campaña ya estaba muy avanzada, y aumentó el destino a industria. Se inició el arranque de plantaciones en algunos invernaderos, iniciándose las labores de desinfección. En las dos modalidades (destinadas a consumo en fresco) continuó la recolección del pimiento verde al aire libre, pero el descenso de calidad y la presencia de frutos deformes obligaron a aumentar el destino a industria. En el caso de las plantaciones destinadas a industria exclusivamente, se había recolectado hasta el 30-40% de la producción. Se procedió igualmente al corte de las plantaciones al aire libre de italiano y Padrón, con buena calidad, aunque en el caso del primero de escasa longitud. En el Baix Vinalopó continuó el corte de lamuyo en los invernaderos, con calidad decreciente, así como de italiano, con calidad y calibre adecuados.

En agosto había finalizado prácticamente en el Baix Vinalopó y en la Vega Baja la campaña de California y lamuyo en los invernaderos, con una bajada significativa de la producción de corte y un descenso de la calidad. Una parte importante de la producción recolectada de ambos tipos de pimientos se destinó a industria, y respecto al California de color amarillo, hubo un incremento del número de frutos pintones que se destinaron a consumo en fresco. En ambas comarcas, se adelantó la finalización de campaña en 20-25 días debido a las elevadas temperaturas, la bajada de la calidad, los bajos precios y, en el caso de la Vega Baja, con el factor añadido de la utilización de aguas de mala calidad y escasez de las mismas. Respecto al lamuyo verde al aire libre en la Vega Baja, la campaña se dio por finalizada a mediados de mes. Las altas temperaturas también provocaron el final anticipado de campaña y el tamaño de los frutos se redujo notablemente, destinándose a industria casi la totalidad de los frutos recolectados. Respecto al pimiento de industria también acabó la recolección de las últimas parcelas en la Vega Baja. Continuó la recolección de las plantaciones de pimiento de padrón al aire libre y de italiano en el Baix Vinalopó y en la Vega Baja. En ambas comarcas, la disponibilidad de corte aumentó con el incremento de temperaturas, dándose una disminución de la longitud de los frutos.

A principios de septiembre finalizó la campaña de pimiento lamuyo rojo y verde en invernadero en el Baix Vinalopó y, a mediados en la Vega Baja. La calidad y el tamaño de los frutos descendieron dado lo avanzado de la campaña, aunque se destinó a consumo en fresco la mayor parte de la producción. El pimiento en verde se destinó a recolección en rojo. A mediados de mes se intensificaron los arranques de las plantas en los invernaderos y se inició la desinfección de suelo. En los invernaderos en los que ya se solarizó meses atrás, se realizaron nuevas plantaciones. Continuó la recolección de pimiento de padrón al aire libre en la Vega Baja. Respecto al pimiento italiano, a mediados de mes finalizó la recolección al aire libre en la Vega Baja y continuó en el Baix Vinalopó, donde los frutos no eran adecuados para la comercialización en fresco y se destinaron a industria. El calibre fue adecuado, pero los frutos presentaban poca consistencia. En el Baix Vinalopó se inició la recolección de ñoras a finales de mes, con un descenso de la producción. A mediados de octubre finalizó la recolección de pimiento italiano al aire libre en el Baix Vinalopó.

La calidad se mantuvo con el predominio de frutos de reducida longitud. A lo largo del mes fue aumentando progresivamente la producción de corte de invernadero con una calidad de los frutos óptima y con dimensiones apropiadas.

- Castellón: en agosto estaba finalizando su ciclo, aunque la bajada de temperaturas de final de mes permitió alargarlo unos días, con volúmenes altos de producción en septiembre. En octubre finalizó la campaña al aire libre, cosechándose los últimos frutos, con bajas calidades.
- Valencia: en abril comenzaron los trasplantes en la Canal de Navarrés y en l'Horta, y continuaron en El Perelló, continuando durante mayo su desarrollo sin incidencias reseñables. En junio dio comienzo la recogida en El Perelló, con la cosecha de pimiento bajo plástico más avanzada. Se inició también la recolección del cultivo bajo malla. En la Canal de Navarrés se retrasó un poco la campaña, empezando a cosechar a finales de mes y se produjeron casos de plantas quemadas por el calor, aunque no hubo una incidencia alta de plagas. En la Ribera Baixa, también se empezó la recolección, con algo de retraso, con el objetivo de finalizar la cosecha en septiembre en las parcelas con riego a manta y, en octubre en las parcelas de riego por goteo. No hubo gran incidencia de plagas, aunque empezaron a darse algunos focos de *Oidio*. En julio se estaba en plena campaña de recolección de pimiento italiano, lamuyo rojo y lamuyo verde en el Camp de Túria, la Canal de Navarrés y l'Horta Sud. Se refirieron quemaduras en la producción en la Canal de Navarrés, por las elevadas temperaturas. A final de mes la recolección en El Perelló se encontraba al 70%-80%. En l'Horta Nord, el leve descenso de las temperaturas de final de agosto favoreció el aspecto y calidad del producto, mientras que en El Perelló finalizó la campaña, y estaba a punto de hacerlo en la Canal de Navarrés. La recolección estaba finalizada ya en octubre.

Puerro

- Alicante: con respecto a meses anteriores, la calidad mejoró en enero, con el aumento de diámetro del tallo y de las cabezas. En el Camp d'Elx, en febrero, continuó la recolección y se realizaron nuevas plantaciones. Se observaron pérdidas por exceso de humedad en algunas unidades. En la Vega Baja, aumentó el número de arranques por las temperaturas cálidas registradas. Durante marzo se recogieron con normalidad. En abril, en la Vega Baja se acumuló producción de variedades de invierno dada la falta de calidad comercial, con exceso de calibre y tallos lignificados. La disponibilidad de las variedades de primavera fue baja aunque las calidades eran adecuadas. En el Camp d'Elx se continuó la recolección con normalidad. En mayo se dio por terminada la campaña.

En agosto se iniciaron las plantaciones en el Baix Vinalopó, siguiendo su desarrollo con normalidad durante septiembre.

Sandía

- Alicante: a lo largo de marzo se comenzaron a realizar trasplantes en la Vega Baja y en el Camp d'Elx, aunque se frenaron con las precipitaciones. En abril continuaron los trasplantes en las comarcas productoras, y en mayo, algunas parcelas iniciaron su recolección, que en la Vega Baja continuó acelerándose durante junio por el incremento de temperaturas y, a finales de mes se comenzaba en el Baix Vinalopó. En julio, parte de la producción de sandía blanca con microsemillas se dejó sin recolectar en el Baix Vinalopó porque no tenía demanda en los mercados y los precios no cubrían los costos de recolección. Casi toda la producción se cosechó en los primeros 10 días del mes ya que se aceleró la maduración con el incremento de las temperaturas. Cabe destacar un aumento del rendimiento unitario por hectárea. A finales de mes finalizó la recolección de la sandía negra sin pepitas en el Baix Vinalopó y en la Vega Baja, con calidad adecuada. A mediados de agosto acabó la cosecha de sandía amarilla sin pepitas y de la negra con pepitas en la Vega Baja.
- Castellón: en julio el cultivo evolucionó favorablemente, dándose la mayor producción en agosto, aunque debido a las condiciones de mercado se levantó anticipadamente parte del cultivo. A

finales de finalizó su ciclo productivo, a excepción del tipo “melona” que continuó en el terreno hasta el mes siguiente en la Plana Alta.

- Valencia: partir de la segunda quincena de marzo comenzó su trasplante y, durante abril finalizó la plantación de sandía en zonas como l’Horta, la Ribera Alta y la Vall d’Albaida. Las parcelas plantadas en marzo continuaban su desarrollo vegetativo protegidas bajo manta térmica y durante mayo prosiguieron su ciclo sin incidencias reseñables. A finales de junio empezó la recolección en la mayoría de las zonas productoras. En general, el cultivo se desarrollaba con normalidad, sin presencia de plagas. Cabe mencionar que en algunas zonas de la Ribera Alta debido a las altas temperaturas, se observó una leve disminución del vigor de las plantas así como un menor calibre de los frutos. El trasplante en la zona de Camp de Turia se había realizado un poco más tarde, por lo que a mitad de mes se encontraban en pleno cuajado, desarrollándose éste con normalidad. Durante julio se recolectó en el Camp de Túria y prácticamente finalizó la campaña en la Ribera Alta. La calidad y el rendimiento fueron buenos, siendo el principal problema la salida del producto al mercado, con bajos precios, falta de consumo y competencia de otras zonas productoras de España. A finales de agosto acabó la campaña en todas las zonas de cultivo.

Tomate

- Alicante: en los invernaderos de l’Alacantí continuó durante enero el desarrollo del cultivo, mientras que la producción de corte del acostillado de invernadero en el Camp d’Elx y la Vega Baja disminuía por el descenso de las temperaturas, que llegaron a causar la decoloración de algunos frutos. En febrero, en los invernaderos de l’Alacantí proseguía el desarrollo del cultivo. La subida de temperaturas supuso un ahorro de los inputs energéticos. En el caso del acostillado en invernadero, en la Vega Baja finalizó la recolección a principios de mes. En el Camp d’Elx, la producción de corte se incrementó en las nuevas plantaciones en los invernaderos con la subida de las temperaturas. La calidad descendió ligeramente en las plantaciones más precoces con la presencia de frutos decolorados. A mediados de marzo finalizaba en el Camp d’Elx la recolección de las plantaciones más viejas en invernadero, y proseguía la recolección de las más nuevas, que se iniciaban en la Vega Baja en las mismas fechas. La calidad fue óptima, con coloración que mejoró progresivamente.

Continuó durante abril la recolección del acostillado en la Vega Baja y el Camp d’Elx, donde a mediados de mes se iniciaba la recolección del liso, con buenas calidades. En mayo, por lo que se refiere al tomate en invernadero, en el Camp d’Elx fue aumentando el corte de acostillado por mayor disponibilidad de producto con el aumento de temperaturas, aunque la calidad fue disminuyendo al tratarse de plantaciones viejas, al contrario que en la Vega Baja, donde se fue incrementando la disponibilidad de corte de nuevas plantaciones, con mayor calidad. Respecto al tomate liso, en el Camp d’Elx fue aumentando su disponibilidad de corte aunque se fue acelerando la falta de consistencia y tamaño del fruto.

Durante junio se realizaron tareas de limpieza y plantación en parte de los invernaderos de l’Alacantí, iniciándose con normalidad la recolección de los ciclos más largos a finales de mes. En los invernaderos del Baix Vinalopó finalizó a mediados de mes la recolección de las plantaciones más precoces de tomate acostillado. Aunque con la subida de las temperaturas aumentó la disponibilidad de corte, disminuyó la consistencia y aumentó el número de piezas con exceso de madurez. En la Vega Baja, esta disponibilidad fue inferior, aunque con una calidad adecuada, con una ligera reducción del tamaño de los frutos. El tomate se cosechó más pintón para prolongar la consistencia en el período post recolección. En las plantaciones al aire libre del Baix Vinalopó, a mediados de mes se comenzó la cosecha, y también la del tomate Daniela en invernadero, con buena calidad de los frutos y cierta reducción de calibre. En cuanto al tomate liso en invernadero, en el Baix Vinalopó terminó a finales de mes la recolección de las variedades de primavera y se dio comienzo la recolección de las de verano. La calidad fue adecuada, aunque se observó cierto incremento del número de frutos pálidos y menor consistencia por el aumento de las temperaturas. En la Vega Baja se daba una situación similar. En el Baix Vinalopó se incrementó el corte del

tomate Muchamiel al aire libre, que se vio igualmente resentido por el incremento de temperaturas, perdiendo consistencia y aumentando el número de piezas con exceso de madurez. En los primeros cuajes hubo una merma importante debido a piezas deformes y ahuecadas.

En l'Alacantí se realizó en julio la plantación en parte de los invernaderos, mientras que en el Baix Vinalopó dio comienzo a principios de mes la recolección de las plantaciones bajo malla de tomate acostillado. La producción fue baja y la calidad se resintió por el aumento de frutos con decoloraciones. En la Vega Baja, continuó la recolección, con similares problemas de calidad. En ésta misma comarca prosiguió la recogida de tomate Daniela en invernadero hasta mediados de mes con una calidad de los frutos adecuada. En cuanto al tomate liso en invernadero, las plantaciones de primavera pendientes de recolectar en el Baix Vinalopó y la Vega Baja fueron finalizando su cosecha, con algunos problemas de maduración y decoloraciones. La recolección de las variedades de verano se desarrollaba con una calidad adecuada. En el Baix Vinalopó y en la Vega Baja, se redujo la disponibilidad de corte del tomate Muchamiel al aire libre, debido al aumento de temperaturas, perdiendo consistencia y aumentando el número de piezas con distintas coloraciones. Respecto al de tipo pera al aire libre, dio comienzo la recolección de nuevas plantaciones a principios de mes en el Baix Vinalopó, con buenas calidades y calibres óptimos.

A mediados de agosto finalizaron las últimas labores de plantación en los invernaderos de l'Alacantí. También se dio por acabada la campaña de acostillado bajo malla en el Baix Vinalopó, continuando en la Vega Baja, donde persistían las deficiencias de color y consistencia en los frutos por la incidencia de las altas temperaturas. Prosiguió la producción de corte de tomate Daniela y liso en los invernaderos. Se retrasó la recolección para concentrar la cogida de los frutos en el último corte de Daniela y arrancar posteriormente las plantas, lo que hizo que su calidad disminuyera, al estar la campaña muy avanzada y se repitieron las deficiencias de color por las altas temperaturas. En las mismas comarcas la producción de corte del tomate Muchamiel al aire libre fue reducida, con calidades también bajas con deficiencias de color y frutos de débil consistencia. Respecto al tomate pera al aire libre, proseguía la producción de corte de nuevas plantaciones. La calidad de los frutos era óptima con calibres adecuados. En la Vega Baja, la maduración se aceleró con el incremento de las temperaturas. En el Baix Vinalopó, a finales de mes se destinó una parte importante de la producción recolectada a conserva, debido a la disminución de calidad de las plantaciones más precoces.

Durante septiembre continuó con normalidad el desarrollo en las plantaciones en invernadero de l'Alacantí y se inició la recolección en algunas parcelas. A mediados de mes se inició la recolección de nuevas plantaciones de acostillado bajo malla en el Baix Vinalopó. En la Vega Baja, la disponibilidad de corte fue algo menor y la calidad ligeramente inferior. Continuó la recolección de tomate Daniela y liso, iniciándose en plantaciones nuevas. La disponibilidad de corte fue muy baja porque la maduración era lenta, y en la Vega Baja la campaña estaba muy avanzada en algunas plantaciones. La calidad de los frutos fue adecuada en los frutos recolectados de nuevas plantaciones; en el resto de plantaciones predominaron los frutos de escasa calidad y con tamaño reducido. En el Baix Vinalopó continuó la recolección de Muchamiel al aire libre. A principios de mes, la calidad descendió tras las lluvias de finales de agosto porque se rayaron la mayor parte de los tomates. A mediados de mes se redujo notablemente el número de tomates rayados, aunque la campaña estaba muy avanzada y la calidad de los frutos disminuyó con una reducción del tamaño. También finalizó la recolección del tomate de pera en el Baix Vinalopó y en la Vega Baja. Se anticipó el final de campaña como consecuencia de las últimas lluvias del mes de agosto que produjeron un empeoramiento de la calidad de los frutos por agrietado y por lesiones de podredumbre.

Durante octubre, en el Baix Vinalopó y la Vega Baja, la disponibilidad de corte de las nuevas plantaciones de invernaderos de tomate acostillado fue abundante a causa de las altas temperaturas y la calidad de los frutos fue adecuada. La producción descendió alrededor de la tercera-cuarta semana porque iban finalizando los ciclos de las plantaciones más viejas con una maduración menor, calibre grande y predominio de tomate pintón. Se inició paralelamente la recolección de

nuevas plantaciones, manteniéndose la calidad, con un aumento de la cosecha de frutos pintones. Continuó la recolección de tomate Daniela y liso. En el Baix Vinalopó la disponibilidad de corte de tomate liso continuó baja, con calibres medianos a principios de mes. A finales, la producción se estabilizó, y los frutos se recolectaron con menos color porque se ralentizó la maduración. En la Vega Baja, finalizó la campaña de tomate liso con una menor calidad de los frutos. Durante la primera quincena del mes fue descendiendo la producción de corte y terminó la campaña en el Baix Vinalopó del tomate Muchamiel.

- Castellón: se dio una buena producción durante junio, especialmente del tipo liso y Daniela. El cultivo evolucionó adecuadamente durante julio. En agosto, las suaves temperaturas de finales de mes permitieron alargar su ciclo. Algunas plantaciones se fueron levantando durante septiembre, en tanto que otras se mantuvieron mientras lo permitió la meteorología. En octubre se limpiaron los campos durante, quedando algunos frutos pero con bajas calidades.
- Valencia: partir de la segunda quincena de marzo comenzaron los trasplantes, y en abril la recolección en El Perelló. Debido a las malas condiciones climáticas de principio de año, las hortalizas de esa zona llevaban aproximadamente un mes de retraso con respecto a lo habitual.

Durante mayo el tomate valenciano seguía siendo cosechado, mientras que el de pera estaba por comenzar. En junio, continuó la recolección de tomate valenciano en El Perelló, mientras que la de pera se inició a final de mes. Se observó algo de tuta y *Oidio* y, en el cultivo bajo malla, *mildiu*. En la Ribera Baixa y en l'Horta Nord también se encontraban en plena recolección. En l'Horta Nord, y debido al calor de las últimas semanas de junio, se apreciaron algunas plantas quemadas, sin representar mermas de importancia.

En julio proseguía la recolección de tomate liso, de pera y valenciano en varios pases, sin incidencias reseñables en las principales zonas productoras: el Camp de Túria, la Canal de Navarrés y l'Horta Sud. La recolección de tomate valenciano y liso en El Perelló se encontraba a final de mes al 80%-90%. En agosto en l'Horta Nord, el leve descenso de las temperaturas de final de mes favoreció el aspecto y calidad del producto. En El Perelló finalizó la recolección mientras que en la Costera continuaba la campaña, que se dio por acabada en septiembre.

Verduras chinas

- Valencia: se recolectaron en los invernaderos de El Perelló durante noviembre y diciembre.

Zanahorias

- Alicante: durante enero, febrero y marzo las plantaciones de zanahoria bajo malla continuaron su desarrollo en l'Alt Vinalopó y la Vega Baja. Durante abril, en l'Alt Vinalopó se observó cierta incidencia de manchado de raíz en algunas piezas provenientes de cultivo bajo malla. En mayo se dio comienzo a la recogida de las plantaciones de zanahoria realizadas bajo malla térmica en los meses de noviembre y diciembre, que continuó durante junio. Prosiguió durante el tercer trimestre la recolección en l'Alt Vinalopó, llevándose a cabo nuevas plantaciones a lo largo de agosto y septiembre. Hubo incidencia de *Oidio* en algunas plantaciones. Durante octubre se continuaron realizando recolecciones en l'Alt Vinalopó

CÍTRICOS

Durante el mes de enero no se observaron efectos de la sequía sobre el estado vegetativo de los cítricos; los árboles no presentaron signos de padecer falta de agua, ya que en las comarcas productoras se realizaron riegos de apoyo al cultivo. Hasta el fin del primer trimestre no se produjeron problemas en el suministro del agua de riego, los acuíferos no estaban especialmente bajos todavía, y las aguas superficiales abastecieron con el caudal habitual.

En febrero, los fuertes vientos de la segunda semana produjeron daños por rameado, afectando a la calidad de la fruta que quedaba en los árboles.

En marzo, se observó un incremento en los riegos y, en general, un adelanto de la floración. Hasta esa fecha, no se habían detenido los riegos, como sería habitual en esa estación, lo que repercutió en un incremento de los costes para el agricultor (energía, mantenimiento de equipos, cuotas de agua, etc.). Aunque proseguía la recolección de algunas variedades tardías, durante el mes de abril la mayor parte de los cítricos ya estaban cosechados. El estado fenológico mayoritario, adelantado por la falta de lluvias y las altas temperaturas, se situaba entre las fases de caída de pétalos y cuajado de los frutos de la próxima campaña.

En el mes de abril en l'Horta, la Ribera Alta, la Canal de Navarrés y la Costera se constataron unos incrementos del consumo de agua para riego de hasta el 30%. En la Marina Alta se finalizó en abril la aportación de abono al suelo.

Hasta el mes de mayo continuaron en algunas zonas las podas en naranjos, clementinos y satsumas, mientras que, en general, se había superado la fase de cuajado de la campaña siguiente, iniciándose el desarrollo y la caída fisiológica de frutos. El 28 de mayo cayó pedrisco en la Safor y en la Vall d'Albaida que, en algunos municipios, hizo temer por la pérdida de la condición comercial de los frutos. El aumento de consumo de agua de riego fue dispar ya que, mientras en Castellón y gran parte de la provincia de Valencia los riegos fueron normales respecto a los valores habituales, en la Canal de Navarrés y la Costera se seguían sucediendo incrementos en el volumen de los mismos.

En junio, en función de las características de cada comarca, el estado fenológico mayoritario se hallaba entre la caída fisiológica de los frutos y la finalización de la misma, y aumentaba el consumo de agua en algunas comarcas de las tres provincias. En general, se esperaba una buena cosecha ya que, aunque el aclareo natural de los árboles era abundante, la floración y el cuajado habían sido favorables.

En general los cítricos evolucionaron con normalidad durante el tercer trimestre del año, aunque hay que reseñar que se apreció un aumento del volumen de agua en los riegos de hasta el 20% en l'Alacantí y el 15% en la Marina Alta, de la misma manera en el Camp de Túria comenzaron en julio las restricciones de agua de riego provenientes de los pantanos del Túria. Por su parte, el aumento del consumo de agua de riego se cifró en la Hoya de Buñol en un 40%, en la Canal de Navarrés en un 30%, en l'Horta Sud un 20% y en l'Horta Oest un 15%, mientras que en otras zonas se espaciaban los turnos de riego hasta los 20 días. La Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural realiza un seguimiento de la población de la mosca de la fruta en las zonas citrícolas de la Comunitat Valenciana, en el marco de la estrategia ante la *Ceratitis capitata*. Desde el IVIA se realizaron mapas de riesgo para conocer de forma gráfica los diferentes niveles de población de la mosca de la fruta. Dichas actuaciones sirven para reducir los niveles de población, siendo imprescindible que cada agricultor realice tratamientos en sus campos en variedades receptivas para una efectiva protección de la fruta. En esta campaña, la Conselleria ha repartido por primera vez productos para tratar cultivos citrícolas ecológicos. Otros insectos como el cotonet de les Valls (*Delottococcus aberiae*) y el piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*) tuvieron una incidencia muy baja, por lo que la situación fitosanitaria fue favorable y no afectaba a la calidad de la fruta. La ausencia de lluvias y el mayor espaciado entre los riegos en algunas zonas hizo necesario realizar diversos aclareos para ayudar al engorde del fruto en el árbol. Se apreciaban en general calibres reducidos, que podrían haberse corregido con lluvias oportunas.

Durante octubre continuaron las restricciones de agua en algunas comunidades de regantes del Camp de Elx, mientras que en la Marina Alta y la Marina Baixa seguían los problemas de conductividad de las aguas de riego. La granizada del día 7 de octubre en la zona de Torreblanca y Alcalà de Xivert afectó a los cítricos, provocando el marcado y rajado de la fruta. En Valencia se continuó con la necesidad de incrementar las dotaciones de agua de riego, que aumentaron en torno a 20% en la Hoya de Buñol, 30% en la Canal de Navarrés y Camp de Morvedre, 15% en l'Horta Oest y 10% en l'Horta Sud y se duplicaron en la Costera. La Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural siguió realizando el seguimiento de la población de la mosca de la fruta en las zonas citrícolas de la Comunitat Valenciana, en el marco de la

estrategia ante la *Ceratitis capitata*. En toda el territorio de la Comunitat se tenía preocupación por falta de calibre dada la escasez de lluvias, pese a los aclareos realizados. Continuaron en Alicante los tratamientos contra *Ceratitis* y araña, así como tratamientos anti caída en naranjas de media estación y de conservación de la piel en clemenules y clemenvilla.

La situación de falta de lluvias cambió radicalmente al llegar los temporales de noviembre y diciembre. A consecuencia de las grandes precipitaciones y los posteriores encharcamientos, en las comarcas citrícolas se dio incidencia de gomosis y aguado (*Phytophthora sp.*). Los pedriscos del día 27 de noviembre afectaron en Valencia a zonas del término de Sueca donde perjudicaron fundamentalmente a naranjas y satsumas, y al de Sagunt y otros de la comarca del Camp de Morvedre donde también resultaron damnificados los naranjos y mandarinos, aunque los daños no afectaron a toda la superficie de la misma. Las intensas precipitaciones de los dos temporales acaecidos durante el mes de diciembre (del 3 al 6 y del 16 al 19) causaron daños a los cítricos en toda la Comunitat Valenciana por enfermedades por hongos, fisiopatías como el “pixat” y daños por heridas. Estos daños fueron más acusados en las producciones de cítricos tempranos, ya que no suelen recibir tratamientos para su permanencia en el árbol, uniéndose a esto un desarrollo de la campaña con más lentitud comercial de lo habitual, una maduración adelantada por las altas temperaturas y la falta de lluvias apropiadas durante el ciclo de cultivo.

Mandarinos

- Alicante: en enero finalizaba en la Marina Alta la recogida de clemenvillas, con lesiones por clareta y pixat, iniciándose la de hernandina. Se dio comienzo también a la recolección de Nadorcott en las zonas más precoces, mientras que continuaba la de ortanique. Se produjeron daños fundamentalmente en estas dos últimas variedades, en las que se dio una depreciación de los frutos por *Phytophthora* y gomosis, así como por caídas originadas por los fuertes vientos que soplaron entre los días 18 y 22, especialmente en la Vall de la Retoria, Pedreguer, Pego y L'Atzúbia, y lesiones por granizo en algunas zonas. Mientras, en la Vega Baja y el Camp d'Elx se iniciaba la recolección de clemenvillas y hernandinas, también con incidencia de clareta y lesiones por pixat.

En febrero se agudizaron en la Marina Alta los efectos de la humedad de las semanas anteriores, aumentando la incidencia de la clareta y del pixat y, además, el impacto del granizo caído el día 13 allí y en la Marina Baixa, y las rozaduras originadas por el fuerte viento de los días 5 al 8, causaron daños generalizados en la piel de prácticamente todas las variedades pendientes de recolectar, además de la caída de frutos maduros. En cuanto a labores, se realizaron podas, abonado de cobertera y tratamientos herbicidas, iniciándose a finales de mes los riegos. En la Vega Baja hubo incidencia de *Phytophthora sp.* en algunas parcelas como consecuencia de los encharcamientos de meses anteriores. En la Marina Baixa se realizaron tratamientos fungicidas y labores de poda en las variedades ya recolectadas.

En marzo, en la Marina Alta se practicaron podas, tratamientos herbicidas y riegos, retomándose los abonados de cobertera a mediados de mes y, a finales, se iniciaron las aplicaciones con estimulantes de la floración en variedades tempranas. Se observó la presencia de los primeros *thrips* en las flores más precoces y algún ataque aislado de pulgón en brotes nuevos. La floración también era el estado mayoritario en marzo en la Vega Baja y el Camp d'Elx, con niveles dentro de la normalidad para todas las variedades, y se continuaba con las podas. Simultáneamente, en la Marina Baixa se finalizó con la recolección de ortanique y con los tratamientos fungicidas y las labores de poda en las variedades ya recolectadas, observándose una abundante floración en los mandarinos.

Durante abril en la Marina Alta se realizaron podas en satsumas y clementinas, continuándose con los tratamientos herbicidas y contra pulgón y *thrips*. Se produjo el cuaje en las variedades tempranas, mientras que la floración en las más tardías estaba prácticamente finalizada. En la Vega Baja y el Camp d'Elx se observó la caída de pétalos y el cuajado de los primeros frutos, con falta de uniformidad en clemenrubí. Se dio por finalizada la recolección de Murcott.

En mayo se siguieron realizando podas, aplicaciones de herbicidas y tratamientos contra pulgones y thrips en todas las zonas productoras y, a mediados de mes, se iniciaron los tratamientos contra piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*). En mandarinos y clementinos se observó un cuajado algo irregular, dependiendo de la zona y las variedades.

En junio se realizaron podas en variedades de cítricos tardíos. A finales de mes finalizaron los tratamientos contra *Aonidiella aurantii* y se iniciaban contra *Tetranychus spp.* y *Eutetranychus spp.*, así como las labores de aclareo en algunas parcelas de Marisol y otras variedades tempranas.

En la Marina Alta y en la Marina Baixa se observó un buen desarrollo, limitándose en julio las labores culturales a riegos y abonados.

A mediados de agosto volvieron a aplicar tratamientos contra *Tetranychus spp.* y se efectuó la segunda aplicación contra piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*). También hubo incidencia de cotonet (*Planococcus citri*) y mosca blanca (*Aleurothrixus floccosus*). Se dieron por acabados los aclareos de fruta de variedades extratempranas y tempranas y continuaron los tratamientos herbicidas. A mediados de mes se inició la recolección de la satsuma iwasaki en las zonas más precoces de la Marina Alta. En la Vega Baja y el Baix Vinalopó se produjeron daños a causa de la falta de disponibilidad de agua y su mala calidad, aunque las lluvias, en las zonas en las que las hubo, mejoraron los calibres y limpiaron los árboles.

En septiembre, en la Marina Alta, se dieron algunos casos de rajado de frutos en clemenvillas a causa de las precipitaciones de agosto, y se reportaron mermas en clementinas tempranas a causa de los granizos durante el verano. Finalizó la recogida de satsumas iwasaki y se inició la de okitsu, clemensoon, Marisol y clemenrubí, con gran parte de la fruta destinada a cámaras de desverdizado.

Durante octubre se realizaron tratamientos contra ácaros (*Eutetranychus spp.*) en clementinos, así como aplicaciones para controlar al piojo rojo, la mosca blanca y la prevención de la *Alternaria* en las fortuna y clemenvillas. Se comenzaron a aplicar los tratamientos para prevenir el desprendimiento de los frutos en clementinas de la segunda parte de la campaña. En la primera semana del mes finalizó la recogida de la okitsu. Se siguieron cosechando clementinas Marisol, dándose el último corte a las mismas en las zonas más precoces. También se continuó recogiendo oroval y oronules, con buenos rendimientos y calibres. Asimismo, la clemenrubí mantuvo su ritmo de corte, dejándose en árbol los frutos con menos de 50 mm. de diámetro. Empezó la recolección de las satsumas owari y de clementinas orogrande y clemenules, observándose en estas últimas una gran variabilidad en cuanto a calidades y rendimientos, debido a que tuvieron una floración muy escalonada. La última semana del mes se empezaron a coger arrufatinas y clemenvillas en algunas zonas precoces.

- Castellón: se terminó en enero la recolección de clemenules, dando las últimas pasadas con altos destríos durante en la confección. Se dieron algunos casos en que se tiró la fruta al suelo para que no perjudicara la floración de la campaña siguiente. La clemenvilla terminó de recolectarse a mediados de mes y se prosiguió con la de hernandina y Nadorcott que habían aguantado mejor las inclemencias de meses anteriores.

Del 4 al 9 de febrero se produjeron importantes rachas de viento, afectando especialmente a la zona norte de la provincia. Hubo caída de frutos en las variedades más sensibles y algo de rameado. La campaña de clementinas de media estación estaba cerrada, limpiando el viento la fruta estropeada que todavía quedaba en el árbol. La recolección de hernandina estaba muy adelantada y los efectos fueron escasos. Respecto a los híbridos, se estaba recolectando Nadorcott pero su recolección se ralentizó a partir de mediados de mes y se inició tímidamente la de ortanique que ya empezaba a tener el azúcar suficiente, pero necesitaba desverdizado en cámara. También empezó la recogida de fortune hacia finales de mes. La recolección de hernandina se adelantó mucho y se terminó en la segunda semana del mes, quedando tan solo las mandarinas híbridas.

En marzo se fueron terminando de recolectar las Nadorcott y ortanique, que había ido bastante adelantada en su recolección pero, dado el bajo ritmo en el corte de fruta, se fue alargando,

estimándose recolectado a final de mes el 50%. Se acabó de coger Fortune y hacia mediados de mes, con casi todas las variedades tardías de mandarinas finalizadas, se inició la recolección de orri. La floración comenzó hacia finales de mes en mandarinas, un tanto más retrasada en las zonas altas y, sobre todo, donde se mantuvo la fruta más tiempo en el árbol sin recolectar. En general, se apreciaba una buena floración.

Finalizó en abril la recolección de híbridos tardíos. La floración fue transcurriendo sin novedad. Se realizaron labores de poda e injerto y los tratamientos primaverales, en especial contra pulgones (*Aphis spp.*) y cotonet (*Planococcus citri*).

La floración finalizó en la segunda mitad de mayo, y el cuajado de frutos que pudo observarse en clemenules parecía escaso.

En general, se observó en junio una reducción en el número de frutos de las variedades tempranas y en especial de clemenules que, además, presentaba una distribución de calibres algo irregular. A lo largo del mes se produjo la habitual “porgà” de frutos del árbol. La climatología cálida y seca favoreció la aparición algo temprana de araña roja (*Tetranychus urticae*).

En julio se observaron incrementos de consumo de agua de riego de entre el 10% y el 20% y se realizaron tratamientos contra la araña roja y el piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*), detectándose también presencia de moscas blancas.

Las variedades más tempranas empezaron a cambiar de color en agosto. Se siguieron aplicando los tratamientos de piojo rojo, cotonet y araña (*Tetranychus sp.*), con problemas para el control de esta última, debido a las altas temperaturas del verano. Las variedades precoces como Pri-23, clemenrubí o arrufatina, empezaron a mostrar síntomas de escasez de zumo.

El día 9 de septiembre cayó pedrisco en parte de la provincia y afectó fundamentalmente a la zona de Almenara. En la segunda semana del mes se inició el corte de clemenrubí, con buen color y algo de falta de zumo en algunas partidas. En el último tercio del mes comenzaron los cortes de orogrós y algo más tarde los de oronules. Los últimos días de septiembre se empezó con el corte de la Marisol en las zonas más precoces, mientras se finalizaba prácticamente con la recolección de iwasaki, clemenrubí y orogrós, a excepción de partidas con problemas de calibre y/o de zumo. Otras variedades menos tempranas, como clemenpons, arrufatina o clemenules seguían madurando con cierto estrés hídrico debido a la sequía.

Durante octubre se dio una alta incidencia de mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*), a causa de las altas temperaturas y a las condiciones meteorológicas favorables para su desarrollo. En los primeros días del mes finalizó la recolección de las variedades más tempranas (clemenrubí, basol y lorelina), sobre las que se reportaron problemas de falta de zumo. Los últimos días del mes de septiembre se habían iniciado los cortes de Marisol y oronules, empezando el de arrufatina unos días después y prosiguieron durante octubre, hasta que a finales de mes estas variedades estaban prácticamente recogidas. Se cosecharon las primeras clemenules los últimos días de mes, que presentaron un cierto adelanto en la maduración y un grado de azúcar suficiente si bien, al tener que pasar por desverdizado, tuvieron algún problema de coloración.

Terminó totalmente la recolección de Marisol y oronules a principios de noviembre, así como la de arrufatina unos días después. Se generalizó la recogida de clemenules y a finales de mes estaba recolectado el 75% de la variedad.

Se inició diciembre con la recolección de clemenules muy avanzada, debido al adelanto en la maduración y a la escasez de fruta en los árboles, no solo de esta variedad, si no de todas las mandarinas. Los campos sin tratamiento para la piel mostraban frutos morrudos y los tratados, en principio para su recolección tardía, ante la escasez de fruta, acabaron recolectándose durante el mes, finalizando el año con la variedad prácticamente recolectada. Igualmente ocurrió con la variedad fina, que al ser un año con muy pocas precipitaciones aguantó sin problemas de piel, alargando un poco más su recolección, hasta finales de mes. La última semana de diciembre, ante la

falta de fruta de media temporada, se inició la recolección de las primeras variedades tardías, en concreto la clemenvilla y de forma muy puntual la hernandina. Durante el mes se produjeron episodios de viento que provocaron algo de rameado de frutos, aunque sin causar incidencia grave en las producciones.

- Valencia: en enero comenzó a recogerse la hernandina y se encontraba recolectada al 80% al finalizar el mes. Hubo interés por esta variedad, especialmente para cubrir el hueco dejado por las clemenules. Algo similar se dio con la clemenvilla, que finalizó su recolección al terminar enero. La tercera semana del mes se inició la recolección de los mandarinos híbridos tardíos: ortanique, Nadorcott, Safor, Moncada. En algunas zonas de la Hoya de Buñol-Chiva hubieron daños por helada. En la Safor la combinación del pedrisco que cayó allí el día 19, acompañado de lluvia y viento, también produjo daños en los árboles, fundamentalmente por caída de frutos. Los perjuicios fueron muy variables entre parcelas. En la Ribera Baixa también hubo daños por la lluvia y el viento del 18 al 22 de enero.

Los vientos de la primera semana de febrero produjeron daños en cítricos híbridos en el Camp de Morvedre, fundamentalmente caída de frutos y rameado. En l’Horta Sud, la Hoya de Buñol, el sur de la Ribera Alta y en el Camp del Túria también se produjeron daños en las variedades tardías de mandarino que estaban pendientes de recolectar. Asimismo se observaron frutos con deshidratación de la piel que eran rechazados en la manipulación.

Durante el mes de marzo se recolectó principalmente ortanique, terminando ya su cosecha así como la de fortune.

En junio, los mandarinos se encontraban en la fase de engorde de frutos, presentando diferentes tamaños en función de las variedades. El pedrisco del día 4 de junio causó daños en el Camp de Túria, la Canal de Navarrés y la Vall d’Albaida y en otras zonas dispersas. Los árboles de las parcelas de la Ribera Alta que permanecieron anegadas durante varios días con las lluvias de diciembre del año anterior presentaban ahora un aspecto clorótico y se vieron afectados de una intensa “porgà”.

Durante julio en la Hoya de Buñol se incrementaron los riegos hasta en un 20%. Se estimó una merma de producción, especialmente en clemenules, aunque estos porcentajes variaban mucho de unas zonas a otras. También el grupo de las satsumas se presentaron descompensaciones de producción entre parcelas, mientras que la reducción de producción de Okitsu se estimó en un 40%. Las causas atribuibles iban desde el exceso de tiempo que permaneció la fruta en el árbol la campaña anterior, que contribuyó a una mala floración y con ello a una baja producción, hasta las altas temperaturas del mes de junio, que causaron una caída fisiológica elevada. En general, la reducción de cosecha se estimó menor cuanto más tardías eran las variedades. El pedrisco caído el día 9 causó daños en zonas muy localizadas del término de Oliva, originando marcas en la piel de los frutos, fundamentalmente en las variedades tardías.

En agosto proseguía el engorde de frutos, que se vio favorecido por las lluvias, y comenzó el cambio de color de las variedades más tempranas en las zonas más cálidas (iwasaki, clemenrubí). Se realizaron en clementinas tratamientos para piojo rojo (*Aonidiella aurantii*) y cotonet (*Planococcus citri*), y se llevó a cabo el segundo para araña roja (*Tetranychus urticae*). Se efectuaron también tratamientos contra la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*). Se fue confirmando la disminución de producción con respecto a la campaña anterior, con alta variabilidad según comarcas, aunque con buenos calibres y mejores perspectivas en variedades tardías.

En septiembre comenzó la recolección de variedades extratempranas y tempranas como iwasaki, okitsu, clemenrubí, marisol y oronules, con buen calibre y buenas expectativas comerciales. Incluso a final de mes, en algunas zonas de la Ribera Alta, estaba finalizándose la recogida. Las variedades de media estación se encontraban en el cambio de color y las tardías al 90% de su tamaño final. La falta de precipitaciones importantes causó el aumento de las dotaciones de riego. Se identificaron

por primera vez en la Safor daños por el trip de la orquídea (*Chaetanaphothrips orchidii*) en cítricos.

Durante octubre continuó el incremento de los riegos en la mayoría de las comarcas productoras, con estimaciones de hasta un aumento del 50% en la Costera o en algunos casos extremos en el Camp de Morvedre, del 90%. A causa de las altas temperaturas y la falta de lavado de los árboles por lluvias, se observaron daños por araña roja (*Tetranychus urticae*), poblaciones elevadas de mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*) y ataques, en algunas zonas de la ribera del Xùquer, del trip de la orquídea.

En noviembre finalizó la recolección de variedades extratempranas y tempranas como iwasaki, okitsu, clemenrubí, Marisol y oronules. A mediados de mes comenzó la cosecha de satsuma owari y a finales la de clemenules. Dio comienzo también la recogida de fukumoto, con un alto interés comercial. Finalizó casi por completo en las zonas más avanzadas la recolección de satsumas y de variedades extratempranas y tempranas de mandarinas y comenzó, con cierto adelanto, la de clemenvillas.

En diciembre finalizó la recolección de clemenules en casi todas las zonas, comenzó la de hernandina y se generalizó la de clemenvilla. A causa de la ausencia de precipitaciones prosiguió el incremento generalizado de los riegos en el Camp de Morvedre, la Ribera Alta, la Canal de Navarrés, la Hoya de Buñol y l’Horta Sud, comarca donde en algunas zonas se dieron restricciones de riego. Las rachas de vientos fuertes y secos causaron daños en el Camp de Túria y la Ribera Alta por caídas de frutos en el caso de clemenvillas y hernandinas. También se produjeron daños por “rameados” y otras alteraciones de la corteza debidas a la deshidratación de la misma sobre mandarinas más tardías como las ya citadas y la Nadorcott. Además, las bajas temperaturas registradas la primera semana del mes facilitaron el desprendimiento de la fruta, sobretodo en plantaciones de hernandina y clemenvilla o nova que no habían sido tratadas para la firmeza del pedúnculo (“peçó”) ya que las fuertes oscilaciones de temperaturas durante el mes favorecieron el desprendimiento del mismo.

Naranjos

- Alicante: a principios de enero, se dio por acabada la recolección de navelinas en la Marina Alta y se comenzó la de navel lane late. Continuó la recolección de Salustiana con un descenso de calidad en la fruta por el incremento de las lesiones por clareta. Se produjeron daños fundamentalmente en navel lane late, variedad en la que se dio depreciación de frutos por *Phytophthora sp.* y gomosis, así como por caídas originadas por los fuertes vientos del 18 al 22. Respecto a la Marina Baixa, en las zonas del interior quedaba aproximadamente un 10-15% de navel por recolectar, que resultó afectada por manchado. Así mismo se produjeron daños en lane late, por el efecto del viento y de las lluvias. En la zona de la costa, parte de la fruta pendiente de recolectar cayó al suelo por el viento, mientras que la que quedaba en árbol se vio dañada por rameado y efecto del granizo caído el día 20. En la Vega Baja hubo incidencia de *Phytophthora sp.* en algunas parcelas como consecuencia de las inundaciones de meses anteriores. En la Marina Baixa se llevaron a cabo tratamientos fungicidas y de poda en las variedades ya recolectadas, finalizando la cosecha de la lane late, en la que se produjeron los problemas mencionados en piel.

El día 13 de febrero se produjo una granizada en la Marina Alta y en la Marina Baixa que ocasionó daños en las naranjas pendientes de recolectar. La humedad derivada de las precipitaciones y encharcamiento de las semanas anteriores continuó afectando a los cítricos (clareta, aguado, *Phytophthora*) en prácticamente todas las comarcas productoras. Los destríos por defectos en la piel aumentaron de forma considerable en casi todas las variedades en las que quedaba fruta en los árboles. Tras el episodio de fuertes vientos entre los días 5 y 8, se produjeron daños por desprendimientos en la fruta que quedaba pendiente de recolectar en la Marina Alta y en l’Alacantí. En cuanto a labores, se fueron realizando podas, abonados de cobertera y tratamientos herbicidas, iniciándose a finales de mes los riegos. La fauna silvestre siguió ocasionando daños en los árboles.

Ya en marzo prosiguió la recolección de naranjas tardías. Los daños en piel originados tanto por las lluvias de meses anteriores como por las rozaduras por viento, aumentaron el porcentaje de fruta para destrío, produciéndose además desprendimiento de frutos por sobremaduración. Continuaron las labores de abonado de cobertera, tratamientos herbicidas y riegos. Se iniciaron las aplicaciones con estimulantes de la floración en variedades tempranas de naranjas y clementinas en la Marina Alta. En la Vega Baja, el viento produjo daños en la piel en lane late y Powell. La humedad derivada de las precipitaciones y encharcamiento de precipitaciones de meses anteriores continuaron afectando a los cítricos. Se observó la presencia de algunos thrips en las flores más precoces y algún ataque aislado de pulgón en brotes nuevos.

En abril se realizaron podas en la Marina Alta, continuándose con los tratamientos herbicidas y contra pulgón y thrips. Se detectaron problemas de clareta en Valencia late. En la Vega Baja y el Camp d'Elx también prosiguieron las podas y se iniciaron los tratamientos contra pulgón. Se dio por finalizada la recolección de lane late y aumentó el ritmo de cosecha de powell chislett y barnfield, con calidades óptimas. En Valencia late, barberina, delta-seedless y midnight se dieron calibres pequeños.

En la Marina Baixa, se retrasó la campaña de Valencia late por la confluencia con la del níspero y se comenzó en mayo, aunque con un ritmo lento, mientras que a finales de mes se terminaba con su recolección en la Marina Alta, que había ido deteriorando su calidad con el incremento de las lesiones por clareta y con el aumento del porcentaje de naranja con la piel manchada. El ritmo de recolección de navel powell aumentó, con una calidad de la fruta óptima y la madurez adecuada para la comercialización en fresco, destinándose un porcentaje importante de la fruta a cámaras de conservación. En la Marina Baixa se observaba un buen desarrollo vegetativo y sanitario de los cítricos, con abundante cuajado en naranjos. El ritmo de recolección de navel powell aumentó, con una calidad de la fruta óptima y la madurez adecuada para la comercialización en fresco, destinándose un porcentaje importante de la fruta a cámaras de conservación.

En junio, prácticamente había finalizado la recolección de la Valencia late en la Marina Baixa, mientras que en la Vega Baja y el Baix Vinalopó acabó a principios de mes la recolección de navel powell, con un descenso de calidad de la fruta y aumento del destrío por exceso de madurez. Continuaron los cortes de Valencia late durante todo el mes, con buena calidad, aunque con progresivo exceso de madurez y decoloración en la piel

En la Vega Baja y el Baix Vinalopó acabó a finales de julio la recolección de Valencia late, destinándose la mayor parte a cámaras de conservación. En la Marina Alta y en la Marina Baixa se observó un buen desarrollo en los árboles, limitándose las labores culturales a riegos y abonados.

En agosto en la Vega Baja y el Baix Vinalopó se produjeron daños a causa de la falta de disponibilidad de agua y su mala calidad, aunque las lluvias, en las zonas en las que las hubo, mejoraron los calibres y limpiaron los árboles. A mediados de mes se iniciaron los tratamientos contra *Tetranychus spp.* y *Eutetranychus spp.* en naranjos y se efectuó la segunda aplicación contra piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*). Hubo incidencia de cotonet (*Planococcus citri*) y mosca blanca (*Aleurothrixus floccosus*). Finalizaron los aclareos de fruta de variedades extratempranas y tempranas y se continuó con los tratamientos herbicidas. Respecto a la navel lane late, se observó en la Marina Alta y en la Marina Baixa un mayor tamaño al esperado y las lluvias beneficiaron al cultivo, mejorando la calidad. En septiembre, en la Marina Alta se dieron algunos casos de rajado de frutos en navelinas a causa de las precipitaciones de agosto.

A lo largo de octubre se realizaron tratamientos contra ácaros (*Eutetranychus spp.*) y se comenzaron a aplicar los tratamientos para prevenir el desprendimiento de frutos.

- Castellón: en enero, las W. navel sufrieron problemas de clareta y pezón negro con bastante caída de fruto al suelo, y también la variedad lane late comenzó marcando problemas de clareta. La falta de fruta con calibre parecía ser la tónica general de la campaña. Se inició la recolección a finales de mes de las sanguinas, que es rápida dada la escasa superficie dedicada a su cultivo.

En febrero, el viento afectó mayormente a navelate y lane late, por caída de frutos y rameado. En naranjas, la W. navel se terminó cogiendo para industria y prosiguió la recolección de lane late, marcada por los bajos calibres y la aparición de “clareta”. Se continuaron recogiendo las del tipo sanguina, que también sufrieron faltas de calibre.

Ya en marzo, la navel lane late tuvo un final de campaña con muchos problemas ya que a la aparición de clareta y la abundancia de calibres bajos se le añadió el efecto negativo del viento del mes anterior por lo que se estimaba que podía quedar bastante fruta sin recolectar o destinada a industria. La recolección de navel powell se inició hacia finales de mes, incluso algún corte esporádico de Valencia late. La floración se inició en el segundo tercio del mes, un tanto más retrasada en las zonas altas y sobre todo donde se mantuvo la fruta más tiempo en el árbol sin recolectar. En general, se apreciaba una buena floración.

En abril se cosechó lo que restaba por coger de navel powell terminando la segunda semana del mes. Las Valencia late iniciaron su recolección a principios de mes, pero con ritmo lento. La floración fue transcurriendo sin incidencias, con cierto retraso en los huertos donde se había cosechado tarde o no se llegó a recolectar, obligando a tirar la fruta al suelo. Se llevaron a cabo labores de poda e injerto y tratamientos primaverales, en especial contra pulgón (*Aphis spp.*) y cotonet (*Planococcus citri*).

En mayo se mantuvo un ritmo muy lento de recolección de Valencia Late, que se prolongó hasta mediados de mes.

En julio se preveía una reducción de cosecha para la campaña, ya que la floración fue escasa e irregular y se estimaba que la reducción sería mayor en las zonas productoras del sur que en la zona norte de la provincia. Se observaron incrementos de consumo de riegos de entre el 10% y el 20%. Se realizaron tratamientos contra la araña roja (*Tetranychus urticae*) y el piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*), que también se llevaron a cabo en agosto, detectándose asimismo presencia de moscas blancas. El día 9 de septiembre cayó pedrisco, que afectó fundamentalmente a la zona de Almenara.

Se dio durante octubre una alta incidencia de mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*) debido a las altas temperaturas. Durante el mes de noviembre las navelinas se cosecharon casi por completo, acabándose su recolección hacia mitad de diciembre, cuando se inició la recolección de las primeras Washington navel. A finales del mes se produjeron episodios de viento que provocaron algo de rameado de frutos, aunque sin causar incidencia grave en las producciones.

- Valencia: durante el mes de enero se cosecharon navelinas y navel, con problemas de aguado y clareta a causa de las lluvias, por lo que parte de lo que quedaba por recolectar se destinó a la industria de zumo. Comenzó también la recolección de Salustiana, con muchos calibres pequeños que mermaron la calidad general. A final de mes la cosecha se encontraba al 50%. La segunda quincena comenzó la recolección de lane late, también con problemas de clareta, pero a pesar de ello con interés en el mercado. El temporal del 18 al 22 produjo una parada temporal en el ritmo de recolección. En la zona de la Hoya de Buñol-Chiva hubieron daños por helada en naranjos. En la Safor la combinación del pedrisco del día 19 con la lluvia y el viento también produjo daños en los naranjos, fundamentalmente por caída de frutos. En el caso de lane late se destinaron a industria. Los daños fueron muy variables entre parcelas. En la Ribera Baixa también sufrieron los cultivos daños por la lluvia y el viento del 18 al 22 de enero.

En el Camp de Morvedre se produjeron daños por los vientos de la primera semana de febrero. El porcentaje de superficie afectada era variable por municipios en función de la producción pendiente de recolectar, siendo menor en las zonas bajas de la comarca que en las zonas altas. Los daños producidos fueron fundamentalmente caída de frutos y rameado. También se observaron frutos con deshidratación de la piel que eran rechazados en la manipulación. En la variedad Valencia los daños fueron significativamente inferiores a los del resto (navel, lane...) Hay que tener en cuenta que esta fruta ya presentaba daños por clareta por las lluvias de diciembre del año anterior. De igual manera,

en l'Horta Sud, la Hoya de Buñol, el sur de la Ribera Alta y en El Camp del Túria se produjeron daños del en las variedades tardías que estaban pendientes de recolectar.

Durante el mes de marzo se recolectó lane late, terminando ya su cosecha. Prosiguió la de navel powell, encontrándose a final de mes realizada en un 60% y acabó la de otros cítricos de menor representación en Valencia, como sanguina. No había comenzado la recolección de Valencia late, aunque se habían realizado ya muchas compras en campo. Se esperaba una producción igual o algo menor que la campaña anterior pero, sobre todo, menores calibres medios.

A mitad de abril finalizó la recolección de navel powell y se inició la de Valencia late con destino a cámara para comercializar los meses de verano. A final de abril se había recolectado un 50% aproximadamente.

Durante mayo continuó la recolección de Valencia late y a final de mes, prácticamente se dio por finalizada. A diferencia de los cítricos de principio de campaña, hubo una alta demanda y, en general, se cosechó en su totalidad.

En junio, los naranjos se encontraban en la fase de engorde de frutos, presentando diferentes tamaños en función de las variedades. Los árboles de algunas parcelas de la Ribera Alta que permanecieron anegadas durante varios días por las lluvias de diciembre presentaron un aspecto clorótico, viéndose afectadas de una intensa "porgà". El pedrisco del día 4 de junio causó daños en el Camp de Túria, la Canal de Navarrés y la Vall d'Albaida y en otras zonas dispersas.

Finalizada la caída fisiológica, los naranjos se encontraban en julio en la fase de crecimiento del fruto, alcanzando éste entre el 40% y el 50% de su tamaño final, en función de zonas y variedades. En la Hoya de Buñol se incrementaron los riegos hasta en un 20%. Se estimó una merma de producción, especialmente en navelinas aunque estos porcentajes variaban mucho de unas zonas a otras.

Durante agosto prosiguió el engorde de frutos, que se vio favorecido por las lluvias. Se efectuaron tratamientos contra la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*). Se fue confirmando la disminución de producción con respecto a la campaña anterior, con alta variabilidad según comarcas, aunque con buenos calibres y mejores perspectivas en variedades tardías. Se dio un nivel alto de transacciones sobre todo en naranjas de media campaña.

El día 9 de septiembre hubo tormentas en el Camp de Morvedre, con pedrisco que afectó a los municipios de Benavites, Quart de les Valls, Quartell y Sagunt, causando daños en los frutos y heridas que deberían desaparecer con el cambio de color de los mismos; no se dio afectación a las hojas. El mismo día se dieron otros episodios de granizo que causaron daños en los municipios de Agullent, Albaida y Benissoda en la Vall d'Albaida, en los de L'Alcúdia de Crespins, Canals y Montesa en la Costera, y en la Canal de Navarrés a los de Anna, Chella y Enguera, con afección en la parte oeste del arbolado.

En octubre se detectó un incremento de los riegos en la mayoría de las comarcas productoras, con estimaciones de hasta un aumento del 50% en la Costera o en algunos casos extremos en el Camp de Morvedre, del 90%. En la Ribera Alta, dada la falta de frío, se dieron situaciones de falta de color en algunas parcelas de naranjos. A causa de las altas temperaturas y la falta de lavado de los árboles por lluvias, se observaron daños por araña roja, poblaciones elevadas de mosca de la fruta y ataques, en algunas zonas de la Ribera, del trip de la orquídea. Empezó la recogida de navelinas, con un alto interés comercial.

Noviembre se caracterizó por una intensa recolección, sin apenas días de lluvias que la entorpecieran. Dada la falta de precipitaciones, prosiguió el incremento generalizado de los riegos en comarcas como el Camp de Morvedre, la Costera, la Canal de Navarrés o la Hoya de Buñol, continuando una situación muy similar a la del mes anterior. Se prosiguió con la recogida de navelinas y comenzó, con cierto adelanto, la de Salustianas.

En diciembre finalizó la recolección de navelina en casi todas las zonas. Comenzó la de navel y se generalizó la de Salustianas, que había empezado a finales del noviembre en la Safor. Como en los meses anteriores, continuó el aumento de riegos en el Camp de Morvedre, la Ribera Alta, la Canal de Navarrés, la Hoya de Buñol y l'Horta Sud, comarca donde en algunas zonas se dieron restricciones de riego. También se produjeron daños por "rameados" a causa del viento y otras alteraciones de la corteza debidas a la deshidratación de la misma sobre navel y lanellate, así como daños por las heladas de la primera y tercera semana del mes. Se dieron aumentos generalizados en las dotaciones de riego y restricciones en algunas zonas del Camp de Morvedre.

Limonero

- Alicante: durante enero continuó en la Vega Baja la recolección del limón fino, aumentando el ritmo tras las precipitaciones caídas, dándose el último pase sobre *Macrophylla* a mediados de mes. La calidad de los frutos mejoró al reducirse las incidencias por aguado, hasta alcanzar niveles insignificantes. Sin embargo, en los almacenes el destrío seguía siendo alto por deficiencias en la piel.

En febrero ya había finalizado prácticamente la recolección de las variedades mesero (fino, eureka) y se inició la recolección de "Sanjuaneras" (segunda floración). Respecto al verna, dio comienzo la cosecha la de los frutos de mayor tamaño.

Ya en marzo, en el Camp d'Elx y la Vega Baja se encontraba recolectado el 70% de la producción total, con un alto porcentaje de frutos con exceso de madurez y calibres grandes (10-15%). Se dieron destríos en almacén por defectos en la piel. El verna dio inicio a su recolección en plantaciones jóvenes. Por lo que respecta a la Marina Baixa se dio por acabada la recolección de las variedades mesero. Respecto al verna, se recogieron los frutos de mayor tamaño. Se realizaron tratamientos contra el ácaro de las maravillas (*Aceria sheldoni*) y se observó plaga de *Prays* en flores de limonero.

En abril, el fino se encontraba recolectado casi en su totalidad, incrementándose el ritmo de recolección del verna en las zonas más precoces. En ambos casos se dieron cantidades significativas de calibres grandes. Prosiguieron las podas en limoneros, a los que se trató contra *Prays citri*. También se iniciaron los tratamientos contra pulgón.

En mayo, aunque aumentó el ritmo de cosecha del verna tras finalizar la del fino a principios de mes, este se redujo después al limitarse la recogida a lo ya comprado previamente. Hubo mucho destrío en los almacenes por daños en la piel, lo que es habitual al principio de campaña. En la Vega Baja y el Camp d'Elx el cuaje en limonero fue muy bueno, especialmente en el fino.

En junio, en la Marina Baixa, continuaba la recolección del limón verna, mientras que en la Vega Baja y el Baix Vinalopó su ritmo de recolección era bajo, quedando todavía a finales de mes aproximadamente el 30% por cosechar. La mayor parte de la fruta se confeccionó como segundas calidades, aumentando progresivamente los frutos con exceso de madurez, quemaduras en la corteza y manchas en la piel.

En julio continuó la recolección del verna en la Marina Baixa, en la Vega Baja y el Baix Vinalopó, aunque el ritmo era ya bajo y aumentó el porcentaje de destrío por exceso de madurez en los frutos. A mediados de mes se dio comienzo a la recogida de redrojo del fino, con destino a cámaras de desverdización. Se observaba cierta reducción de la cosecha de limón del grupo verna y un mantenimiento de las producciones en el fino.

En agosto finalizó la recolección del verna. Hubo incidencia de *Aleurothrixus floccosus*, especialmente en cultivo ecológico.

A mediados de septiembre se inició la recolección del fino en las zonas más precoces de la Vega Baja y de la Marina Baixa. Se recolectó en torno al 20 - 25% del limón del árbol con destino a cámaras de desverdizado en un primer corte.

Durante octubre, en la Vega Baja, el primer corte de fino fue disminuyendo paulatinamente su actividad, ya que la demanda era para limones con calibres grandes. A finales de mes se inició la recogida del segundo corte en las zonas más precoces. En Callosa d'en Sarrià el granizo marcó algunas parcelas de limoneros, pero sin consecuencias significativas.

FRUTALES

Frutales de pepita

Manzano

- Alicante: en l'Alacantí continuaron durante enero las labores de mantenimiento del cultivo, mientras que en l'Alt Vinalopó se paralizaron las podas debido a las precipitaciones y la nieve, pero en parcelas ya podadas se continuó con los tratamientos de invierno.

Durante febrero se siguió con las podas en l'Alt Vinalopó, finalizando en el norte de l'Alacantí.

Ya en marzo, en l'Alt Vinalopó predominaba el estado de plena floración. En la Marina Alta, se observaban los primeros botones florales y se dieron por acabadas las podas en la manzana perellón.

En abril continuaban en fase de engorde y maduración, con buenas perspectivas de cosecha. En la Marina Alta, en mayo, refloreó el manzano perellón tras cuajar los primeros frutos, dándose una alta incidencia de pulgones.

Durante junio continuó el engrosamiento del fruto del manzano en l'Alt Vinalopó y l'Alcoià, principales comarcas productoras, empezando en julio la cosecha de manzanas de las variedades gala en la Marina Alta donde, en algunas parcelas de perellón, los árboles mostraron síntomas de déficit hídrico, con hojas y brotaciones marchitas.

En agosto comenzó la recolección de manzanas royal gala en l'Alcoià dándose, en general, una adecuada consistencia y maduración, aunque con bajos rendimientos causados por los granizos de junio y julio. A finales de mes se terminó la cosecha. La golden suprema también comenzó a recogerse. En l'Alt Vinalopó finalizó la recogida de la variedad gala antes de las lluvias que cayeron los últimos días del mes, con lo que se evitaron rajados en el fruto y se obtuvieron altos rendimientos. En la Marina Alta, tras las precipitaciones, se observó una mejora del estado vegetativo de la variedad perellón, encontrándose el resto de variedades cerca de la madurez comercial.

A mediados de septiembre finalizó la recolección de la golden suprema en l'Alcoià, con calidades óptimas y calibres adecuados, destinándose la mayor parte de la fruta a cámaras de conservación; se inició también allí durante los primeros días del mes la recogida de la starking, también con calidades muy satisfactorias, aunque el ritmo de recolección fue bajo ya que la fruta maduraba lentamente. En l'Alt Vinalopó se cosecharon las variedades golden y granny smith; ésta última variedad se adelantó debido a las altas temperaturas. Hubo incidencia de *Capnodis tenebrionis* en algunas parcelas. En la Marina Alta, se inició la recolección de perellón en las zonas más tempranas a finales de mes.

A finales de octubre finalizó la recolección de la manzana starking en l'Alcoià, con calidades óptimas y calibres adecuados, destinándose la mayor parte de la fruta a cámaras de conservación. También se cosecharon la perellón, la manzana roja de Beneixama y la fuji, con el mismo destino principal.

- Valencia: durante el primer trimestre del año se llevaron a cabo las labores de poda y abonado propias de la época, condicionadas por la climatología. En el Rincón de Ademuz, a causa de las

bajas temperaturas de la madrugada del día 21 de abril, el cultivo, que se encontraba en plena floración, se vio muy afectado. Se constataron, llegado agosto, las elevadas pérdidas en los rendimientos de los frutales de pepita. En septiembre, en el Rincón de Ademuz, algunas variedades de manzano del grupo *delicius* empezaron a amarillear sus hojas y, en octubre, en las zonas productoras, los árboles todavía conservaban las hojas por la falta de horas-frío. En noviembre comenzaron las podas. En diciembre, en el Rincón de Ademuz se detectaron parcelas de peral con fuego bacteriano, mientras que los manzanos habían perdido ya la hoja. En algunas parcelas se realizaba la siega de la hierba y se dejaba descansar la tierra hasta el año siguiente.

Peral

- Alicante: durante enero se paralizaron las podas en l'Alt Vinalopó debido a las precipitaciones y la nieve, pero en parcelas ya podadas se continuó con los tratamientos de invierno. En febrero se prosiguió con las podas, y en marzo predominaba el estado de fruto cuajado. En l'Alt Vinalopó se detectaron en abril los primeros daños puntuales de psila (*Cacopsilla pyry*). Durante junio prosiguió proseguía el engrosamiento del fruto de las peras ercolini y se recolectaron las de San Juan. En l'Alt Vinalopó se procedió en julio a la recolección de peras ercolini con buenos rendimientos, aunque con una incidencia importante de psila, acabando la cosecha en agosto.

Durante octubre se realizaron tratamientos preventivos de cobre para evitar posibles problemas criptogámicos de caída de hojas por incidencia de psila y la posible incidencia de fuego bacteriano (*Erwinia amylovora*).

Frutales de hueso

- Alicante: durante enero se siguieron realizando podas, tratamientos de invierno y labores de mantenimiento de los cultivos, cuando las condiciones climáticas lo iban permitiendo. Se observaron algunas variedades tempranas de melocotonero en floración en el Vinalopó Mitjà.

Las cálidas temperaturas de febrero propiciaron el adelanto de la floración en algunas especies de frutales, como el albaricoque en el norte de la provincia y en el Vinalopó Mitjà, el ciruelo en esta última comarca, y el melocotonero en prácticamente todas las zonas productoras.

En marzo, en el Vinalopó Mitjà, predominaba el estado de fruto tierno en el albaricoquero, observándose un mejor cuaje que la campaña anterior. En las variedades más tempranas se preveía un aumento de cosecha, mientras que en las más tardías se esperaba una reducción de la misma. En los paraguayos de l'Alt Vinalopó el estado mayoritario era el de fruto cuajado.

Los ciruelos y albaricoques tuvieron durante abril un buen cuajado y desarrollo, observándose cierto adelanto de estos últimos en la zona de Agust. A finales de mes se inició la recolección de nectarinas extratempranas en la Vega Baja, con producciones excelentes.

En el Vinalopó Mitjà se inició en mayo la recolección de albaricoque Mirlo, con un ritmo de recolección lento y frutos con buena calidad y calibre, destinándose una parte importante a cámaras de conservación, debido a la saturación de mercados. Asimismo, a finales del mes se inició en el Comtat i l'Alcoià la recolección. En la Vega Baja proseguía la recolección de los nectarinos extratempranos, existiendo un destrío importante debido al rajado de la corteza, comenzando en el Vinalopó Mitjà la recolección de las variedades de carne blanca y en el Comtat la de melocotonero.

A mediados de junio finalizó la recolección de albaricoque mirlo en el Vinalopó Mitjà. En el segundo pase se recolectó fruta de mayor calibre y el último pase se destinó a industria. A mediados de mes volvió a bajar la demanda y parte de la producción se almacenó en cámaras de conservación por las dificultades de venta en los mercados. Respecto al mitger de Castelló, acabó la recolección a mediados de mes con un ligero descenso de producción respecto a la normalidad. La calidad de la fruta fue adecuada y la coloración de los frutos óptima. Las producciones en las variedades de carne naranja, como mirlo (destinadas en su mayoría a exportación), fueron normales, aunque debido a las altas temperaturas se produjo concentración de la oferta. En el Comtat i l'Alcoià se dio inicio a la recolección a finales de mes. También se dio por acabada a principios de mes la recolección de

nectarinos y pavías en el Vinalopó Mitjà y en la Vega Baja. En ésta última comarca, con variedades extratempranas, hubo un destrío importante debido al rajado de la piel. En el Vinalopó Mitjà se adelantó a finales de mes el último pase de la recolección del melocotón Tirrenia, con buena calidad pero con calibre más reducido por el adelanto de la maduración. Una situación similar se dio con otras variedades como transvalia. También en el Vinalopó Mitjà se acababa a principios de junio la recolección del paraguayo carioca, mientras que a finales se recolectaron algunas variedades tipo Ufo, en las que el calibre fue inferior al normal por el adelanto de la maduración.

Los paraguayos y los melocotoneros baby gold y Catherine comenzaron a cosecharse durante julio en el Vinalopó Mitjà, estos últimos con un anticipo de diez días con respecto a una campaña normal. En agosto se dio por acabada la recolección de paraguayos en el Vinalopó Mitjà y l'Alt Vinalopó y de melocotones tardíos en las zonas más frías del Vinalopó Mitjà y l'Alcoià, con calibres adecuados. Dio comienzo la recolección de ciruelos en l'Alcoià, que fue acabando paulatinamente durante septiembre en general con calidad adecuada y consistencia óptima.

- Valencia: durante los primeros meses del año se fueron efectuando labores de poda y abonado propias de la época, condicionadas por la climatología.

En abril se realizaron tratamientos contra *Monilia*, *Oidio* y pulgón en las zonas productoras. A finales de mes dio comienzo la campaña de melocotón de variedades extratempranas (candor, Sherman, Plawhite) en la Ribera Alta, con un retraso de unos 10 días respecto a la del año anterior. Las horas-frío en invierno, así como las lluvias caídas, contribuyeron a una buena calidad de la fruta y un buen calibre. En la Costera y la Vall d'Albaida, la campaña del albaricoque extratemprano ya o había. También empezó la campaña de nectarinas de carne amarilla en la Ribera Alta. Al igual que en melocotón, había mucha fruta (hubo que hacer aclareos intensos), aunque se observó en algunas parcelas fruta rajada o "clavillada". Continuaba la fase de maduración de los paraguayos y albaricoques en la Ribera Alta, donde se ha producido una caída fisiológica de la variedad mirlo naranja. En la Vall d'Albaida proseguía la maduración de las variedades clásicas de albaricoque (galta roja, mitger de Castelló) y de las nuevas que se van introduciendo (mirlo, Mogador...). También en ciruelos se observó una buena cosecha y se efectuaron importantes aclareos.

Tradicionalmente, en mayo tiene lugar el grueso de la recolección de melocotones, nectarinas, paraguayos y albaricoques en la Ribera Alta. En la Vall d'Albaida y la Costera la cosecha de variedades clásicas se prolonga hasta junio. En general, la campaña fue buena en cuanto a producción y calidad, pese a que se dio más destrío de lo normal en melocotones extratempranos debido a que los contrastes climatológicos habían alterado la fisiología de la fruta, provocando una maduración irregular. Los precios fueron bajos. A ello contribuyó un exceso de oferta, el solape de producciones de distintas zonas de España y las malas condiciones climatológicas en Europa, que no estimularon el consumo. A final de mes comenzó la recolección de las variedades tempranas de melocotón. Se observaron daños por "clavillat" en nectarinas de carne amarilla y empezó la segunda semana del mes la campaña de las de carne blanca. Algunos días después lo hizo la de los paraguayos, con unas calidades muy altas. También se realizó, tanto en la Ribera Alta como en la Costera, la recogida de los albaricoques de variedades tempranas, que se caracterizó por exceso de oferta en las variedades mirlo que sufrieron también rajado de frutos, destinándose importantes partidas a la industria. Las variedades más tardías comenzaron también su cosecha la segunda semana del mes, apreciándose una disminución de la producción en algunas zonas por mal cuajado, aunque los calibres y la calidad fueron, en general, muy buenos. En los últimos días del mes se comenzaron a cosechar algunas parcelas de ciruela.

En junio finalizó la recolección de albaricoques, melocotones, nectarinas y paraguayos. En general, la cosecha fue buena en cuanto a producción y calidad, aunque en algunas zonas de la Ribera se dieron problemas de rajado de la fruta madura y en la Vall d'Albaida y en la Ribera Alta no se alcanzaron las primeras previsiones de cosecha de albaricoques por problemas de cuajado. Se realizaron podas en verde tras la recolección y el control de malas hierbas. Comenzó a principios de mes la recogida de las ciruelas de variedades más tempranas, como red beauty y, durante la segunda

quincena la de las de tipo black. El pedrisco que cayó el día 4 ocasionó daños en ciruelos en la Hoya de Buñol y la Vall d'Albaida; en albaricoquero y melocotonero en el Camp de Túria, la Hoya de Buñol y la Vall d'Albaida.

Durante julio finalizó la recolección de las variedades más tardías de ciruela en la Vall d'Albaida.

Frutos secos

Almendro

- Alicante: durante el mes de enero continuaron las podas en las comarcas productoras. Se observó un aumento de nuevas plantaciones en toda la provincia: en el Vinalopó Mitjà se realizaron principalmente de las variedades tardías guara y avijor, y en menor cantidad de penta, soleta, vairo y constanti; en pie híbrido en regadío y pie franco en secano. Durante enero, ya se vieron algunos almendros en flor en la Marina Alta y en l'Alacantí.

En febrero se observó una abundante floración en la mayoría de comarcas productoras, aunque en algunas comarcas litorales las lluvias del mes podrían haber afectado al cuajado al haberse producido las mismas en plena floración.

En la mayoría de comarcas productoras predominaba en marzo el estado de fruto tierno y se observaba cierto adelanto. En la Marina Baixa, finalizaron las labores de poda y de reposición de ejemplares y se continuó con las labores de labrado y eliminación de malas hierbas. En la Vega Baja, hubo incidencia de pulgón debido a las brotaciones muy vigorosas y de *Monilia*. En l'Alt Vinalopó se realizaron tratamientos fungicidas contra ésta afección. Se preveía en la mayoría de comarcas una buena cosecha.

En abril el cultivo continuaba en fase de engorde y maduración, con buenas perspectivas de cosecha. El estado vegetativo se observaba óptimo incluso en zonas tan castigadas por la sequía como la Vega Baja. La brotación de los plantones fue muy buena, exceptuando las zonas de encharcamiento de las lluvias de meses anteriores. En el Vinalopó Mitjà, se apreciaba más adelantado que la campaña anterior. A lo largo del mes se realizaron tratamientos contra pulgones y *Monilia* y labores contra malas hierbas. En mayo en todas las comarcas continuó el desarrollo del fruto.

En junio continuó el desarrollo del fruto, observándose en general buen desarrollo vegetativo y buen tamaño y rendimiento, especialmente en las comarcas donde se habían producido más precipitaciones. No obstante, en zonas puntuales como los secanos del sur de la provincia, la falta de lluvias primaverales, junto a la incidencia de problemas fitosanitarios puntuales como el tigre del almendro, se observaba cierto deterioro foliar que podría originar problemas de dehiscencia y menor rendimiento. En prácticamente todas las comarcas productoras se realizaron tratamientos fitosanitarios contra pulgón, abolladura, *Monilia* y cribado, aunque la falta de rentabilidad del secano, especialmente en las últimas campañas, ha derivado en la disminución de prácticas culturales y tratamientos, que pueden aumentar la presencia de algunas plagas. Se produjo la detección del primer positivo de *Xylella fastidiosa* en la península, en la localidad de El Castell de Guadalest y la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural adoptó medidas fitosanitarias urgentes de erradicación y control para evitar su propagación.

El día 1 de julio cayó granizo en Algueña, que provocó la caída del fruto al suelo pero sin dañarlo, ya que la cáscara estaba endurecida. A finales de mes se detectó el segundo positivo de *Xylella fastidiosa* en la península en la localidad de Benimantell, adoptándose las medidas fitosanitarias de erradicación reglamentarias. En la Marina Baixa, se vio incidencia de mancha ocre (*Polystigma fulvum*) lo que provocó defoliaciones en algunos árboles. En l'Alt Vinalopó se detectaron almendros afectados por la avisilla (*Eurytoma amygdali*), recomendándose retirar todas las almendras afectadas y destruirlas. En el cultivo en secano se preveía cierta disminución de producción. Se inició la recolección en las zonas más tempranas del Vinalopó Mitjà, la Marina Alta y la Vega Baja,

con algunas zonas de estas comarcas donde las plantas presentaban una situación de déficit hídrico por la falta de lluvias y las altas temperaturas del verano.

El 31 de agosto se declaró la existencia de un tercer brote de *Xylella fastidiosa* en la provincia, en la Marina Alta (Alcalalí), el Comtat (Balones), y la Marina Baixa (Benifato, Benimantell, Bolulla, Callosa d'en Sarrià, Confrides, el Castell de Guadalest, Polop y Tàrbena) continuando las medidas de control y erradicación de la bacteria con el fin de contener la expansión de la enfermedad.

En septiembre finalizó casi totalmente la recolección en las zonas de regadío de l'Alacantí y del Baix Vinalopó, así como de las variedades de ciclo corto en l'Alt Vinalopó y el Vinalopó Mitjà y se inició la cosecha en las zonas de secano más tardías. En general, el calibre medio de la pepita fue superior al de la campaña anterior, aunque en algunas zonas, como en Torremendo hubo abundancia de frutos dehiscentes y un rendimiento en pepita por debajo de lo habitual. Continuó el mal estado vegetativo del arbolado de meses anteriores. En el Comtat i l'Alcoià cayó granizo el día 10 que afectó a una parte importante de la producción.

En la Marina Baixa (Beniardà, Benimantell, Bolulla, Callosa d'en Sarrià, Castell de Guadalest, Polop y Tàrbena), la Marina Alta (Benigembla, Benissa, Castell de Castells y Murla) y el Comtat (Facheca y Famorca) se detectó a finales de octubre el cuarto brote de *Xylella fastidiosa*.

A principios de noviembre, en la Marina Alta se continuaba recolectando almendra en las zonas de secano, mientras que en la Marina Baixa y l'Alt Vinalopó finalizó la recolección de las variedades tardías más frecuentes (comuna, marcona y llargueta). La producción fue muy superior a la de la campaña del año anterior, muy afectada por la sequía. Los rendimientos, que en principio se esperaba que pudieran disminuir por la falta de precipitaciones durante el verano, se mantuvieron en las medias. Se detectaron en l'Alt Vinalopó los primeros casos de avispa del almendro (*Eurytoma amygdali*) con incidencia más severa en variedades de cáscara blanda, como la guara

Respecto a la *Xylella fastidiosa* se detectó a finales de diciembre el quinto brote en parcelas de la Marina Alta (Benissa, Gata de Gorgos, Llíber, Parcent y Xaló) Y la Marina Baixa (Altea y Callosa d'en Sarrià), adoptando la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural las medidas fitosanitarias urgentes de erradicación y control para evitar su propagación.

- Castellón: en enero los árboles continuaban en parada invernal. Las bajas temperaturas no permitieron adelantos en la floración. Durante la primera decena del mes de febrero se inició la floración de las variedades más tempranas y la de marcona, mientras que las variedades tardías comenzaron un par de semanas después, sin que se dieran efectos negativos por heladas. En algunas zonas no se pudieron realizar los tratamientos habituales de la época, lo que podría favorecer la aparición posterior de hongos. Se mantenía en marzo una buena situación de los árboles, con la almendra ganando tamaño, gracias a las buenas reservas de agua en el suelo.

Se produjeron en el último tercio de abril heladas por inversión térmica en algunas parcelas de forma puntual, con la semilla todavía en estado gelatinoso. En concreto se reportaron daños en los municipios de Atzeneta del Maestrat, Useres, Benassal, Culla, Cortes de Arenoso, Villahermosa del Rio y Zucaina, no incidiendo en grandes superficies pero con daños de bastante consideración en las fincas afectadas. Durante junio se produjeron algunas roturas de ramas por efecto del viento, unido a la elevada carga productiva de los árboles.

Durante julio los árboles presentaron decaimiento en el follaje debido a la escasez de precipitaciones. En la segunda quincena de agosto se inició de la recolección de las variedades más precoces (guara), y la de las marconas comenzó los últimos días del mes. Algunos árboles presentaban patentes signos de estrés hídrico, con bastante caída de hojas que, si bien no hacían peligrar la cosecha (si acaso, alguna dificultad en el pelado por falta de apertura de la piel), podrían afectar la producción de la próxima campaña, al no poder almacenar reservas en el árbol antes de la caída final de hojas. La recolección continuó durante todo septiembre, estando prácticamente finalizada al final del mismo. En general, se dio una buena cosecha excepto en las zonas que fueron

afectadas por la helada de abril. La falta de agua provocó estrés hídrico en los árboles, produciendo amarilleamiento de la hoja y caída prematura en algunos casos.

Se terminó en octubre con la recolección de los frutos que quedaban en los árboles, ya que el grueso de la cosecha había realizado ya. Durante noviembre y diciembre se practicaron podas y laboreos del terreno.

- Valencia: durante enero y febrero el cultivo siguió con su ciclo normal, siendo beneficiosas las lluvias caídas. Las bajas temperaturas produjeron daños en marzo en los municipios de Benagéber, Camporrobles, Caudete de las Fuentes, Fuenterrobles, Sinarcas, Utiel, Venta del Moro y Villargordo del Cabriel. En el Rincón de Ademuz, los daños se consideraron importantes. También el pedrisco afectó a los almendros en la zona de Requena.

La bajada de temperaturas de los días 20-22 de abril produjo daños por heladas en el cultivo. En Requena los daños en almendro afectaron a parcelas muy dispersas. Los daños fueron intensos en los Serranos, con daños en los municipios de Aras de los Olmos, Alpuente, La Yesa, Titaguas, Tuéjar y Chelva. Asimismo, se constataron daños en Alcublas y Andilla. En el Valle de Ayora, se llevaron a cabo tratamientos contra la avispa (*Eurytoma amygdali*) y en la Hoya de Buñol y el Camp de Túria se efectuaron aplicaciones antifúngicas contra la mancha ocre. En mayo, salvo en las zonas afectadas por pedrisco y heladas en marzo y abril, el cultivo se desarrolló con normalidad, alcanzando ya la almendra alcanzaba casi su tamaño final. Durante junio, el cultivo se desarrolló con normalidad. Cabe destacar que, en algunas zonas, hubo necesidad de apuntalamiento de ramas ya que presentaban mucha cantidad de frutos, con riesgo de rotura. En algunas plantaciones jóvenes de la zona de Utiel, los fuertes vientos causaron algo de daño a nivel del injerto, por lo que se colocaron tutores. Las tormentas, acompañadas de granizo, que cayeron el día 4 de junio causaron en la Canal de Navarrés y la Vall d'Albaida daños a los almendros y, en la primera de estas comarcas, también al nogal.

En julio continuó la fase de engrosamiento del fruto. Se esperaba una buena cosecha salvo en las zonas que fueron afectadas por las heladas de la primavera, como el Rincón de Ademuz, los Serranos o Utiel-Requena. Aunque en algunas zonas, como las más bajas del Camp de Túria, comenzó la recolección en agosto, en general el cultivo se encontraba en la fase de separación del exocarpio. En la Ribera Alta se produjeron problemas por cribado. La recolección continuó durante todo el mes de septiembre, estando prácticamente finalizada al final del mismo. La falta de agua provocó estrés hídrico en los árboles, produciendo amarilleamiento de la hoja y caída prematura en algunos casos.

En octubre finalizó la recolección en todas las zonas productoras. En general, los rendimientos fueron buenos, a excepción de las zonas que sufrieron heladas en abril (el Rincón de Ademuz y parte de los Serranos). Ya se observaron trabajos de poda en algunas zonas más frías como el Valle de Ayora o donde no hubo buenos rendimientos, como en el Rincón de Ademuz. En noviembre se generalizaron las podas.

Otros frutales

Aguacate

- Alicante: a principios de enero se dio el segundo pase a limpia árbol a la variedad Hass en la Marina Baixa, por la previsión de heladas, con una calidad óptima. La fruta que quedaba madura en el árbol cayó en su mayor parte con los vientos del temporal. En febrero se habían iniciado las tareas de poda. La recolección de la variedad Lamb Hass se inició en marzo y en la Marina Baixa finalizó en abril.

En mayo se dio un cuajado irregular y escaso en comparación con la floración que se había observado y en junio prácticamente no se realizaron aclareos, especialmente en la variedad Hass. En la Marina Baixa se confirmó en julio y agosto el escaso e irregular cuajado, comenzando los frutos a engordar. En septiembre el estado predominante era el de fruto tierno, iniciándose en octubre la

recolección de la variedad bacon, con calibre adecuado y producción mediana-alta. No se hicieron tratamientos ni labores agrícolas significativas.

Algarrobo

- Alicante: durante el mes de enero se siguieron apreciando frutos incipientes en la Marina Baixa, y en febrero se observaban ya las vainas verdes con su tamaño final, situación que se consolidó en marzo. En abril se apreciaban en abundantes vainas con buen tamaño, y en junio se inició su maduración, previéndose una buena producción. En la Marina Baixa prosiguió a lo largo de julio la maduración de las vainas, con una buena previsión de cosecha, y en agosto ya había finalizado la recolección, con una buena producción, mientras que la recogida en la Marina Alta se inició a finales de mes y en las zonas de secano en octubre quedaban todavía algunas parcelas por recolectar, lo que se realizó durante los primeros días del mes. En la Marina Baixa comenzaron a aparecer algunas inflorescencias.
- Castellón: debido a los temporales de finales de 2016 y principios de 2017, todavía en febrero se siguió recolectando, pero de manera muy ralentizada dado que la algarroba estaba muy cargada de humedad. Ya en marzo se aceleró el ritmo de recolección, debido a que, después de tantos episodios de lluvia, las vainas habían reducido la humedad.

Se estimó en julio una cosecha poco abundante, debido a la mala floración y a la falta de lluvias durante la primavera. Durante agosto se inició la recolección, aunque la prioridad era para la almendra. Se apreciaba una cosecha inferior a lo normal en la mayoría de las zonas productoras. Se denunciaron robos de frutos en los campos. La escasa cosecha de este año provocó que, con unos precios al alza, los agricultores, una vez finalizada la recolección de la almendra, cosecharan rápidamente las algarrobas para su venta o almacenamiento, ante el temor a robos en árbol.

En noviembre las vainas de la siguiente campaña evolucionaron adecuadamente por la benignidad de las temperaturas, aunque en diciembre ya se apreciaban de un tamaño algo inferior al normal.

- Valencia: en marzo el cultivo se encontraba ya en fase de engorde de las vainas, que continuó en abril, sin incidencias reseñables. En el Camp de Túria se inició la recolección en julio, con previsión de mermas debido a la sequía de años anteriores. En la Hoya de Buñol las vainas estaban alcanzando su tamaño final aunque se observaban delgadas, mientras que en la Ribera Alta las altas temperaturas aceleraron el proceso de maduración, con tamaños de frutos pequeños en algunas plantaciones. Durante agosto continuó su recolección. Aunque se daban diferencias según zonas, en general la cosecha fue normal. En la Ribera Alta también se dieron buenos rendimientos y en la Hoya de Buñol las vainas fueron delgadas. En octubre estaba ya totalmente realizada la recolección.

Caqui

- Alicante: durante marzo se observaba un desarrollo correcto y vigoroso. El estado predominante era el de hojas expandidas. Continuó su desarrollo durante abril, cuando se realizaron tratamientos fungicidas contra la mancha foliar. En mayo se produjo el cuajado de frutos y en junio, en la Marina Baixa, finalizaron las labores de aclareo, previéndose una producción media-alta. Prácticamente no se detectó presencia de moscas blancas. En julio el cultivo presentaba un tamaño de fruto que rozaba ya el 70% de su tamaño normal que continuó en agosto, iniciándose en algunos el cambio de color, y con alguna incidencia de mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*) y mosca blanca (*Dialeurodes citri*). En septiembre continuó el crecimiento del fruto, alcanzando la maduración comercial. Tras el granizo de mediados de mes, se constató que los daños en los frutos fueron considerables en algunas parcelas, y hubo mayor incidencia de *Ceratitis capitata*. El día 18 de octubre se produjo un granizo en la Marina Baixa, que afectó a algunas plantaciones del término de Callosa d'en Sarrià y alrededores, con una disminución de aproximadamente el 70% de la producción, perdiéndose la condición comercial de la fruta.
- Castellón: las nuevas plantaciones de caqui de la variedad rojo brillante evolucionaron favorablemente en toda la franja costera comenzando a ser productivas. En el interior, en l'Alt

Palància, la variedad tomatero inició su recolección a finales de septiembre. en octubre continuó la recolección de caqui, tanto en la zona clásica del Palancia como en las nuevas plantaciones costeras, con una buena producción, que continuó durante la primera mitad de noviembre, tanto en la zona clásica del Palancia como en las nuevas plantaciones costeras.

- Valencia: durante el mes de febrero se llevaron a cabo las labores de poda. En abril, las flores de caqui se encontraban en la fase de pétalos ligeramente separados y se realizaron los primeros tratamientos fungicidas. En mayo siguieron aplicándose tratamientos fungicidas y se apreciaba un buen desarrollo de los árboles. En junio el cultivo se encontraba en la fase de aclareo natural de fruta cuando el pedrisco que cayó el día 4 ocasionó daños en el Camp de Túria, la Costera, la Canal de Navarrés y la Vall d'Albaida.

Durante julio continuó engordando el fruto y se produjo el aclareo fisiológico (porgà), aunque en algunas zonas de la Ribera Alta y la Ribera Baixa se sometieron las plantaciones a estrés hídrico o se practicaron aclareos manuales para aumentar los calibres de la fruta.

En agosto, en la Ribera Alta se produjo una importante afectación de moscas blancas, cuya melaza propicia la aparición de negrilla, provocando en las parcelas más afectadas caída de frutos y calibres pequeños. En la parte norte de la misma comarca se produjo, además, planchado de los frutos, con quemaduras en la piel. La previsión de cosecha en la Hoya de Buñol y la Canal de Navarrés era buena. En la Ribera Baixa se continuaron practicando los aclareos manuales. Las condiciones de temperatura (elevado número de horas-frío) durante el invierno favorecieron al caqui, estimándose elevadas producciones para la campaña.

Llegado septiembre, comenzó a mediados de mes la recolección del caqui en aquellas parcelas de la Ribera Alta la Ribera Baixa y Vall d'Albaida tratadas para adelantar su maduración. En general, se observaron buenos calibres. Se detectó presencia de negrilla y moscas blancas. En la Costera continuó la maduración del fruto y se observó un incremento en el consumo de agua de riego. En la Canal de Navarrés el pedrisco afectó a diversas zonas de cultivo del caqui en Anna, Chella y Enguera, dañando a la mitad de la producción de las parcelas perjudicadas; el granizo también causó perjuicios en algunas zonas del Camp de Morvedre, el Camp de Túria, la Costera, la Ribera Alta y la Ribera Baixa, la Vall d'Albaida, la Safor, l'Horta y los Serranos. Se observó algo de falta de calibre, pero el fruto ya estaba cambiado de color y a punto de empezar la recolección. En la Hoya de Buñol se estimó una buena cosecha y el estado vegetativo se observaba adelantado unos siete días. El riego se incrementó ligeramente con respecto a un año normal.

En octubre hubo una incidencia muy alta de *Ceratitis capitata* sobre algunas plantaciones. Se detectó deshidratación y debilitamiento de hojas y árboles, favoreciendo la entrada de otras plagas como el cotonet, con afeción en parcelas que se habían tratado para recolección tardía. En la Costera siguió incrementándose el consumo de agua de riego dada la falta de precipitaciones relevantes. Continuó hasta fin de mes la recolección de los frutos en aquellas parcelas de la Ribera Alta, la Ribera Baixa y la Vall d'Albaida tratadas para adelantar su maduración. En general, se observaron buenos calibres. Al acabar el mes ya se había comenzado con la cosecha de los caquis de maduración no forzada.

En noviembre, y en función de las características de las distintas zonas y de si las parcelas habían sido tratadas para retrasar la maduración, se continuó con la recolección o se dio comienzo a la misma. En la Ribera Alta se detectaron mermas en la calidad debido a la escasez de precipitaciones, con acorchamiento de los frutos y calibres no comerciales, que también se daban en la Hoya de Buñol. En la Canal de Navarrés se tuvieron que incrementar los riegos y aumentó la incidencia de plagas.

En diciembre, a causa de las heladas de principios de mes la campaña se dio prácticamente por finalizada unas tres semanas antes de lo previsto. Tras unas semanas con bajadas de precios y dificultades para sacar al mercado todo el stock disponible, se perdió la mayor parte de la fruta

pendiente por recolectar (alrededor de un 20%), de la que se esperaba un repunte de precios de cara a la campaña de Navidad.

Cerezo

- Alicante: en enero continuaron realizándose las podas y tratamientos de invierno en todas las comarcas productoras, que acabaron al mes siguiente. En l'Alacantí prosiguieron en febrero las labores de mantenimiento y en l'Alt Vinalopó se observó el estado de yemas hinchadas. Ya en marzo se produjo el cuaje de las variedades más tempranas. En l'Alt Vinalopó la floración fue muy abundante, mientras que en l'Alcoià, la suma de humedad y altas temperaturas causó algunos daños en la floración del cerezo, por lo que se temió que la producción resultara ligeramente afectada.

En abril se inició la recolección de las primeras cerezas en las comarcas productoras. Se dieron calidades adecuadas, aunque se dieron afectaciones por craking a consecuencia de las lluvias de los últimos días del mes, que produjeron mermas en la cosecha en la Marina Alta y el Comtat al causar el rajado de una parte importante de la cereza temprana. Esto también conllevó problemas de conservación y transporte para la fruta no rajada, por falta de consistencia, lo que obligó a destinar el producto mayoritariamente a los mercados nacionales, afectando más a variedades como early lory, o prime giant en zonas precoces. A finales de mayo había finalizado la campaña de burlat y otras variedades tempranas en dichas zonas. Se dio un adelanto de 15 días con respecto a la normalidad. En cuanto a las variedades de media estación tipo starking, en la Marina Alta y el Comtat se inició la recolección a mitad de mes, presentando la fruta buena consistencia y buen calibre. En l'Alt Vinalopó se apreció cierta disminución de la producción en variedades tardías debido a problemas de cuajado, quizás debidos a la diferencia acusada entre las temperaturas nocturnas y las diurnas que hubieron en abril, mientras que en el Vinalopó Mitjà, se produjo caída de frutos en las variedades de media estación ó tardías cuando tenían el tamaño de un garbanzo, lo que hizo temer una disminución sensible de cosecha. La campaña empezó en junio en el Comtat, unos 15 días antes de lo habitual y finalizó unos 15 días después de lo normal. Tras los daños sufridos por las variedades extratempranas como consecuencia de las lluvias de abril, la fruta alcanzó una calidad y calibre adecuado, aunque quedó bastante fruta de variedades extratempranas en el árbol, con las posibles consecuencias respecto a ataque de plagas. Se dio por acabada a principios de mes la recolección de las variedades tipo starking en la Marina Alta, donde se sufrieron igualmente los daños por las lluvias del 26 al 28 de abril. El tamaño, consistencia y madurez de la fruta fue adecuado en las Van y prime giant. También se terminó de recolectar en l'Alt Vinalopó, donde las altas temperaturas produjeron un adelanto de la maduración de las variedades más tardías de forma que la campaña acabó unos 10 días antes de lo esperado, habiendo una disminución en la producción debido a las condiciones meteorológicas del mes de abril que influyeron en el cuajado de la fruta. En l'Alcoià se continuaba la recolección de este tipo de variedades igualmente, aunque a partir de mediados de mes, el tamaño de la fruta se redujo porque se aceleraba la maduración con el incremento de las temperaturas. En el Vinalopó Mitjà terminó la recolección de las variedades tardías (summit, starking), observándose cierto descenso de producción.

En julio hubo en la Marina Alta marchitamientos de las hojas en cerezos de parcelas orientadas al sur o con poca profundidad del terreno, pero tras las precipitaciones registradas en agosto se observó una mejora del estado de los árboles. En octubre empezaron las labores de poda en l'Alt Vinalopó y en la Marina Alta comenzó la caída de hojas.

- Castellón: comenzó durante la segunda semana de mayo la recolección de la cereza en La Salzadella, afectada inicialmente por frío y algo de rajado de frutos en las variedades más tempranas. En el Alto Mijares y l'Alt Palancia, se inició la cosecha a mediados de mes.
- Valencia: el pedrisco del día 4 de junio dañó cerezos y guindos en la Hoya de Buñol.

Granado

- Alicante: en enero ya se observó, en las zonas más adelantadas, como los granados comenzaban a mover. En febrero se continuó podando y se observaron las primeras hojas. Finalizaron en marzo las podas en el Camp d'Elx y en la Vega Baja, siendo predominante el estado de brotación. En la Vega Baja, ésta fue óptima gracias al estado de humedad en el que se encontraba el suelo.

En abril empezaron a abrirse las primeras flores en el Camp d'Elx y la Vega Baja, observándose en esta última comarca cierta incidencia de pulgones, contra los que durante el mes de mayo se realizaron tratamientos. En la Vega Baja, la presencia de abundantes pomos de varios frutos cuajados en la primera floración, obligó a realizar un aclareo para evitar la mayor incidencia de plagas. Durante junio en las principales comarcas productoras convivían diferentes estados fenológicos de crecimiento de frutos, dados los hábitos de floración sostenida de la especie. Se presentaba una evolución normal.

En julio se observaron frutos albardados en algunas plantaciones de la Vega Baja y en agosto dio comienzo la recolección de granada valenciana en el Baix Vinalopó, donde había acabado ya el primer pase de la Acco. En septiembre finalizó la recolección de granadas de las variedades Acco, Smith y valenciana, en la Vega Baja a principios de mes y en el Baix Vinalopó a mediados. La calidad de la fruta fue adecuada con predominio de frutos pequeños. El porcentaje de destrío por ataques de barrenador osciló en torno al 30% y esa fruta fue destinada a industria. A mediados de mes se inició la recolección de la mollar en la Vega Baja, seleccionando la fruta con más color externo y maduración interna adecuada, aunque alrededor de un 20% de la fruta presentaba ligeras lesiones en el pedúnculo, lo que disminuye su calidad. Debido a las altas temperaturas del mes se observó presencia de albardado en esta variedad. También se inició a finales de mes la recolección de la variedad wonderful.

Durante la primera semana de octubre concluyó la campaña de la granada valenciana, mientras que la mollar fue incrementando su ritmo de recolección hasta finalizar prácticamente los últimos días de mes. Se produjeron importantes destríos por deficiencias en la piel, destinándose gran parte de la cosecha a cámaras de conservación.

- Valencia: en mayo el cultivo se hallaba en plena floración y en junio continuó con su desarrollo normal realizándose las labores culturales y los tratamientos fitosanitarios oportunos. Durante agosto y septiembre continuó con el crecimiento de los frutos sin incidencias destacadas, cerca ya de su recolección. Las variedades rojas finalizaron su recolección en octubre, y la mollar se encontraba a mitad de la misma. En noviembre la campaña estaba finalizada.

Higuera

- Alicante: En febrero se observaron las primeras hojas en las higueras de la Vega Baja y ya en marzo predominaba el estado de brevas al 10-25 % de tamaño definitivo. Tanto allí como en el Camp d'Elx, el desprendimiento de frutos fue alto por efecto de climatología adversa, pese a que durante la primera quincena del mes se realizaron tratamientos con giberelinas para evitarlo.

En abril se estabilizó la caída de brevas del mes anterior y a mitad de mayo se inició paulatinamente la recolección en las zonas más precoces, con una alta presencia de fruto agrietado. A finales de junio finalizó en el Baix Vinalopó la cosecha, con un ligero descenso de la producción con respecto a la campaña anterior, aunque se dio cierto aumento de superficie cultivada, que compensó la bajada de producción que se preveía debido a las bajas temperaturas que se registraron a principios de abril. En la Vega Baja, finalizó una semana antes la recolección con respecto al Baix Vinalopó y la reducción de producción fue más severa. En ambas comarcas se dio una importante proporción de brevas rayadas y el tamaño de los frutos fue descendiendo progresivamente con el aumento de las temperaturas. Se preveía una mayor producción de higos.

En julio, tanto en la Vega Baja como en el Baix Vinalopó, se inició la recolección de los higos tratados con aceleradores de la maduración. A finales de mes se incrementó el ritmo de recogida

cuando se inició la cosecha de higos con maduración natural. Durante agosto fue finalizando la recolección de higos en las comarcas, pero en el Baix Vinalopó, comarca se aceleró la maduración a causa de las elevadas temperaturas, con altos porcentajes de higos rajados y menor consistencia.

Kiwi

- Valencia: en la Ribera Alta se inició la recolección en octubre, con buenas perspectivas de producciones y calidades, y en noviembre estaba prácticamente finalizada la campaña.

Níspero

- Alicante: durante enero en la Marina Baixa continuaron las labores de aclareo. Tras las precipitaciones con granizo, que causaron daños al cultivo en la Marina Baixa, se estimó conveniente volver a repetir los tratamientos contra el moteado (*Fusicladium eriobrotryae*). En el transcurso de febrero acabaron las labores de aclareo en la Marina Baixa al aire libre, continuando en las plantaciones bajo malla, iniciándose la recolección en las zonas más cálidas, aunque se estimó un retraso de unos diez días en la campaña. En marzo, en la Marina Baixa, donde se continuaba con su recolección, las lluvias contribuyeron a mejorar el calibre y la calidad aunque a finales de mes se detectó incidencia de mancha púrpura. El porcentaje de segundas calidades por defectos en la piel fue alto por rozaduras por viento y por los daños que causaron los granizos de meses anteriores, algunas piezas presentaron “planchado”.

En abril prosiguió la recolección del níspero a buen ritmo en la Marina Baixa, donde se había recolectado el 50% de la producción total a final de mes. El porcentaje de destrío, por el pedrisco que se produjo en enero, fue elevado en las parcelas que no estaban protegidas con malla. Las semanas en las que hubo más radiación solar, especialmente en bancales con orientación sur, hubo más incidencia de mancha púrpura. A mediados de mayo se dio por terminada la recolección. La producción se estimaba similar a la de la campaña pasada, aunque con calibres superiores. No obstante, el granizo de enero y la incidencia de mancha púrpura afectaron a la calidad. Durante junio, se llevaron a cabo labores de poda y triturado de la leña. Para provocar stress hídrico y favorecer la floración, se aportaron los últimos riegos en las parcelas con riego a manta y se redujo el caudal en las parcelas con riego localizado.

En julio se continuó con la reducción de riegos a los nísperos para provocarles estrés hídrico y favorecer su floración, observándose ya las primeras yemas florales. Durante septiembre e predominó el estado de desarrollo de inflorescencias.

En la Marina Baixa el cultivo presentó un avance vegetativo estimable durante octubre. La tarea más importante que se realizó en esos momentos fue “desroñar”, se llevaron los rehijos tanto vegetativos como de flor; las floraciones secundarias, más débiles, se quitaron para facilitar la fruta de mayor calidad. En algunos casos también se hizo la técnica de partir el ramell o “trenzar la flor”.

VIÑEDO

Uva de mesa

- Alicante: la nevada del día 19 de enero ocasionó daños en estructuras de malla y en los parrales en el Vinalopó Mitjà; finalizó la vendimia de las últimas partidas de aledo, y se continuó con las podas y las labores de retirada o triturado de sarmientos, también en la Vega Baja y el Camp d'Elx. En febrero, en el Vinalopó Mitjà se siguió con las podas y las retiradas o el triturado de los sarmientos con su incorporación al terreno y ya en marzo, el estado mayoritario era el de racimos visibles y hojas extendidas, dependiendo de las variedades. La variedad ideal presentaba un estado más avanzado que aledo y crimson. A lo largo del mes se llevaron a cabo nuevas plantaciones de variedades apirenas.

En el Vinalopó Mitjà predominaba en abril el estado de racimos y botones florales separados, dependiendo de las variedades. A mediados de mes se iniciaron las labores de “despampanado” sobre todo en las variedades más precoces. En mayo, era predominante el estado de tamaño guisante en la variedades Italia y red globe, y de fruto recién cuajado en aledo y doña María, observándose una semana de adelanto con respecto a 2016. A finales de mes finalizaron las labores de “despampanado” en ideal y red Globe, y comenzaron en aledo. En la mayoría de variedades se observó un cuajado bueno, salvo en ideal. Respecto a la polilla del racimo (*Lobesia botrana*), cabe destacar una primera generación muy corta, y a partir de finales de mes, se produjeron las primeras capturas de segunda generación. Se detectaron algunos brotes de *Oidio*, que se controlaron con los oportunos tratamientos fungicidas. En el Vinalopó Mitjà finalizaron en junio las labores de despampanado y se inició el embolsado. Se produjeron daños por sol o “escaldado de granos” en Dominga y en ideal debido a las altas temperaturas, aunque sin una disminución significativa de la producción. Se observó mayor incidencia de *Pseudococcus citri-ficus* con respecto a campañas anteriores.

Mientras que en el Vinalopó Mitjà continuaba durante julio el embolsado de la uva de mesa, se inició allí, y en la Vega Baja la recolección de la variedad Victoria en las zonas más precoces, y, en algunas zonas, la de la red globe. Se preveía un adelanto de alrededor de una semana en la vendimia de todas las variedades. La variedad Victoria finalizó en agosto su recogida, destinándose parte de la producción a cámaras de conservación. A finales de mes aparecieron lesiones por uña o rajado alrededor del pedúnculo, con importantes mermas en almacén. Durante los primeros días del mes también dio comienzo la recolección de red globe, presentando algunos racimos deficiencias de color, aunque en general con buenos calibres y calidades. Algo más tarde se inició la de doña María, ideal y moscatel, con una ligera disminución del tamaño de los granos y una leve bajada de producción. La aledo continuaba con el engorde, previéndose una buena cosecha.

Tras las precipitaciones de finales de agosto, unidas a los rocíos nocturnos y las altas temperaturas, en septiembre se agudizaron los primeros ataques de uña en las variedades ideal, doña María y red globe, que continuaron con su vendimia. En los almacenes, el ritmo de confección fue menor con cierto incremento de las mermas. El resto de la uva de las cepas de menor calidad se destinó a industria. Se inició la recolección de la uva Crimson embolsada y la de la variedad Italia. La variedad aledo continuó el engorde de los granos, previéndose una cosecha normal, si bien el día 15 se produjo un granizo en el término municipal de Novelda acompañado de fuertes rachas de viento, resultando afectadas unas 200 hectáreas, aunque al estar embolsada se amortiguaron en parte los daños.

Al empezar octubre, en el Vinalopó Mitjà, estaba ya finalizando la vendimia de la uva de mesa de la variedad red globe, mientras que la de ideal y doña María se encontraba aproximadamente a la mitad. Se produjeron mermas elevadas debido a los problemas de podredumbre derivados de las lluvias de agosto y septiembre, y que las escasas precipitaciones del día 18 empeoraron. Las pérdidas fueron mayores en red globe que en el resto de variedades, como moscatel Italia y doña María, donde fueron más irregulares. En los almacenes, las mermas por granulla aumentaron hasta situarse en un 30%. El ritmo de recolección se ralentizó notablemente mientras avanzaba el mes, al existir dificultades para seleccionar los racimos de mejor calidad, ya que la mayor parte estaban excesivamente maduros y tenían poca conservación. A finales de mes apenas quedaba producción en el campo para consumo en fresco y aumentó el destino a industria. La recolección de la variedad aledo se inició paulatinamente a mitad de mes. La mayoría de la uva vendimiada se destinó a cámara con vistas a la campaña navideña ya que reunía las condiciones adecuadas para su conservación. Posteriormente, el ritmo de recolección aumentó y se cogió la uva a limpia cepa al aumentar la homogeneidad en la maduración de los racimos. La mayor parte de la uva recogida se siguió destinando a cámaras de conservación y, en menor medida se continuó confeccionando para los mercados exteriores.

Uva de vinificación

- Alicante: durante el mes de enero y febrero, en l'Alt Vinalopó y el Vinalopó Mitjà proseguían las podas y las retiradas ó triturado de los sarmientos con incorporación al terreno seguían las podas y los tratamientos de invierno. También se continuaba podando en la Marina Alta y en el Vall de Xaló-Llíber, y ya habían acabado en la zona de Benissa-Teulada. Tras el “lloro” de las cepas a principios del mes de marzo, se observaron los primeros brotes en l'Alt Vinalopó y Vinalopó Mitjà. En la Marina Alta, el estado mayoritario era el de hojas extendidas, estando más avanzada la zona litoral. A lo largo del mes se realizaron tratamientos contra la castañeta así como abonados y aportaciones húmicas.

En abril, el estado fenológico de las variedades más adelantadas era el de “racimos visibles-racimos separados”, observándose un buen desarrollo vegetativo. En el Vinalopó Mitjà, la monastrell se encontraba ligeramente más retrasada. Se realizaron aplicaciones de abonos con microelementos por goteo, o foliar en algunas variedades, ya que se observaban síntomas de deficiencias de hierro y magnesio, como consecuencia de una primavera tan cambiante en temperaturas. Hubo incidencia del ácaro *Colomerus vitis* en algunas variedades, como la moscatel de Alejandría, produciendo agallas en el haz de las hojas, practicándose tratamientos para su control. En la Marina Alta se observó en mayo un buen desarrollo vegetativo, aunque el número de racimos no era numeroso, habiendo comenzado el cuajado. La variedad garnacha iba más adelantada que la moscatel. Continuaron las podas en verde y los abonados vía foliar o con cremas de algas, al mismo tiempo que se practicaban varios tratamientos contra *Oidio*. Se dio una incidencia elevada de la polilla del racimo (*Lobesia botrana*). En l'Alt Vinalopó predominaba a finales de mes el estado de botones florales separados, y en el Vinalopó Mitjà el de floración. Se observaron las primeras poblaciones de mosquito verde (*Empoasca vitis*). En junio se llevaron a cabo tratamientos contra *Oidio* en las comarcas productoras. A mediados de mes se dio aviso de tratamiento contra la polilla del racimo desde el Servicio de Sanidad Vegetal, dada la gran importancia de controlar la segunda generación y su incidencia elevada en algunas comarcas como la Marina Alta. En general, el ciclo de la vid y de las plagas y enfermedades asociadas iban adelantados de 7 a 10 días con respecto a la campaña 2016. Destacaba el buen estado del cultivo en secano en el l'Alt Vinalopó por las precipitaciones de otoño-invierno. Al finalizar el mes, en las zonas más tempranas como la Marina Alta, las bayas tenían más del 50% del tamaño final.

En julio se produjo el envero en las zonas más tempranas de la Marina Alta y el Vinalopó Mitjà. En esta última comarca se produjeron daños severos en algunas parcelas afectadas por el granizo caído el día 1. En l'Alt Vinalopó se temió una disminución de cosecha en variedades tardías como monastrell y cabernet a causa de la falta de precipitaciones y de las bajas temperaturas de abril, que provocaron una parada en la floración. Ya en agosto se llevó a cabo la vendimia de moscatel romano en la Marina Alta, que se vio ralentizada por las precipitaciones lo que unido a las altas temperaturas, hizo que los racimos presentaran exceso de madurez. Dicha combinación de humedad y calor aumentó la incidencia de *Botrytis cinerea*. También en la zona de la Vall de Pop se llevó a cabo la recolección de moscatel de Alejandría y Giró. A mediados de mes se inició en l'Alt Vinalopó y el Vinalopó Mitjà la vendimia de las variedades blancas como macabeo y, posteriormente, el de las tintas como merlot. En l'Alt Vinalopó se observaron descensos de la producción de hasta el 20%, en función de la variedad. En el Vinalopó Mitjà, en Algueña y Pinoso, el pedrisco del día 6 de agosto dio lugar a podredumbres que causaron pérdidas importantes en la calidad de los racimos. En general, la vendimia se adelantó unos quince días, presentando las uvas altas graduaciones de azúcar. Se dieron fuertes ataques de polilla del racimo (*Lobesia botrana*), sobre todo en monastrell.

En septiembre, finalizó la vendimia de moscatel romano en la Marina Alta, donde el exceso de madurez hizo que los racimos presentaran descensos en la calidad. La mayor parte de la uva se recogió para la elaboración de mistela. En l'Alt Vinalopó prácticamente había finalizado la vendimia, quedando pendiente la recolección de algunas parcelas de la variedad monastrell. Tras las

precipitaciones de finales de agosto, se paralizó y se retrasó la vendimia de las variedades más tardías. La cosecha en esta comarca fue muy buena aunque hubo algún problema puntual de pasificación por las altas temperaturas registradas en agosto y septiembre. En el Vinalopó Mitjà, la graduación alcohólica fue superior a lo habitual tras las altas temperaturas de esta campaña y, en términos generales, el tamaño de los racimos inferior. En l'Alt Vinalopó se terminó de vendimiar en octubre lo que quedaba de monastrell. La campaña fue clasificada sanitariamente como muy buena según los productores: prácticamente no hubo ataques de hongos y la tercera generación de polilla de vid se trató sin incidencias destacables. También finalizó la recogida en el Vinalopó Mitjà, tanto de las variedades blancas como de las tintas, con un adelanto de unos quince días y rendimientos algo menores a los medios, debido principalmente a la ausencia de lluvias en los meses de mayo, junio y julio. En la Marina Alta, continuó el agostamiento y, a causa a las altas temperaturas y al buen equilibrio hídrico, la abscisión de hojas presentó una buena resistencia.

Los viveros siguieron con el desarrollo esperado, realizándose los trabajos de escarda, riegos y tratamientos habituales.

- Castellón: las bajas temperaturas registradas algunos días a finales de abril ocasionaron daños, ya que las viñas de encontraban con el racimo muy tierno. Las altas temperaturas del verano provocaron un adelanto de la vendimia, iniciándose a finales de agosto con las variedades blancas de chardonnay y cabernet sauvignon, así como de tempranillo. Se esperaba una cosecha de calidad, aunque con el volumen mermado por las heladas de abril, especialmente en la zona central de la provincia. En septiembre, se continuó con la recolección de las variedades blancas iniciada a finales de agosto, pasando a continuación a la vendimia de variedades tintas que suelen finalizar en octubre, como en el caso de la monastrell. La cosecha resultante fue de muy buena calidad. En octubre finalizó la vendimia de las últimas variedades tintas. En noviembre, acabada la vendimia, se realizaron podas y laboreo de las parcelas, que continuaron durante diciembre.
- Valencia: las lluvias de los últimos meses del año anterior beneficiaron a la viña, y se esperaba que se recuperara bien de la sequía. En enero se llevaron a cabo labores de poda y labrado, que continuaron durante febrero y ya en marzo se prosiguió con labores de aporte de estiércol.

La caída de las temperaturas los días 20-22 de abril y el pedrisco caído el día 19 produjeron daños de diversa consideración. En Requena los daños afectaron a parcelas muy dispersas, y también se produjeron en zonas de Utiel, Camporrobles y Sinarcas. Estos daños fueron más intensos en los Serranos y afectaron a las viñas de los municipios de Aras de los Olmos, Alpuente y La Yesa, con una incidencia menor en los municipios de Titaguas, Tuéjar y Chelva. Asimismo se constataron daños en uva de vinificación en Alcublas, Andilla, Villar del Arzobispo y Chulilla. En la zona de Fontanars dels Alforins se llevaron a cabo los primeros tratamientos contra Mildiu y *Oidio*.

En mayo, el viñedo continuaba su desarrollo con normalidad salvo en las zonas que fueron afectadas por el pedrisco o la helada en abril. Se siguieron realizando tratamientos fungicidas contra *Mildiu* y *Oidio*.

En junio, en algunas zonas productoras se preveía cierto adelanto respecto a campañas anteriores. Se siguieron realizando tratamientos fungicidas, así como tratamientos para combatir la polilla del racimo (*Lobesia botrana*). El granizo caído el día 4 produjo daños en la Vall d'Albaida, el Camp de Túria y la Canal de Navarrés.

En julio las bayas estaban formadas y en fase de envero o cambio de color, aunque en zonas más frías como los Serranos todavía tenían el tamaño de un guisante. Por lo general, el aspecto de las plantas era bueno y sano, sin incidencias importantes de sequía. Se esperaba una cosecha normal, aunque en algunas zonas productoras se preveía cierto adelanto respecto a campañas anteriores.

La vendimia comenzó en agosto, con unos veinte días de adelanto, en algunas zonas como la Costera, la Vall d'Albaida o Requena, para la variedad macabeo. La uva presentaba buen grado y una acidez adecuada, sin podredumbres. Los rendimientos se esperaban algo inferiores a la anterior campaña, fundamentalmente en zonas afectadas por pedriscos o heladas, aunque en la Hoya de

Buñol la producción estimada en moscatel era mayor. Las lluvias de finales de mes fueron beneficiosas para el engorde del grano.

Durante el mes de septiembre tuvo lugar el grueso de la vendimia, dándose por acabada en Requena, la Vall d'Albaida, la Costera y el Camp de Túria. Se continuó vendimiando en la zona de Utiel, la Canal de Navarrés y la Hoya de Buñol. En general destacaba la buena calidad y grado de la uva, y un rendimiento algo por debajo del normal.

Finalizó en octubre la recolección en todas las zonas productoras, en general con buenas calidades de uva y rendimientos algo inferiores a los medios. En noviembre y diciembre las cepas se encontraban en estado fenológico de yema de invierno. Se llevaron a cabo operaciones de abonado e inicio de la poda.

Viveros de vid

- Alicante: en l'Alt Vinalopó, las lluvias de enero paralizaron el arranque de las plantaciones que quedaban en campo, que se dieron por finalizados en l'Alt Vinalopó, en febrero. se iniciaron, a finales de abril, las nuevas plantaciones en l'Alt Vinalopó.
- Valencia: a principios de junio estaban brotando las varetas injertadas por yemas de variedades de vinificación. Durante el otoño, la evolución de las estacas en los viveros de vid de la Costera fue satisfactoria

OLIVAR

- Alicante: en enero finalizó la recolección en todas las comarcas productoras de la provincia y se iniciaron las podas y las labores de plantación si las condiciones climáticas y del terreno lo permitían. Se dieron depreciaciones de valor de parte de la cosecha en algunas zonas al desprenderse parte de esta del árbol y también daños en las parcelas donde se produjo más acumulación de nieve. Los rendimientos fueron menores a los de la campaña anterior.

Llegado febrero, en las comarcas productoras se realizaron podas, observándose las primeras yemas hinchadas en las zonas más tempranas.

En marzo prácticamente habían finalizado las podas y las labores de plantación y de reposición de ejemplares en las comarcas productoras. En los olivos de la zona litoral, más avanzados, ya se estaban separando los botones florales. Se iniciaron las pruebas para comprobar la incidencia de repilo. En la zona de Cocentaina los niveles eran más altos, por lo que será necesario realizar tratamientos. En l'Alt Vinalopó, se llevaron a cabo tratamientos contra repilo y tuberculosis, ya que se preveía una mayor incidencia de esta enfermedad, por las condiciones agroclimáticas del otoño anterior y por los daños producidos por conejos (actúan como transmisores de la bacteria).

En abril se observó una buena floración y un estado vegetativo correcto en todas las comarcas productoras y ya en mayo se produjo el cuajado en las zonas más tempranas, mientras que en las zonas más frías del interior se observaban todavía caída de pétalos a final de mes. En general las perspectivas eran de una buena cosecha, no existiendo incidencias importantes de plagas o enfermedades. Desde la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural se inició el reparto de proteína hidrolizada para la realización de tratamientos terrestres cebo y de fosfato diamónico como trampeo masivo, contra la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*). En la Marina Baixa y el Comtat ya se empezaron a colocar las primeras trampas.

En prácticamente todas las comarcas el desarrollo vegetativo era óptimo en junio y julio, encontrándose a finales del período los frutos entre el 10 y el 50% de su tamaño según zonas aunque en l'Alt Vinalopó el tamaño del fruto era irregular por la falta de lluvias.

En agosto hubo ataques de mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) en zonas litorales de la Marina Alta.

Ya en septiembre, en la mayoría de comarcas productoras se observó el cambio de color en la oliva, especialmente en regadío, y un buen tamaño del fruto tras las lluvias estivales. En la Marina Baixa

se preveía una producción irregular y por debajo de la media. En varios municipios del Comtat i l'Alcoià, el granizo que cayó el día 10 provocó daños importantes en el cultivo de olivar, tanto en secano como en regadío.

En octubre, en l'Alt Vinalopó, las altas temperaturas y la escasez de lluvias causaron el aumento de las dotaciones de riego. En algunas plantaciones de secano hubo síntomas de hoja abarquillada y frutos arrugados. Mientras que en la Vega Baja finalizó la recogida de aceituna de verdeo a principios de mes, en la mayoría de comarcas productoras continuó el cambio de color en la oliva apreciándose un buen tamaño del fruto tras las lluvias estivales, salvo en la Marina Baixa donde se seguía previendo una producción irregular y por debajo de la media. En zonas litorales de la Marina Alta y del Vinalopó Mitjà ya se comenzó con la cosecha a finales de mes.

- Castellón: a inicio del mes de enero ya estaba recolectada la aceituna de la mitad sur de la provincia, mientras que en la otra mitad todavía se estaba al 40 % y a final de mes todavía quedaba alrededor de un 15% por recoger, pero con un bajo ritmo de recolección. En l'Alt Palancia la nieve afectó a algunos olivos en los que las ramas cedieron por el peso de la misma.

Los fuertes vientos de febrero tiraron algo de aceituna, acelerando el fin de la recolección en el Baix Maestrat. Se iniciaron las movidas de yemas y las lluvias acumuladas del mes anterior hicieron prever una buena floración.

A finales de marzo las yemas ya marcaban la diferenciación a flor. La floración se inició en abril sin incidentes y, en general, con unas reservas de agua en el suelo suficientes para su normal desarrollo.

Durante mayo la climatología no fue favorable al desarrollo de las plagas, habiendo buenas perspectivas de cosecha, que se mantuvieron durante junio, si bien es cierto que las altas temperaturas a mitad de mes provocaron una aceleración en la purga de frutos del árbol. La brotación fue escasa e irregular y, en julio, las perspectivas de cosecha no eran buenas, aunque el olivo se recuperó y llegó en buen estado al mes de agosto, con las aceitunas bastante desarrolladas y se estimó para la provincia una cosecha con rendimientos medios. No obstante, en el Baix Maestrat, con escasez de lluvias durante el verano y escasa afección de las de finales de agosto, se dieron síntomas de hojas abarquilladas y frutos arrugados.

En septiembre la aceituna estaba en su fase final de crecimiento, iniciando su maduración y cambio de color, notándose un adelanto de la misma. En el sur de la provincia se esperaba una buena cosecha, mientras que se dieron muchos problemas de sequía en la zona norte, tanto en el árbol como en el fruto ya que la aceituna encontraba dificultades para engordar. En el Baix Maestrat (Catí, Xert, Sant Mateu y la Jana) la granizada del día 15, con abundante agua, produjo una importante caída de fruto, lo que obligó a abrir las almazaras de la zona a principios de octubre para molturar la aceituna recogida del suelo.

Durante la última semana de octubre se procedió a la apertura del resto de las almazaras de la provincia. La cosecha resultó afectada por la sequía, sobre todo en la zona norte, debido a la mayor escasez de lluvias. En general, las calidades obtenidas fueron adecuadas.

En noviembre, el cultivo se vio influenciado por la falta de lluvias, produciéndose arrugamientos de las aceitunas por deshidratación, lo que dificultaba su recolección y molturación. La recogida estaba muy adelantada en la mitad sur de la provincia.

En diciembre estaba prácticamente finalizada la recogida en la mayor parte de la provincia, siendo el Baix Maestrat la zona más retrasada donde a final de mes podía quedar un 15-20% de cosecha pendiente de recoger. Las producciones resultaron buenas, especialmente en el sur de la provincia y en la franja litoral. La sequía mermó la buena cosecha inicial, pero a pesar de ello se mantuvieron las producciones por encima de la media, incrementando el rendimiento aceite/aceituna

- Valencia: en enero finalizó la campaña de recolección de aceituna, que se alargó hasta la tercera semana del mes. La cosecha fue menos abundante que la campaña anterior aunque de buena calidad hasta que comenzaron las lluvias, empeorando después. Se produjo más aceite virgen y virgen extra

que lampante, ya que durante la campaña no se dieron problemas fitosanitarios importantes en el olivar. A causa de la nevada del 19 y 20 de enero se produjeron en el Valle de Ayora daños en madera y rotura de ramas.

En febrero el cultivo siguió con su ciclo normal, beneficiándose de las lluvias que, sumadas a las de final del año anterior, favorecieron una abundante floración en abril, esperándose una buena cosecha.

A principios de mayo se observaba una abundante floración, favorecida al no haber habido nieblas ni excesivo calor, y en algunas zonas más frías, como Ayora, todavía no había abierto la flor. A finales de mes se produjo el cuajado en zonas como Moixent, Enguera y Ontinyent, presentando ya el fruto un tamaño mayor al de un grano de pimienta. Se esperaban aclareos naturales dado el exceso de fruto de los árboles, que estaban sanos y limpios de plagas.

Durante junio, con el cuajado finalizado, los frutos continuaron engordando. En algunas zonas de Utiel, el fruto alcanzaba ya el 50% de su tamaño. El día 4 de junio un fuerte pedrisco cruzó la provincia causando daños en olivar en el Camp de Túria, la Canal de Navarrés y la Vall d'Albaida.

Durante julio continuó el engorde de frutos, así como el endurecimiento del hueso. En general, se esperaba una cosecha abundante, aunque en la zona de Ayora se observaron síntomas de sequía en el follaje de las plantaciones en secano.

En agosto los frutos se encontraban alrededor del 70% de su calibre final, con expectativas de una cosecha abundante en general, aunque en comarcas afectadas por la sequía, como los Serranos y Utiel, o por pedriscos (zonas de la Canal de Navarrés) se estimaron mermas en los rendimientos.

Llegado septiembre, las aceitunas continuaron la maduración y cambio de color. Se mantuvieron las buenas expectativas de cosecha, aunque en algunas zonas como Ayora, se seguía destacando la incidencia de sequía y se dio, en general, importante incidencia de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*). En Utiel-Requena los frutos continuaron en fase de endurecimiento del hueso y acumulación de reservas. Los rendimientos esperados eran algo menores que en otras zonas de la provincia. En la Hoya de Buñol bajaron ligeramente las expectativas de producción por la incidencia de la mosca.

Durante el mes de septiembre las lluvias fueron escasas y en algunas zonas de los municipios de Anna, Chella y Enguera cayó pedrisco que tiró al suelo parte de la cosecha. También se observó algo de caída de aceituna debido al *Prays* en algunas variedades como alfafareña y gileta.

En las zonas más adelantadas del Camp de Túria, la Ribera Alta y la Vall d'Albaida se inició la recolección en octubre, con buenas expectativas de producción. También lo hizo a final de mes en algunas parcelas del Valle de Ayora y la Canal de Navarrés aunque allí, a causa de las elevadas temperaturas y las pocas precipitaciones, en algunos campos se observó aceituna arrugada; no obstante, continuaron las expectativas generales de una buena cosecha. En las zonas más tardías continuaba el cambio de color. También en la Hoya de Buñol, con el estado vegetativo adelantado unos diez días, se esperaba una buena producción, aunque algo afectada por la mosca del olivo. En la Costera la cosecha de aceituna prevista era superior a la media de los últimos años, aunque en las parcelas más afectadas por la sequía los frutos presentaban un pequeño tamaño. En Utiel-Requena, debido también a la sequía, no se tenían buenas previsiones de rendimientos.

En noviembre continuó la recogida de la aceituna, con cierto adelanto respecto a lo habitual. En casi todas las comarcas productoras los rendimientos eran satisfactorios, aunque en algunas zonas de la Hoya de Buñol y la Canal de Navarrés continuó siendo alta la incidencia de la mosca. Durante diciembre finalizó la recolección en las zonas más cálidas, como el Camp de Túria, la Hoya de Buñol y la Ribera Alta, con buenas producciones. Se observó en general un adelanto de cosecha respecto a lo que es habitual. Las heladas de diciembre afectaron en alguna zona destinándose la aceituna dañada para elaborar aceite lampante. La sequía de otoño provocó un menor peso de la aceituna, que se arrugó por la falta de agua, pero un mayor rendimiento en aceite.

