

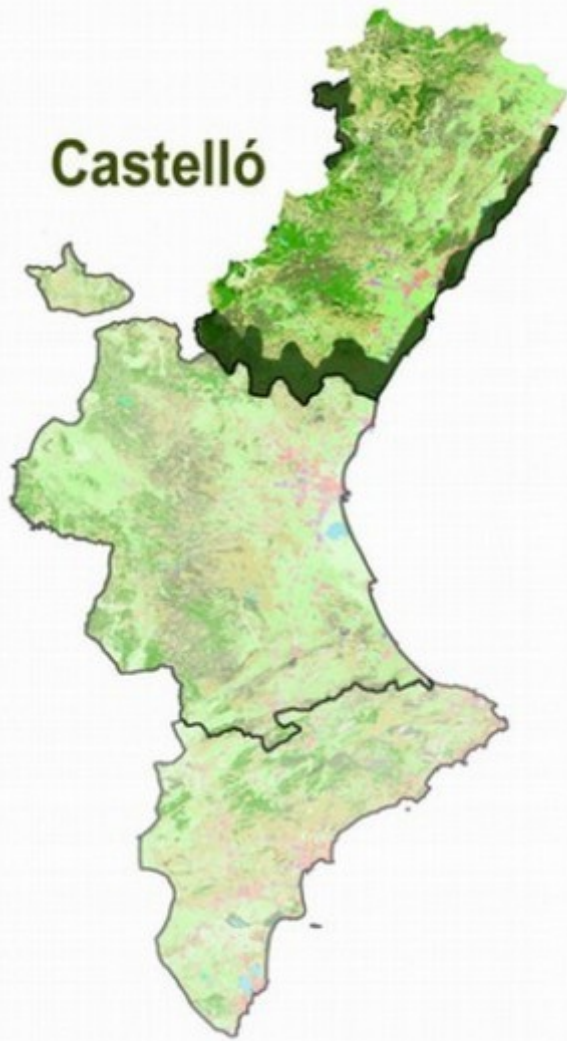


**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Agricultura,
Desarrollo Rural, Emergencia
Climática y Transición Ecológica

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

Castelló



AGOST-2020



ESTUDIOS AGRARIOS

CASTELLÓ

ÍNDEX

1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	6
2.1. Temperatures.....	6
2.2. Precipitació.....	9
2.3. Reserva d'humitat del sòl.....	12
2.4. Índex de precipitació estandarditzat (índex de sequera).....	13
3. SITUACIÓ D'EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	14
3.1. Embassaments.....	14
3.2. Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	15
4. DANYS I SEQUERA.....	17
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	20
Cereals.....	20
Arròs.....	20
Hortalisses.....	21
Meló.....	24
Meló d'Alger.....	25
Cítrics.....	26
Magraner.....	30
Alvocat.....	30
Cirerer.....	31
Caqui.....	32
Bresquilla.....	32
Perera.....	33
Vinya.....	33
Olivera.....	36
Ametler.....	38
Garrofera.....	40
Avellaner.....	42
Anouer.....	43

Tòfona.....	44
Ornamentals.....	45
Apicultura.....	46
Pastures.....	47

1. RESUM

Segons la informació facilitada de l'Agència Estatal de Meteorologia, el mes d'agost de 2020 va ser *molt càlid i lleugerament sec* a la Comunitat Valenciana. En relació amb la temperatura, la mitjana es va situar en 25,2 °C, 1,1 °C superior a la de la climatologia de referència (24,1 °C). La temperatura mitjana de la província de Castelló, obtinguda de les dades subministrades per les estacions de la xarxa SIAR, va ser de 25,5 °C, un poc superior a la de l'any passat (25, °C). Pel que fa a la pluviometria, la precipitació acumulada va aconseguir els 14,3 l/m² a la Comunitat Valenciana, un 30 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (20,1 l/m²). Malgrat el dèficit pluviomètric del mes a la província de Castelló, el valor registrat és pròxim a la mitjana, per la qual cosa es va qualificar de pluviomètricament *normal*.

La **humitat del sòl** en les capes superficials va presentar un percentatge inferior al 10 % en la major part del territori, a excepció d'una zona interior central xicoteta a l'Alt Maestrat, on els valors van aconseguir entre el 20 i el 40 %, i en una franja xicoteta d'aquesta comarca, per damunt del 40 %. En les capes profundes els valors van disminuir respecte al mes anterior, i es van situar en valors entre el 10 i el 20 % en la majoria de les zones costaneres, del prelitoral i de l'Alt Maestrat, i inferior al 10 % a les zones interiors dels Ports i de l'Alt Palància.

La **reserva hídrica** va baixar durant el mes en els embassaments principals de la província un 5 % respecte a juliol.

Pel que fa als **danys**, es van produir pedres en zones concretes, sense perjudicis ressenyables, i va destacar el que va afectar el terme municipal d'Albocàsser el dia 13 que van provocar pèrdues en l'ametler i l'olivera.

La manca de pluges es va començar a apreciar en les **pastures** de la província, amb una baixada important en els rendiments en quantitat i qualitat i, en casos puntuals, els ramaders van haver de proveir-se amb tines per al subministrament d'aigua als animals.

Quant a l'estat dels **cultius**, en **cítrics**, durant el mes d'agost es va realitzar l'aforament de la campanya 2020-2021 i es van confirmar les previsions d'un increment de la collita malgrat els minvaments causats pel cotonet i per la porgada. El principal problema en el camp va continuar sent la presència del cotonet de les Valls, fonamentalment a la Plana Alta i a la Plana Baixa.

L'**arròs** de la comarca de la Plana Baixa va prosseguir la maduració. En les **hortalisses** d'estiu va continuar el cultiu a l'aire lliure la tomaca tipus llisa i de tipus pera rastrea, de la carabassa cacauet i redona, de pimentó, cogombre, encisam i fesols. La producció de meló i meló d'Alger va

aconseguir el seu màxim i va començar el desenvolupament de les plantacions de carxofa al Baix Maestrat.

Respecte a l'**olivera**, va evolucionar amb normalitat amb una previsió d'una campanya mitjana, va presentar un estat fenològic un poc avançat respecte al seu cicle normal i s'esperava l'inici de campanya a mitjan octubre.

En l'**ametler**, els fruits van començar la consolidació de la corfa. Es va confirmar la baixada de collita prevista inicialment pels problemes fúngics derivats de les pluges persistents dels mesos primaverals, amb descensos en els rendiments esperats de més del 30 %.

Va començar la recol·lecció de la **garrofa** i de **fruiters** com el magraner, la bresquilla o la perera, entre altres.

Es va estimar que l'escassetat de precipitacions estivals provocaria un retard en la collita de la **noguera**, i influiria en el desenvolupament de la **tòfona**.

2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

Segons la informació facilitada per l'Agència Estatal de Meteorologia, el mes d'agost de 2020 va ser *molt càlid i lleugerament sec* a la Comunitat Valenciana.

La temperatura mitjana de la província de Castelló, obtinguda de les dades subministrades per les estacions de la xarxa SIAR, es va situar en 25,5 °C, un poc superior a la de l'any passat (25, °C).

Pel que fa a la pluviometria, la precipitació acumulada va aconseguir els 14,3 l/m², un 30 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (20,1 l/m²), i el dèficit més acusat va ser a la província de Castelló.

A continuació, es mostra el resum meteorològic mensual a la província elaborat amb les dades de l'IVIA recollides per la xarxa SIAR d'estacions agroclimàtiques.

Estación	Tª media de las medias (°C)	Tª máx de las máxmas (°C)	Tª mín de las mínimas (°C)	H.R. de las medias (%)	V. media (Km/h)	Racha máxima (km/h)	E.To total	Pp total (mm)
Benicarló	25,74	34,41	16,55	67,92	1,89	14,85	138,91	16,32
Burriana	25,50	32,86	12,38	71,47	2,31	13,72	138,12	13,87
Castelló Benadresa	25,61	33,73	12,39	66,57	3,85	27,40	151,87	11,92
Nules	25,58	33,02	13,52	69,70	3,14	19,90	142,63	14,18
Onda	25,64	33,13	15,04	65,59	4,61	28,51	153,68	14,47
Ribera de Cabanes	25,89	33,67	12,90	67,49	2,31	13,13	143,15	5,89
San Rafael del Río	24,58	33,33	15,18	67,91	4,28	53,53	148,21	45,18
Segorbe	24,08	34,75	12,93	64,01	4,12	31,57	142,17	13,20
Vall d'Uixó	25,73	33,84	14,97	64,19	3,71	22,09	149,71	26,93
Vila-real EEA	26,35	33,48	15,15	64,58	5,65	29,02	162,16	14,00

2.1. Temperatures

En relació a la temperatura, la mitjana a la Comunitat Valenciana va ser de 25,2 °C, 1,1 °C superior a la de la climatologia de referència (24,1 °C). El mes d'agost de 2020 va ser el més càlid i més sec des de 2012 i durant el mes les temperatures màximes diürnes van ser més anòmales (+1,6) que les mínimes nocturnes (+0,6).

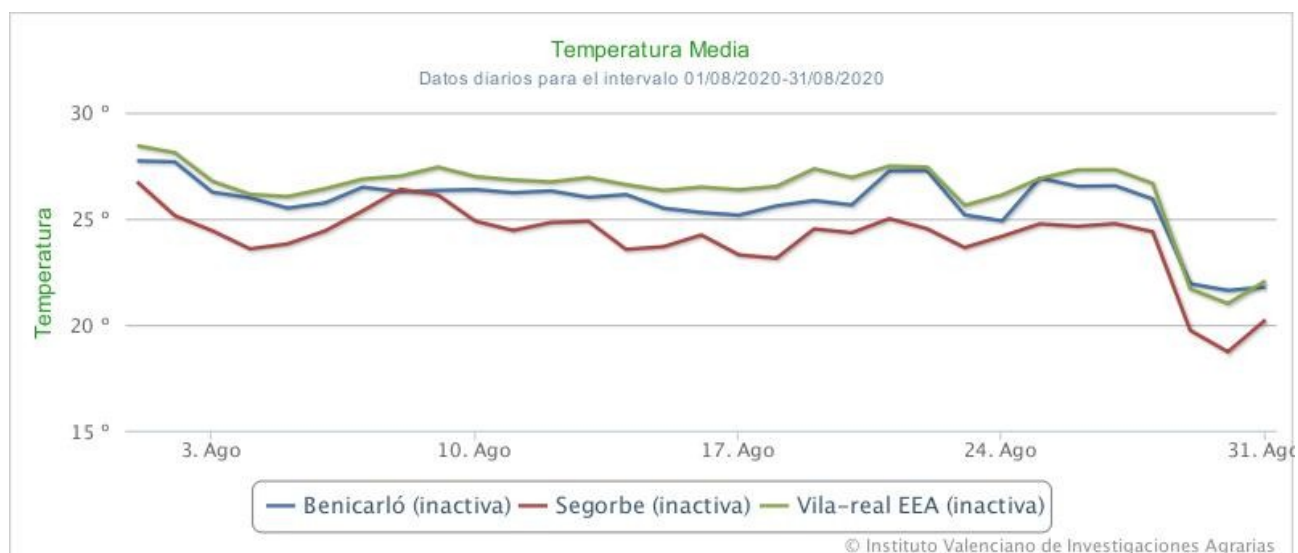
Va començar el mes amb una onada de calor el dia 1, que va afectar gran part de les províncies de València i Alacant i va acabar amb una extraordinària baixada de temperatures a causa de la irrupció d'una massa d'aire fred, de manera que el dia 30 va ser, juntament amb el 22 d'agost de 2007, el dia d'agost més fred a la Comunitat Valenciana en el segle XXI.

La temperatura mínima registrada per AEMET durant el mes d'agost a la província va ser de 15,9 °C el dia 30 en l'observatori de Castelló. En el segle XXI només hi ha una nit més freda d'agost en aquest observatori, la del 10 d'agost de 2017, que va registrar una mínima de 15,7 °C.

L'anomalia de temperatura va ser més alta a l'interior i al prelitoral, on en alguns observatoris de la província va ser superior a +1,5°C.

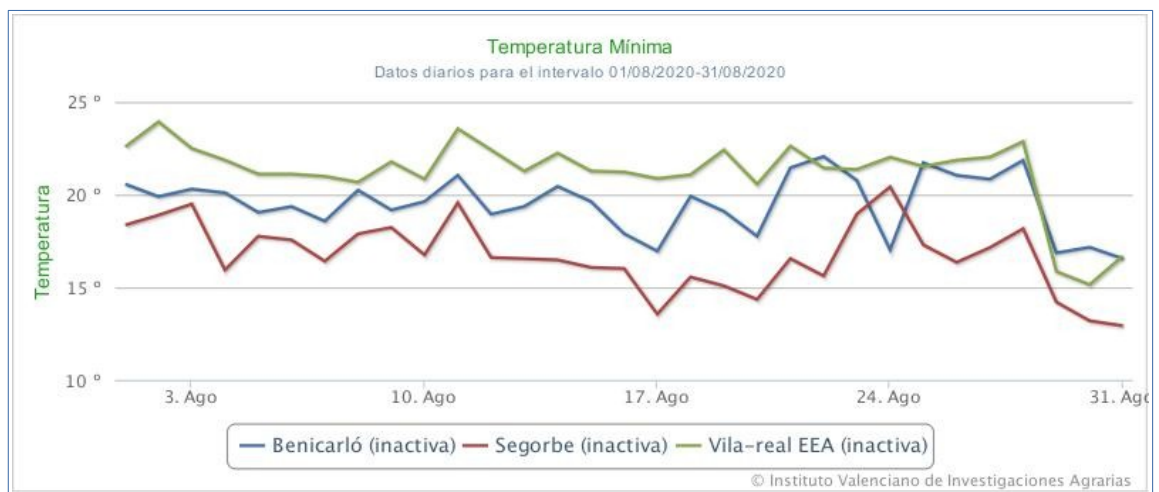
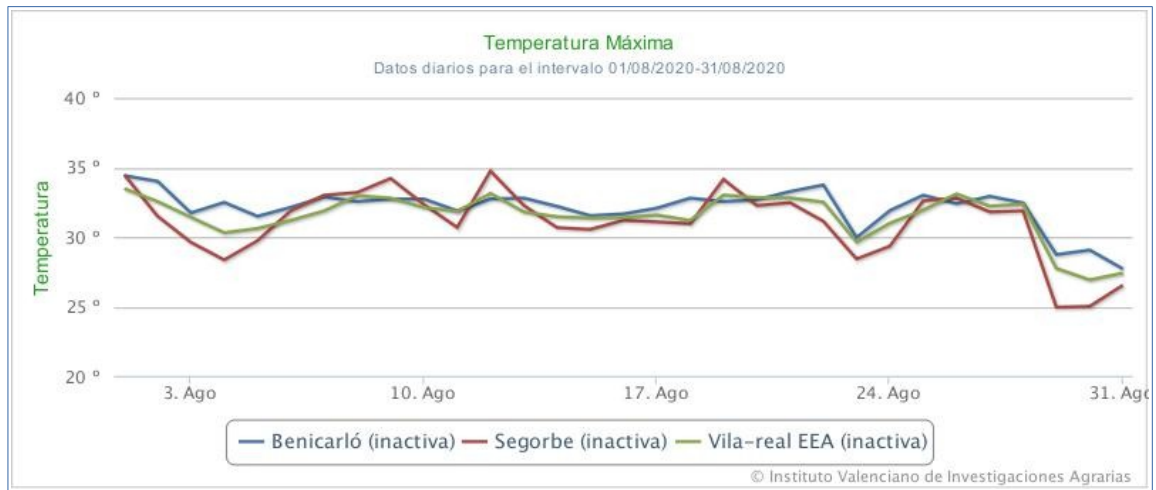
La temperatura mitjana de la província de Castelló, obtinguda de les dades subministrades per les estacions de la xarxa SIAR, va ser de 25,5 °C, una mica superior a la de l'any passat, que va ser de 25,0 °C, i els valors mitjans mensuals per estació van oscil·lar entre els 24,1 °C de Segorbe i els 26,4 °C de Vila-real.

En la gràfica següent es reflecteix l'evolució al llarg del mes de la temperatura mitjana en dues de les estacions litorals (nord i sud) de la xarxa SIAR i en una estació de l'interior de la província.



En relació a les temperatures màximes i mínimes, el valor diari màxim de les temperatures màximes es va registrar a l'estació de Segorbe, amb 34,8 °C, mentre que la temperatura diària més baixa (mínima de les mínimes) va ser de 12,4 °C, registrada a les estacions de Borriana i Castelló de la Plana.

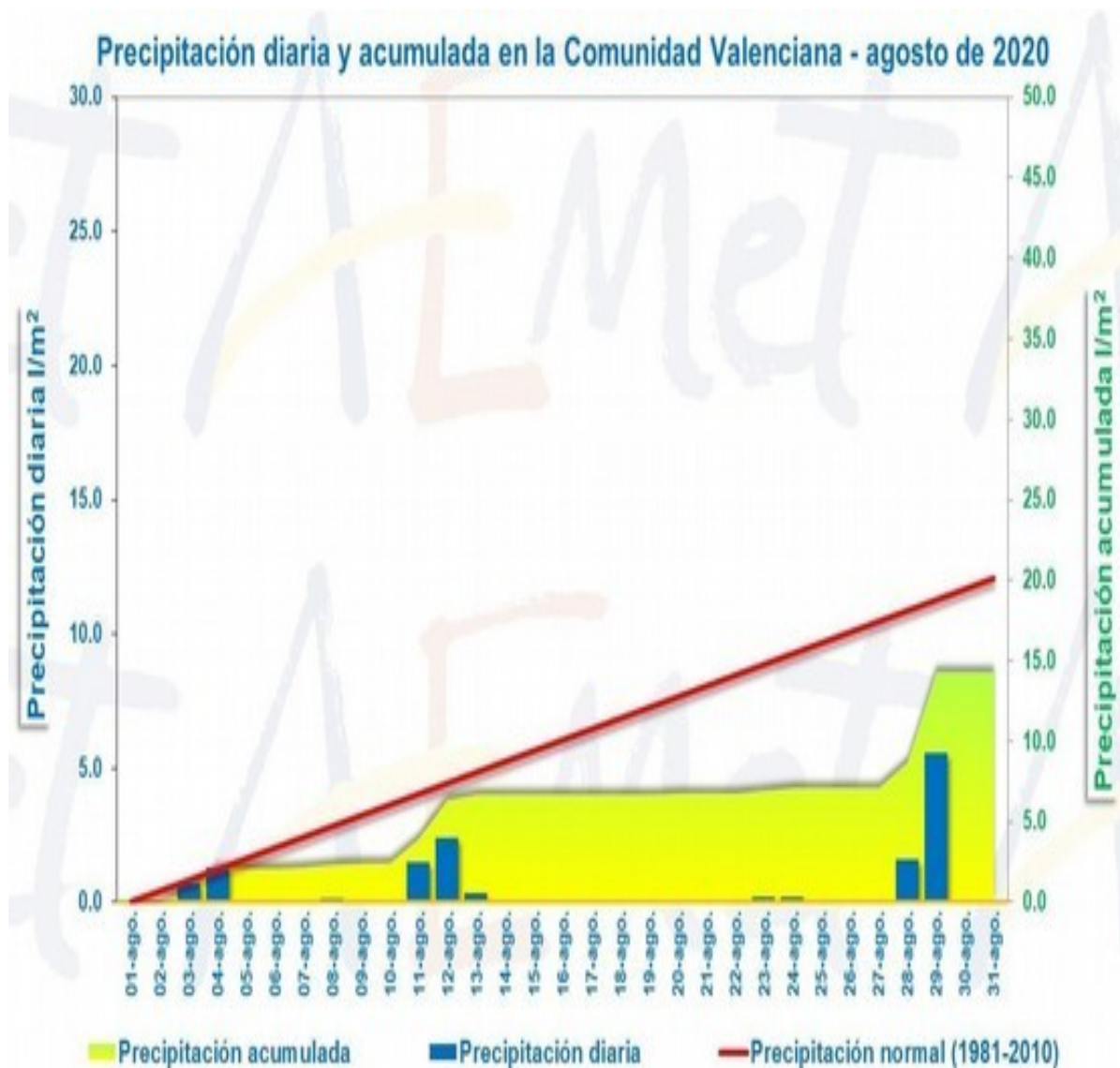
En la gràfica següent es pot observar l'evolució al llarg del mes de les temperatures màximes i mínimes en dues de les estacions litorals (nord i sud) de la xarxa SIAR i en una estació de l'interior de la província.



2.2. Precipitació

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia, la precipitació acumulada a la Comunitat Valenciana va ser de 14,3 l/m², que és un 30 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (20,1 l/m²). Malgrat el dèficit pluviomètric del mes, el valor registrat és pròxim a la mitjana, per la qual cosa es va qualificar el mes com pluviomètricament *normal*. En qualsevol cas, en la climatologia de la Comunitat Valenciana, els mesos d'estiu són els més secs de l'any i, excepte els mesos d'agost com els dels tres

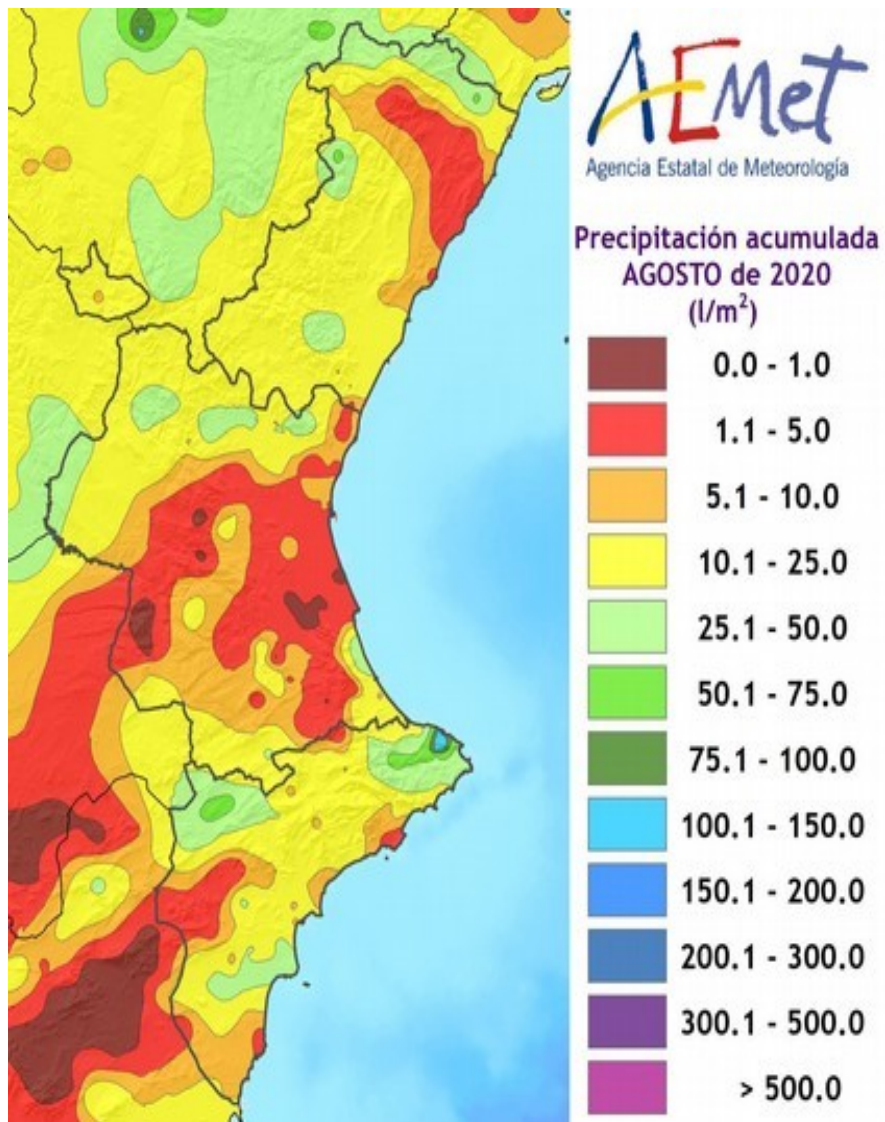
últims anys, els dèficits i els superàvits de precipitació solen tindre poc pes en el balanç anual. Per províncies, el dèficit més elevat es va registrar a Castelló.



Les precipitacions segons la informació d'AEMET es van acumular en tres episodis de tempestes els dies 12, 28 i 29, que van afectar zones reduïdes a la Comunitat Valenciana. A la província de Castelló, les tempestats amb pedra dels dies 12 i 13 d'agost van afectar zones localitzades de la província de Castelló com Albocàsser i la Torre d'en Besora a l'Alt Maestrat, i Fredes i Coratxà als Ports. El dia 28 una tempestat acompanyada de calamarsa va descarregar amb una intensitat molt forta a Vilafranca, a l'interior nord de Castelló, i va acumular 63,8 l/m² i calamarsa xicoteta.

En el mapa d'acumulats es pot observar que la zona més beneficiada aquest mes correspon a les comarques de l'Alt Maestrat i dels Ports, pels episodis de tempestats esmentades.

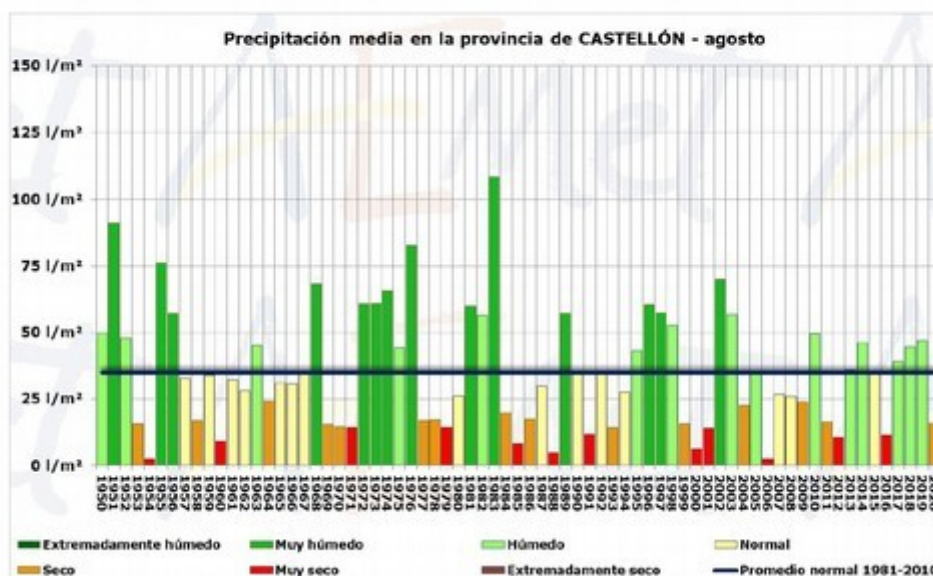
Es van superar els 50 l/m² a Vilafranca i Fredes.



A continuació es representen les dades diàries de precipitació durant el mes d'agost, recollits en dues de les estacions litorals (una al nord i una altra del sud) i una estació de l'interior de la província de Castelló, de la xarxa SIAR, i les dades de precipitació mitjana provincial en sèrie històrica del mes d'agost de 2020.



Anexo
Gráficos de precipitación media provincial 1950-2020 en el mes de agosto



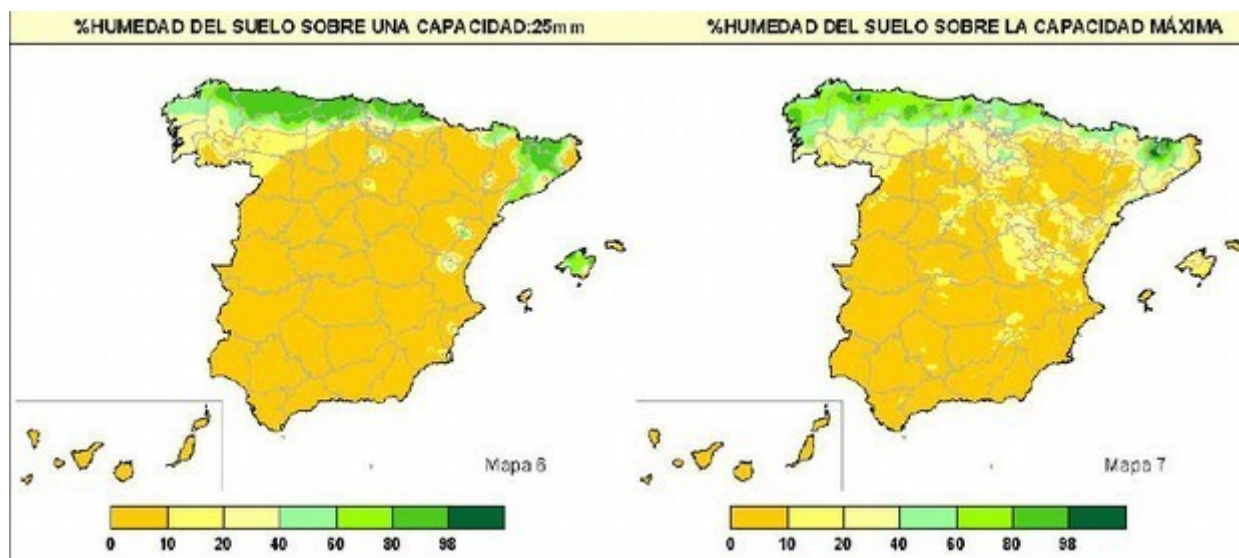
2.3. Reserva d'humitat del sòl

El Butlletí Hídric Nacional, elaborat cada deu anys per AEMET, recull la situació de la **humitat del sòl** referida al percentatge d'aigua disponible per a les plantes, en la capa superficial i en profunditat (profunditat de les arrels) per a tot el territori nacional.

Així, en el balanç hídric del sòl elaborat per AEMET a 31/8/2020, el sòl de la província de Castelló va presentar un percentatge d'humitat en les capes superficials, inferior al 10 % en la major part del territori, a excepció d'una petita zona interior central a l'Alt Maestrat, on els valors van aconseguir valors entre el 20 i el 40 %, i en una petita franja d'aquesta comarca van superar el 40 %.

En les capes profundes els valors van disminuir respecte al mes anterior i es van situar entre el 10 i el 20 % en la majoria de les zones costaneres, del prelitoral i de l'Alt Maestrat, i van baixar fins a registres inferiors al 10 % en les zones més interiors dels Ports i de l'Alt Palància, tal com es mostra en els mapes inferiors facilitats per l'Agència Estatal de Meteorologia.

PERCENTATGE D'HUMITAT DEL SÒL
Font: AEMET (*Butlletí Hídric Nacional*)



2.4. Índex de precipitació estandarditzat (índex de sequera)

L'**índex de precipitació estandarditzat (SPI)** va ser dissenyat a fi de donar compte de les diferents maneres en què el dèficit de precipitació afecta els diferents sistemes de recursos hídrics (humitat del sòl, aigües superficials, aigües profundes, etc.). Concretament, l'SPI permet avaluar l'impacte del dèficit de precipitació sobre la disponibilitat dels diferents tipus de recursos hídrics. Els valors positius de l'SPI indiquen una precipitació superior a la mitjana i els valors negatius, una precipitació inferior a la mitjana, per al lloc i el període triats.

L'SPI que elabora mensualment AEMET reflecteix uns valors per a juny, acumulat des de l'1 de setembre (any hidrològic), d'entre **1 i 1,5** en quasi tota la província excepte una franja meridional, en què els valors van ser entre 0,5 i 1, per la qual cosa es mostra molt similar al mes anterior: lleugerament humit en relació amb la precipitació caiguda.



3. SITUACIÓ D'EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. Embassaments

A continuació, es mostra la situació a la província dels principals embassaments a data 24 d'agost.



EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 17/08/2020
Sistema MIJARES				
ALCORA	1,4	1,35	98,60%	-0,01
ARENOS	136,9	54,63	39,90%	-1,24
MARIA CRISTINA	18,4	10,56	57,22%	-0,51
SICHAR	49,3	38,17	77,42%	-1,08
BALAGUERAS	0,1	0,11	93,30%	0,00
VALBONA	0,5	0,42	84,91%	-0,02
MORA DE RUBIELOS	1,0	0,10	10,26%	0,00

Font: Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX).

Parte Estado Embalses

27-07-2020

Sistema MIJARES				
ALCORA	1,4	1,36	99,11%	-0,01
ARENOS	136,9	59,90	43,75%	-1,60
MARIA CRISTINA	18,4	12,77	69,21%	-0,56
SICHAR	49,3	40,86	82,88%	0,06
BALAGUERAS	0,1	0,12	98,31%	0,00
VALBONA	0,5	0,49	98,04%	0,00
MORA DE RUBIELOS	1,0	0,10	10,26%	0,00

La reserva hídrica va baixar durant el mes en els principals embassaments de la província, amb un descens mitjà del 5 % respecte al mes anterior. A l'agost els embassaments van baixar al 50,7 % de la seua capacitat, enfront del 55,6 % del mes de juliol, tal com podem apreciar comparant els mesos de juliol i agost.

3.2. Seguiment d'indicadors d'escassetat

► Indicadors de sequera prolongada i d'escassetat

En el Pla especial de sequera (PES) vigent desenvolupat per la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), es diferencia el diagnòstic i la gestió de les situacions de sequera prolongada i les d'escassetat conjuntural de la demarcació.

Per a fer-ho, el PES estableix unes unitats de gestió territorial diferenciades i un doble sistema d'indicadors.

- Defineix la sequera prolongada com la produïda per circumstàncies excepcionals o que no han pogut preveure's raonablement. Com a indicador de sequera prolongada, s'ha pres l'SPI (índex de precipitació estandarditzat). Es divideix el territori en 13 unitats territorials (UT), i a la província de Castelló en corresponen tres: (1) Sénia-Maestrat, (2) Millars-la Plana de Castelló i (3) Palància-les Valls. Cada UT disposa de 47 pluviòmetres representatius (11 a Castelló), a partir dels quals i mitjançant una ponderació s'obtenen els **índexs d'estat de sequera (IES)** per a cada UT. Aquest valor es trobarà entre 0 i 1, i el llindar és el valor 0,3. Valors inferiors indicaran sequera i superiors, normalitat.

- D'altra banda, l'escassetat és la situació de falta de recursos hídrics per a atendre les demandes d'aigua previstes. L'escassetat conjuntural, que és objecte de seguiment de l'informe, representa la situació d'escassetat no continuada que, tot i que permet el compliment dels criteris de garantia en l'atenció de demandes, limita temporalment el subministrament de manera significativa. Per al cas d'escassetat, en cada unitat territorial s'han triat diversos indicadors relacionats amb la disponibilitat de recursos, de manera que reflecteixen el risc de no satisfer les demandes d'aigua. En la demarcació hidrogràfica del Xúquer, les variables que s'han triat han sigut les precipitacions mesurades a les estacions meteorològiques, les aportacions dels rius a les estacions d'aforament i les aportacions d'entrades a embassaments, les evolucions dels nivells piezomètrics als aqüífers i els volums embassats. Com en l'índex de sequera, es combinen i es ponderen les diferents variables utilitzades, amb la qual cosa s'obté l'**índex d'estat d'escassetat (IEE)**. El rang de valors de l'índex va de 0 a 1 i permet classificar la situació d'escassetat en els quatre nivells següents, que es codificaran amb els colors que s'indiquen en el quadre:

Descripción	Valor del indicador/IEE	Estado/escenario
Ausencia de escasez	1,00-0,50	NORMALIDAD
Escasez moderada	0,50-0,30	PREALERTA
Escasez severa	0,30-0,15	ALERTA
Escasez grave	0,15-0,00	EMERGENCIA

Per a més informació, pot consultar-se l'informe en la pàgina web següent:

<https://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Documents/Informes%20Seguimiento/InformeSequia.pdf>

En el gràfic següent, s'indiquen els índexs IES (índexs d'estat de sequera) i l'IEE (índex d'estat d'escassetat) per al mes en curs, així com un seguiment de l'evolució dels últims dotze mesos de l'IEE.

UNIDADES TERRITORIALES E ÍNDICES DEL MES				REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS ESCENARIOS SEQUÍA / ESCASEZ.														
Código y nombre UTS		IES	IEE	CENIA-MAESTRAZGO					MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN					PALANCA-LOS VALLES				
1	Cenia-Maestrazgo	0,94	0,95															
2	Mijares-Plana de Castellón	0,78	0,82															
3	Palanca- Los Valles	0,7	0,77															
IES : Índice de Sequía Prolongada. Valores entre 0 (máx. sequía) y 1 (normalidad): umbral de detección de sequía prolongada IES < 0,30 (rojo), hasta 1 normalidad (amarillo)				IEE : Índice de Estado de Escasez.														
				Evolución mensual del IEE e indicación del escenario diagnosticado.														
		sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	ESCENARIO				
1	Cenia-Maestrazgo	0,53	0,28	0,29	0,31	0,56	0,74	0,79	0,81	0,89	0,92	0,94	0,95	NORMALIDAD				
2	Mijares-Plana de Castellón	0,62	0,61	0,54	0,65	0,7	0,8	0,79	0,89	0,83	0,86	0,86	0,82	NORMALIDAD				
3	Palanca- Los Valles	0,72	0,63	0,37	0,43	0,58	0,57	0,58	0,65	0,76	0,8	0,74	0,77	NORMALIDAD				
Clasificación del estado del indicador e IEE y del escenario		Descripción	Val. indic. / IEE	Estado/escenario		Descripción	V. indic./IEE	Estado/escenario										
		Ausencia de escasez	1,00-0,50	NORMALIDAD		Escasez severa	0,30-0,15	ALERTA										
		Escasez moderada	0,50-0,30	PREALERTA		Escasez grave	0,15-0,00	EMERGENCIA										
Fuente: CHJ. " INFORME DE SEGUIMIENTO DE LA SEQUÍA Y LA ESCASEZ"																		
https://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Documents/Informes%20Seguimiento/InformeSequia.pdf																		

4. DANYS I SEQUERA

Durant aquest agost es van produir algunes pedres en zones concretes, amb danys de poca consideració, i es destaca el que va afectar el terme municipal d'**Albocàsser** el dia 13, i que va provocar danys en els cultius d'**ametler i olivera** en els polígons 15 i 16 d'aquesta localitat. També va pedregar en el municipi confrontant de la Torre d'en Besora, sense danys perceptibles.

En les imatges apreciem els danys per caiguda de fulles i fruits, i les lesions provocades pels efectes de la pedra.



*Danys en ametler-Albocàsser (l'Alt Maestrat).
Imatges: OCA del Baix Maestrat.*



Danys en olivera-Albocàsser (l'Alt Maestrat). Imatges: Secció d'Estudis.

El mateix dia 13 va haver-hi una tempesta amb pedra a la Tinença de Benifassà, localitzada a la zona de Coratxà, sense danys quantiosos, ja que el cereal ja estava recol·lectat. El dia 28 una altra pedra va refermar al terme municipal de Vilafranca, sense conseqüències apreciables, per la tipologia dels cultius de la zona.

Van començar a apreciar-se els efectes en les pastures de la falta de precipitacions, per la qual cosa els rendiments van baixar substancialment.

En algunes masies van haver de proveir-se d'aigua amb tines per al subministrament als animals.



Pastures-Castellfort-els Ports. Imatge. OCA dels Ports.

Va continuar la valoració de l'evolució dels cultius afectats per les pedres del mes de juny, fonamentalment **cítrics** de la Plana Baixa, **ametler i garrofera** a les Useres, i per la pedra que va afectar bàsicament el terme municipal de Viver a l'Alt Palància, amb danys principalment en **noguera**, i per la pedra de Benlloc del mes de maig, amb danys fonamentalment en **ametler i vinya**. El mes de setembre, amb l'arribada de la collita, es podran concretar amb més precisió els danys.

En les imatges, detall de danys per la pedra de 7 de juny en cítrics.



Betxi-la Plana Baixa. Imatges: Javier Peris, col·laborador



*Fulla caiguda prematurament-Rosildos-la Plana Alta.
Imatge: Secció d'Estudis*



Garbellat-Rosildos-la Plana Alta. Imatge: Secció d'Estudis

En **cítrics** va continuar la preocupació del sector per les greus conseqüències que tindrà la plaga del *Delotococcus aberiae* (cotonet) en la campanya actual, ja que no es van poder realitzar els tractaments fitosanitaris clàssics per la prohibició de l'ús de clorpirifòs i metilclorpirifòs.



*Efectes en fruit per l'afecció de cotonet a la Plana Alta.
Imatges. Javier Peris, col·laborador.*

5. ESTAT DELS CULTIUS

Cereals

Acabada la campanya del cereal amb la retirada i l'emmagatzematge, va prosseguir l'aprofitament de la rostollada per al bestiar. Els camps es trobaven en repòs, a l'espera que s'iniciaren les tasques de conreu i adobament per a la nova campanya.



Ovelles en rostollada-el Planet-Morella. Imatge: Secció d'Estudis.

Arròs

L'arròs a la comarca de la Plana Baixa va continuar espigolant i madurant. A la zona es cultiven les varietats *bomba* (que és el doble d'alta, produeix la meitat i es paga a un preu molt més elevat que les varietats allargades) i la varietat *J. Sendra*. La collita es preveu que s'iniciï a mitjan setembre per al *bomba* i a final de mes per a *J. Sendra*. El cultiu va evolucionar correctament durant el mes.



*Camps d'arròs-la Llosa (la Plana Baixa).
Imatge: OCA de la Plana Baixa.*

Va continuar la preocupació pel cranc roig que desfà, amb els seus túnels, els cavallons i se n'ix l'aigua. Des del Servei de Protecció dels Vegetals es van donar les recomanacions per als tractaments contra la piriculària (*Magnaporthe oryzae*).

Hortalisses

Els mesos de juliol i agost van ser molt secs i amb temperatures altes, fet que va incrementar les necessitats de reg en els cultius.

En la **carxofa**, les plantes van continuar el desenvolupament amb normalitat.



*Cultiu de carxofa al Prat de Cabanes-Torreblanca.
Imatge. Secció d'Estudis.*



La **carabasseta blanca** va seguir en producció, encara que amb volums menors. La campanya en **carabasseta verda** es va donar per finalitzada, amb petites produccions testimonials a les comarques productores.

En **col llombarda**, **coliflor**, **cabdell de fulla llisa**, va concloure la campanya al juliol, encara que durant el mes d'agost es van proveir els lineals amb producte en estoc, situació que es mantindrà fins a l'inici de la nova campanya. En **cabdell de fulla arrissada** va continuar el cultiu al Baix Maestrat.

Prosseguir la producció d'**encisam** en els valors habituals de comercialització per a les varietats romana i trocadero. En meravella es va reprendre la producció.

El **cogombre** es va cultivar la varietat negret, i va finalitzar la campanya a mitjan mes.

L'**albergínia**, tant la morada com la ratllada, va mantindre bones produccions al Baix Maestrat.

Va continuar la campanya en la **carabassa** tipus cacauet i en la redona.

El **fesol** (verd perona, blanc i roig) va tindre un comportament irregular al llarg del mes, amb oscil·lacions en el preu condicionades per la producció i la qualitat del producte ofert.



*Cultiu de garrofó a Borriana.
Imatge: Secció d'Estudis.*



El **pimentó** (tant el lamuyo roig com el dolç italià) va continuar amb bons nivells de producció i preus.

La tomaca va finalitzar la producció en la varietat Daniela i va continuar la de redona a l'aire lliure. La varietat pera es va cultivar fins a mitjan mes en la forma rastrera i al final va començar-ne el cultiu amb encanyissat. La producció a la Plana Alta es va veure afectada per una plaga de Tuta absoluta.



Imatges: Secció d'Estudis.

Meló

Va continuar la collita del meló, amb una bona qualitat del producte i una eixida comercial a bons preus, per la qualitat reconeguda del meló produït a la comarca de la Plana Baixa (Almenara, Xilxes, la Llosa i Moncofa). La recol·lecció, normalment, es du a terme des de juliol fins a setembre, però es preveu que aquest any la campanya s'allargue fins a mitjan octubre.

En cultiu de meló a la Plana Alta (Vall d'Alba), sense una diferenciació de marca tan reconeguda com els anteriors, obtenen preus més reduïts en el mercat.

Algunes de les varietats utilitzades són mesura, valeroso i Medellín.



Melonar en Xilxes. Imatge: OCA de la Plana Baixa.

Per a evitar els problemes ocasionats pel míldiu aquesta campanya, que van donar lloc que la planta presentara poca mata i que el meló quedara desprotegit quan creixia, els agricultors els van cobrir amb palla per a evitar el sol directe.

A la zona de la Plana Baixa el cultiu presenta la particularitat d'efectuar-se sobre un sòl salí de torba amb una humitat constant, que s'inunda durant l'hivern després d'acabar la recol·lecció. Es produeix, d'aquesta manera, una rentada del sòl que perd, així, una part de la salinitat que té. Quan se n'extrau l'aigua, el terreny queda llest per a iniciar-ne la plantació.

Meló d'Alger

El meló d'Alger va seguir en plena collita durant el mes d'agost. Va augmentar de manera important la producció fins a mitjan mes i després va baixar gradualment, i es va donar per conclosa la campanya a final de mes. La zona de producció es troba fonamentalment a Benicarló, a la zona del Baix Maestrat amb les varietats ratllat, negre sense llavors i prèmium microllavors. Es va confirmar una baixada en la previsió inicial de collita que estava sobre els 12-13 milions de kg per a quedar finalment en uns 11 milions de kg, probablement pels problemes de quallat causats per les pluges de primavera.



*Cultiu de meló d'Alger a Benicarló-el Baix Maestrat.
Imatge: Secció de Seguretat i Control de la Producció Agrària.*

Van prosseguir les dificultats per a la venda de tota la producció en els punts de distribució habituals, sobretot a causa de la paralització del turisme i el consum en el canal HORECA, per la pandèmia de Covid-19, encara que es va apreciar una certa millora respecte al mes anterior per l'increment relatiu de turisme nacional i per la demanda en calibres xicotets per a l'exportació. La producció en aquesta comarca es va destinar en un 40 % al mercat nacional i el restant 60 %, a l'exportació a països com França i Alemanya sota les marques Benihort i Main. Maestros de la Tierra.

A la Plana Baixa (Xilxes, la Llosa, Moncofa) també es cultiva com a complement pels productors de meló, s'utilitzen els mateixos canals de distribució i "s'aprofita" el prestigi reconegut del meló de la zona, que obté uns preus percebuts una mica superiors.



Cultiu de meló d'Alger a Xilxes. Imatge: OCA de la Plana Baixa.

Cítrics

L'estat fenològic va continuar avançat i la previsió d'inici de campanya es va situar a mitjan setembre en les varietats més primerenques. Es va observar una bona evolució dels calibres.

Es va realitzar durant el mes l'aforament de la campanya actual, i es van confirmar les previsions d'increment en la collita, malgrat els minvaments causats pel cotonet i per la porga que, com ja vam reflectir en informes precedents, va ser significativa. Aquesta reducció es va estimar en les varietats més primerenques de les zones més altes de cultiu (Marisol, arrufatina, oronules, clemenules, esbal), entre el 50 i el 60 % i una reducció un poc més baixa en les varietats híbrides (ortanique, clemenvilla, tango...). En taronges (València late, lane late...), entorn del 30 %.

Van prosseguir els tractaments fitosanitaris i de lluita biològica contra les plagues detectades. Es va mantindre la preocupació en camp per l'elevada presència de cotonet de les Valls (*Delotococcus aberiae*). La plaga s'ha estés enguany, com ja s'ha detallat en informes anteriors i només sembla estar-ne lliure la zona nord de la província de Castelló.

Els tractaments fitosanitaris es van veure retardats per les pluges de primavera i la prohibició d'ús de les matèries actives utilitzades anteriorment (clorpirifòs i metilclorpirifòs) va fer que s'utilitzaren unes altres que no van tindre els efectes esperats i, fins i tot, van afavorir l'increment d'afeccions com la produïda per l'aranya roja, ja que van eliminar els seus depredadors naturals.



Imatge: Javier Peris, col·laborador-la Plana Baixa.



Després de l'autorització, el 17 de juliol, per part del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació, de la solta del parasitoide *Anagyrus beriae* per a combatre'l, el primer alliberament oficial de l'*Anagyrus* es va fer el dia 13 d'agost en una parcel·la de clemenules d'Onda, després de les soltes experimentals efectuades al mes de juliol.

El sector es va mostrar esperançat, encara que es va recalcar la necessitat de disposar de capacitat suficient en els insectaris, tant els de la Conselleria a Almassora, Silla i Moncada, com els que es pugen incorporar, per a poder controlar la població de *Delotococcus aberiae*.

En 2016, la Generalitat va posar en marxa un programa de lluita contra aquest insecte en col·laboració amb la Universitat Politècnica de València (UPV), que va concloure que l'*Anagyrus* era el depredador més idoni contra el *Delotococcus aberiae*.

Imatge: Javier Peris, col·laborador-la Plana Baixa.

El tractament amb paranys de feromones sembla ser eficaç, però resulta molt car actualment (1,10 euros per arbre) i els efectes es veuen a llarg termini, ja que es necessiten diversos anys seguits de parany per a reduir-ne la població.

D'altra banda, la població d'aranya roja (*Tetranychus urticae* Koch) es va incrementar, afavorida indirectament pels efectes de tractaments alternatius contra el cotonet i per les altes temperatures que es van registrar aquest mes i es van apreciar camps molt afectats, principalment a la zona de la Plana Baixa. Es va produir una defoliació important en els camps, per la qual cosa els tractaments es van fer necessaris per al control. En el Butlletí d'Avisos de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica es va recomanar fer un seguiment de les formes mòbils en les fulles i de mostreig en fruits i, en el cas de determinar que fora necessari, intervindre-hi amb els productes recomanats.

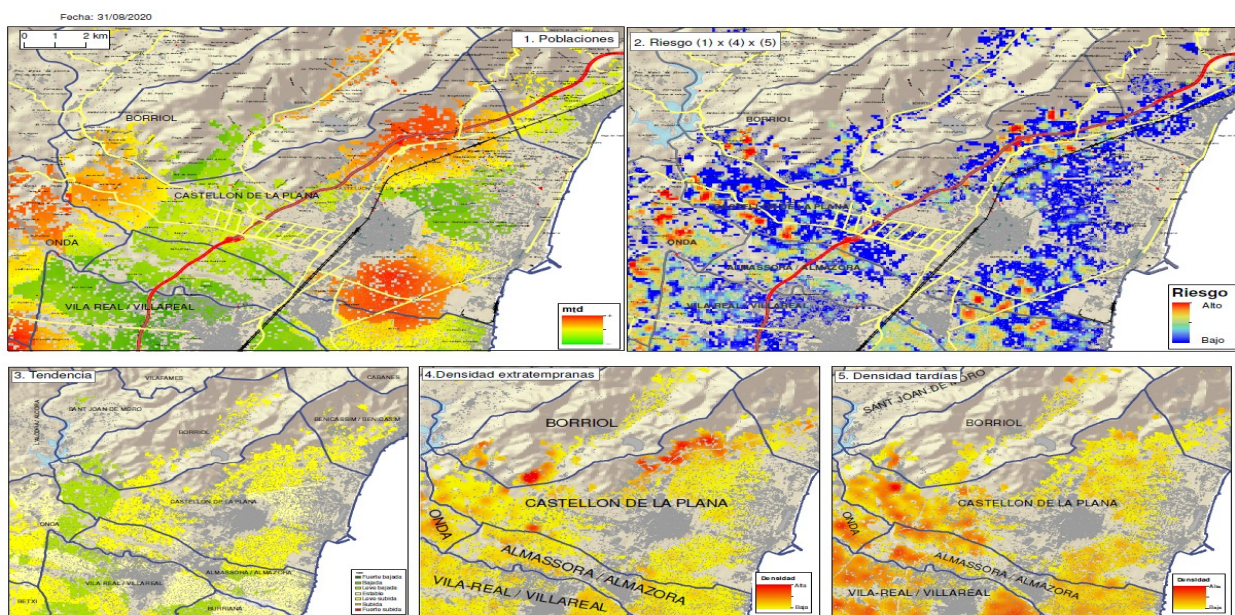


Quant al poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*), en les observacions fins al 24 de juliol de 2020 del Servei de Protecció dels Vegetals es va referenciar que davant del màxim de formes sensibles (L1 + L2) observat a la província de Castelló s'aconsellava que el moment òptim de tractament fora a principi d'agost.

*Danys per aranya roja i lesions en fruit per pedra del 19 de juny.
Artana-la Plana Baixa-Imatges Secció d'Estudis.*

Pel que fa a la mosca de la fruita (*Ceratitis capitata* Wied), es va publicar una resolució del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació per a autoritzar excepcionalment la comercialització i la utilització dels productes fitosanitaris a base de diclorvós, per a utilitzar-lo en paranys de monitoratge i per a l'exportació a països de la UE, així com a països tercers (els EUA, el Canadà, Suïssa, Rússia, etc.), ja que es considera una plaga de quarantena en alguns països.

A continuació, es mostren els mapes de risc de *Ceratitis capitata* a 31/08/2020 de la comarca de la Plana Alta.



Es van realitzar tractaments contra el minador (*Phyllocnistis citrella*), principalment en les plantacions joves i en les que s'han empeltat recentment.

Van prosseguir les labors de manteniment del cultiu, fonamentalment adobat. I va continuar el clareig manual fins a final de mes en els arbres, sobretot en varietats primerenques com Marisol, Mioro i esbal amb l'objectiu d'aconseguir uns calibres adequats per a comercialitzar-les.

Es va regar més del que s'havia previst inicialment, per les altes temperatures i per la falta de pluges estivals.



Imatges: OCA de la Plana Alta, Vila-real.

Es van dur a terme treballs d'empeltat que es van encaminar, en el cas de les mandarines, a la substitució de varietats com Marisol, hernandina i ortanique, per altres com oronules, orogròs, tango... I en el cas de les taronges, les varietats triades van ser nàvel Chislett, València late i València delta.

En clementines s'esperava una producció entre un 25 % i un 30 % superior a la de l'any anterior. Per a les taronges s'estima una producció similar a la campanya anterior.

La previsió d'inici de campanya de recol·lecció era per a mitjan setembre.

Magraner

La recol·lecció va començar a mitjan mes. És un dels cultius que s'ha implantat a les zones litorals com a alternativa als cultius de cítrics tradicionals, sobretot en municipis de la Plana Baixa i de la Plana Alta, amb una superfície estimada de 100 ha. Es cultiven varietats de pell roja com l'acco.

Es troba amb limitacions en la comercialització i, a vegades, la producció ha de derivar-se a la indústria per a sucs.



Magraner. Imatge: OCA de la Plana Alta.

Alvocat

Es va observar un increment en la superfície d'alvocat, ja que es planteja com a alternativa de rendibilitat de cultius tradicionals. L'àrea de plantació se circumscriu a les zones costaneres i substitueix cítrics.



El cultiu requereix una bona qualitat d'aigua i calidesa, que significa que enguany hi ha hagut problemes en el quallat. Són plantacions de la varietat Hass sobretot i Lamb hass, que és més gran, més tardana i més productiva.

Alvocat a Artana-la Plana Baixa. Imatge: Secció d'Estudis.

Cirerer

El cultiu probablement es veurà afectat per a la producció de la campanya 2021, a causa de les condicions meteorològiques diverses de la primavera de 2020 que van provocar l'aparició de processos fúngics. Es va perdre pràcticament la collita per depreciació comercial dels fruits, però van seguir en l'arbre sense recol·lectar, que van provocar que utilitzaren les reserves fins al final. Es va observar a la Salzadella una "segona floració" a final d'aquest mes, probablement per les estranyes circumstàncies meteorològiques d'enguany.



Cirerer a Jérica.

Imatge: Secció de Seguretat i Control de la Producció Agrària.



Plantació de cirerer-la Salzadella.

Imatge: OCA del Baix Maestrat.

Caqui

És un altre dels cultius alternatius que s'han implantat en els últims anys, encara que la superfície cultivada va en descens, a causa de la baixa rendibilitat. Actualment a la província hi ha entorn de 200 ha plantades, fonamentalment a la zona de l'Alt Palància i en alguns municipis de la Plana Baixa. Igual que els cítrics, pot veure's afectat pel *Delotococcus aberiae* (cotonet) i per la mosca blanca, encara que actualment no es té constància d'aquestes plagues en aquest cultiu a les comarques de la província de Castelló.



*Plantació de caqui-Viver de l'Alt Palància.
Imatge: Secció de Seguretat i Control de la Producció Agrària.*

Bresquilla

Es va dur a terme la recol·lecció als municipis de la Plana Alta com Cabanes, Vilafamés i Vall d'Alba, i en altres municipis com Alcalà de Xivert al Baix Maestrat o Moncofa a la Plana Baixa, on el cultiu està implantat.

La superfície de cultiu està entorn de 360 ha. La campanya s'ha desenvolupat amb normalitat, amb l'excepció de petits minvaments en fruit per la pedra el dia 10 de maig a la zona de la Plana Alta.



*Plantació de bresquilla a Vilafamés-la Plana Alta.
Imatge: Secció de Seguretat i Control de la Producció Agrària.*

Perera

És un altre dels cultius minoritaris a la província, i en aquest cas molt atomitzat en tots els municipis, sense haver-hi una comarca o municipi que concentre i “professionalitze” el cultiu.



*Plantació de perera de varietat autòctona que madura a l'agost. Jérica-l'Alt Palància.
Imatge: Secció de Seguretat i Control de la Producció Agrària.*

Vinya

El cultiu de la vinya va evolucionar amb normalitat amb els raïms avançats, a l'espera de l'inici de la verema al setembre.

Per part dels viticultors es va intentar mantindre les fulles en els ceps el màxim temps possible, perquè les plantes pogueren agafar les reserves necessàries per a la pròxima campanya.

S'espera que les pedres del dia 10 de maig a Benlloc i del 19 de juny a Viver tinguin conseqüències en la producció final en aquests municipis.



*Vinya a la Plana Alta.
Imatge: Seccio d'Estudis.*

L'excés de pluja va provocar l'aparició de problemes de mildiu (*Plasmopara viticola*), que amb els tractaments recomanats va disminuir, ja que es va evitar l'aparició dels òrgans de reserva de la malaltia i, al mateix temps, es va ajudar a mantindre més temps la fulla en la planta. El Servei de Protecció dels Vegetals va recomanar les aplicacions amb productes cúprics autoritzats.

L'oïdi (*Erysiphe necator*) va estar controlat seguint les pautes de tractament del Servei de Protecció dels Vegetals, que indicaven que, en cas de grans clevellats, seria molt recomanable l'aplicació d'un producte cicatritzant per a evitar possibles atacs de botritis (*Botrytis cinerea*), que podrien produir-se si les condicions meteorològiques actuals es mantingueren.

També es van apreciar casos de l'arna del raïm (*Lobesia botrana*), per la qual cosa es va recomanar realitzar un tractament insecticida contra aquesta plaga, preferentment entre els dies 7 i 11 d'agost.



*Plantació de cabernet sauvignon en regadiu. Chóvar.
Imatges: OCA de la Plana Baixa.*

Olivera

La collita es va apreciar avançada en 10-14 dies i mitjana-baixa en comparació amb la de l'any passat. Els episodis de calor de l'estiu van provocar una certa disminució en la producció d'oliva, ja que els arbres, a causa de les altes temperatures registrades, van tirar fruits.



*Olivera monumental.
La Salzedella.
Imatge: OCA del Baix
Maestrat.*



Imatge: OCA de la Plana Alta-Vila-real.

El cultiu, en general, es va observar sa, que madurava el fruit i s'enduria l'os i, com ja s'ha indicat, amb una collita mitjana-baixa en comparació amb la de la campanya anterior, que va ser abundant.

L'estat fenològic es va trobar avançat respecte al seu cicle normal, i la recollida amb molta probabilitat s'iniciarà a mitjan octubre.

Les pluges continuades, al contrari que en altres cultius, no van afectar, en general, la quallada de l'oliva.



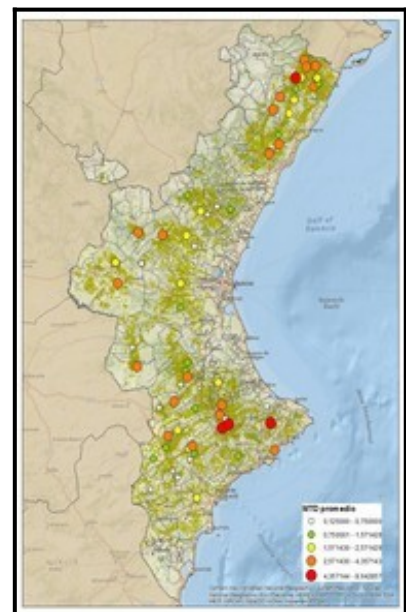
Camps d'oliveres a Rosillos. Imatges: Secció d'Estudis.

Amb els tractaments realitzats, l'ull de gall es va controlar bé.



Els problemes de mosca van ser importants durant el mes d'agost, encara que al final de mes havien millorat.

Com observem en els mapes, la població de mosca va augmentar en comparació amb el mes de juliol a les comarques castellonenques, sobretot en la zona del Baix Maestrat.



Nivell poblacional setmana 29 (21 de juliol)

Nivell poblacional setmana 34 (24

d'agost)

*Punts de control **Bactrocera oleae** 2020-dades del Servei de Protecció dels Vegetals.*

Ametler

Els problemes en l'ametler per afeccions fúngiques, amb la caiguda de fulla i fruit i d'asfíxia radicular, a conseqüència de les pluges i les humitats persistents dels últims mesos, van ser cada vegada més manifestos i es va confirmar una baixada en la collita en valors superiors al 30 % respecte al que s'esperava.



Es va observar gomosi en algunes parcel·les. També afecció per mosquit verd en les plantacions joves, de moniliosi i de taca ocre en les varietats més sensibles.

Les parcel·les que van realitzar tractaments van presentar una situació millor, però encara així es van observar danys.

Va continuar l'engreixament de fruits amb l'enduriment de la corfa, encara que es van detectar problemes d'humitat en l'ametla i tancament de les baines, que probablement influiran a l'hora de la recol·lecció.



Cultiu d'ametler–Vilafamés-Rosildos-Benassal. Imatges: Secció d'Estudis.

Un altre problema al qual s'ha enfrontat el cultiu d'ametler és el de la plaga del cuc capgròs (*Capnodis tenebrionis*). A la primavera els adults s'alimenten de les gemmes i dels pecíols de les fulles de l'ametler. En el primer cas provoca grans danys en empelts, ja que el *C. tenebrionides* elimina la gemma implantada en l'arbre i obliga a fer un altre empelt, amb el retard d'un any en la plantació. En el segon cas, de nou hi ha pèrdua de massa foliar. L'adult es mou per tota la parcel·la amb molta facilitat, ja que pot fer vols d'uns 20 o 30 m.

Fa postes a l'abril-maig i a l'agost-setembre. Les realitzen a uns 50 cm del coll de l'arbre i entre 5 i 10 cm de profunditat; cada femella pon uns 300 ous.

Una vegada feta l'eclosió l'ou, la larva penetra ràpidament en el tronc o en les arrels per a alimentar-se. Mentre les larves romanen en el sistema radicular de l'ametler, mengen les arrels i realitzen galeries desplaçant-se cap al coll de l'arbre, i interrompen el moviment de saba i provoquen un afebliment de l'arbre fins que aquest mor.

Cultiu d'ametler a Chóvar. Imatge: OCA de la Plana Baixa.



Una mesura preventiva pot ser el sòl treballat, ja que s'aconsegueix que el sòl estiga solt principalment en els 60 cm pròxims al tronc que és on l'adult aprofita les clivelles del terreny sec per a introduir-se i fer les postes. També és important per a controlar-ho el maneig del reg, si es té, perquè el cuc capgròs fuig de la humitat. És important vigilar i controlar els nous adults que ixen de les arrels.

Garrofera

A mitjan mes va començar la recol·lecció de les garrofes, i es van confirmar les excel·lents previsions, amb rendiments que van superar en un 30 % les campanyes precedents.



*Garrofera, detall de fruits-la Salzadella (el Baix Maestrat).
Imatges: OCA del Baix Maestrat.*

Les baines van madurar adequadament. Al contrari que en els últims anys, en què la recollida es posposava per a avançar la d'altres cultius com l'ametler,enguany va ser immediata, pels elevats preus de mercat. Els agricultors van donar prioritat a aquest cultiu i van intentar evitar els robatoris en el camp.

A més, l'ametla durant aquesta campanya estava molt humida i es va haver de posposar la recollida d'aquesta.

Seguia l'interés per part dels agricultors en aquest cultiu, clarament influenciat pels preus obtinguts en les dues últimes campanyes, però, com ja indicàvem en informes anteriors, es troben amb la limitació del desproveïment de plançons en el mercat, per la qual cosa l'única alternativa implica empeltar, amb el retard que suposa l'entrada en producció, o recuperar parcel·les que no es cultivaven.



*Garrofera, la Salzadella (el Baix Maestrat).
Imatges: OCA del Baix Maestrat.*

Avellaner

El cultiu va prosseguir el desenvolupament amb normalitat. La manca de precipitacions tant al juliol com a l'agost van afectar l'engreixament del fruit, possiblement per la humitat acumulada en les capes profundes durant els mesos primaverals.

La corfa estava completament endurida, i a final de mes van començar a veure's algunes avellanes en el sòl.

Aquest cultiu es va implantar en la dècada dels anys 60, fonamentalment a Benassal, possiblement influenciat per les conseqüències de la gelada de l'any 1956, que va substituir cultius tradicionals de la zona com el cereal, la creïlla, i dels bancals que ocupaven l'olivar i l'ametler, que van quedar devastats per les baixes temperatures esdevingudes.



Plantació de 3 anys d'avellaner a Benassal. Imatges: Secció d'Estudis.

En aquest municipi es va convertir en un monocultiu de quasi tota la superfície agrària, amb uns màxims de producció en les dècades dels 70-80, per a després abandonar-se gradualment. A causa de la crisi financera de 2008 es van recuperar algunes finques, ja que els petits agricultors no professionals van intentar tornar a rendibilitzar les explotacions com a complement a les seues economies. Sembla tornar a interessar el cultiu en la zona.

Anouer

El cultiu va evolucionar amb normalitat, encara que l'escassetat de precipitacions tant de juliol com d'agost retardaran l'inici de la campanya de recol·lecció. A la província de Castelló es cultiva principalment al municipi de Zucaina (l'Alt Millars), i en menys quantia, a Viver (l'Alt Palància).

A Zucaina, durant els mesos de floració i quallat es van produir gelades puntuals per inversió tèrmica, que van provocar un minvament en la producció en varietats primerenques com la serr.



Va haver-hi una segona floració i es va recuperar una part de la producció, però amb anous de menys calibre que s'hauran de destinar a la indústria amb un trencament del grilló.



Plantació de nogueres-Zucaina (l'Alt Millars). Imatge: OCA de l'Alcalatén.

Detall de fruit. Imatge: OCA de la Plana Alta (Vila-real).

En les varietats tardanes com Chandler o Howard no es van apreciar problemes i s'esperava una collita normal, encara que retardada per l'escassetat de precipitacions de l'estiu. Es va continuar controlant la població de *carpocapsa* (*Cidia pomerella*), mitjançant un parany a base de feromones. Van continuar els tractaments mitjançant atomitzador amb calç per a evitar les cremades del sol de l'oest, per la deshidratació que provoca en els fruits.

A la comarca de l'Alt Palància, a Viver, la producció es veurà minvada per la pedra el dia 19 de juny.

Tòfona

Cultiu de secà, totalment condicionat per la meteorologia i, depenent de la quantitat de pluja i l'estacionalitat d'aquesta, hi ha producció o no.



Enguany va ser especialment humit durant els mesos de primavera i s'esperava una bona producció després de les dues campanyes anteriors, en què va ser molt escassa, però la sequedat i la falta de tempestes tant al juliol com a l'agost fan pensar que el fong no es desenvoluparà en condicions favorables. A la comarca de l'Alt Millars pronostiquen un descens més alt al 60 %, i als Ports i a l'Alt Maestrat, del 40 %. No obstant això, com que és un cultiu molt recent, no es poden extrapolar dades històriques i no es pot fer una estimació precisa.

Al contrari que en altres cultius, la pedra pot ser beneficiosa per al desenvolupament, ja que la diferència de gradients per temperatura "trenca" la terra i l'esponja i li aporta humitat.

Les plantacions de la província comencen a produir a partir dels 9 anys i, almenys, el 50 % de les existents encara estan en desenvolupament.



En les imatges veiem tres tipus de plantació: una d'arbres joves a l'Alt Maestrat de 5 anys, una altra que supera els 10 anys a Sant Vicent de Cortés, ja en producció, i l'última a Benassal, de més de 20 anys i va ser de les primeres que va haver-hi a la província.

Imatges: Secció d'Estudis i OCA de l'Alcalatén.

Ornamentals



Es tracta d'un sector amb una implantació molt localitzada en algunes comarques.

Fonamentalment són vivers dedicats a les plantes de flor, d'una banda, i d'arbustos ornamentals, d'una altra.

A l'agost, en exterior, solen tindre plantes aromàtiques.

Viver de planta ornamental-Benicarló-el Baix Maestrat. Imatge: Secció d'Estudis.

Després de la pèrdua de tota la producció de primavera de les plantes de flor pel confinament i d'una recuperació relativa durant els mesos estivals, el sector es preparava per a la campanya d'hivern, fonamentalment amb cultius de ciclamen i de ponsètia per a la campanya de Nadal.



Recuperació de troncs de carxofa per a subministrar-los a particulars.

Imatge: Secció d'Estudis.

Igual que les plantes de flor, els arbustos ornamentals també han patit una pèrdua de vendes, però la producció no s'ha vist tan afectada, ja que poden continuar conservant-los a l'espera d'una conjuntura més favorable per a la comercialització.

Apicultura

La majoria dels ruscos de la província van seguir en període de transhumància per a l'aprofitament floral de la producció de mil flors, en les destinacions a les quals es va fer referència en informes anteriors (Andalusia, Sòria, Saragossa, Burgos, Segòvia..., per a l'aprofitament del gira-sol, i Guadalajara i Terol per a l'espígol, el timó i la sajolida), i aquestes últimes mels són molt apreciades per la qualitat que tenen i la baixa producció obtinguda.

Quasi no queda producte en flor del taronger i romer. La mil flors està quasi tota per comercialitzar encara, ja que està produint-se en aquests mesos estivals.



Ruscos en transhumància de Saragossa (gira-sol) i Terol (sajolida). Rusc amb cria tancant opercles.

Imatges. Secció d'Estudis.

S'esperava una bona recuperació amb la producció de mil flors en la transhumància, però tant el mes de juliol passat com aquest mes d'agost han sigut molt secs i càlids a la península i la producció estarà per davall de les expectatives.

Aquesta falta de producte afavoreix la demanda en el mercat.

A final de mes i a mesura que no troben aliment en les destinacions, alguns apicultors van tornar a les comarques de la província per a assentar-les durant l'hivern a l'espera de la floració de l'ametler, on començarà una altra vegada l'activitat.

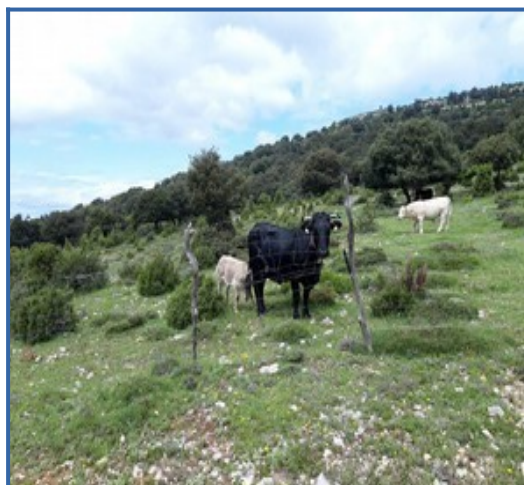
Pastures

Les pastures van començar l'agostejament a la província per l'escassetat de precipitacions durant el mes, que se sumen al mes extremadament sec que va ser juliol, per la qual cosa els bons rendiments que es van observar a la primavera van descendir dràsticament.

Des de l'OCA dels Ports informen que les pluges a la comarca van ser molt escasses aquest mes, tan sols uns 9 l/m² en general, a excepció de tempestes localitzades a Vilafranca, Portell de Morella i la Pobla de Benifassà, on es van superar els 50 l/m². En conseqüència d'això, les pastures van perdre qualitat i quantitat. En algunes masies van començar els problemes de subministrament d'aigua per al bestiar i es van haver de proveir amb tines des de les basses més pròximes.



Pastures a Castellfort. Imatge: OCA dels Ports.



*Vaca avilesa negra ibèrica que pastura als Ports.
Imatge de l'OCA dels Ports.*