

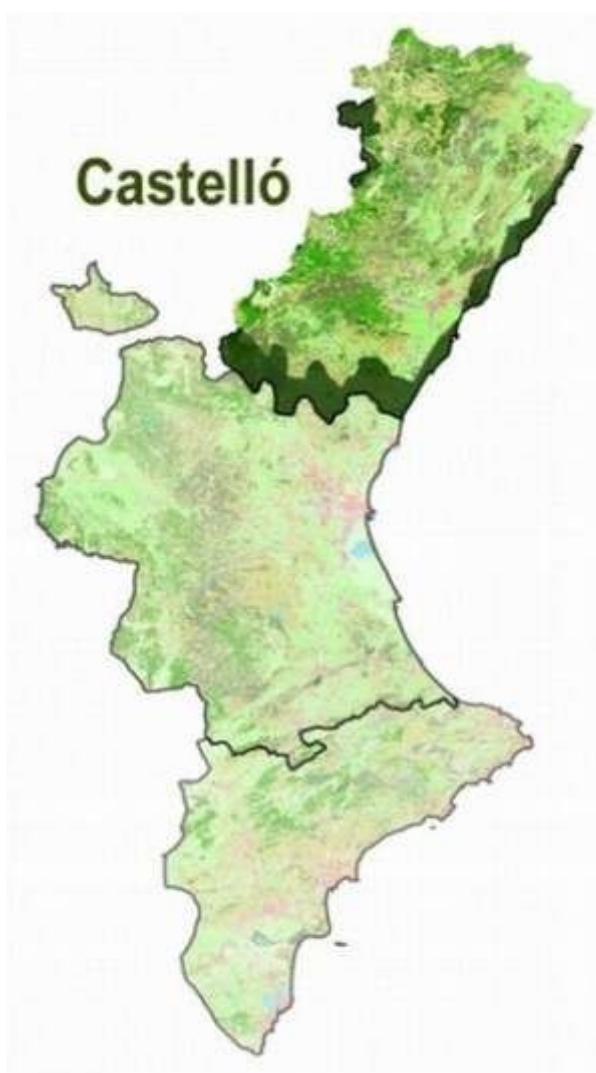


**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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

# INFORME MENSUAL COYUNTURA AGRARIA

## SETEMBRE – 2022



---

**ESTUDIOS AGRARIOS**

**CASTELLÓ**



## ÍNDEX

1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	6
2.1 Temperatures.....	7
2.2 Precipitació.....	9
2.3 Reserva d’humitat del sòl.....	13
2.4. Índex de precipitació estandarditzat (índex de sequera).....	14
3. SITUACIÓ D’EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	15
3.1 Embassaments.....	15
3.2 Seguiment d’indicadors d’escassetat.....	16
4. DANYS I SEQUERA.....	18
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	22
5.1 CEREALS GRA.....	22
Cereals d’hivern.....	22
Cereals d’estiu.....	22
5.2 TUBÈRCULS.....	23
5.3 HORTALISSES.....	24
5.4 CÍTRICS.....	28
5.5 FRUITERS.....	32
Fruiters de llavor.....	32
Nisprer.....	32
Fruiters de pinyol.....	33
Cirerer.....	33
ALTRES FRUITERS.....	33
Alvocater.....	33
Caquier.....	33
Magraner.....	34
5.6 FRUITA SECA.....	35
Ametler.....	35



Avellaner.....	37
Anouer.....	37
5.7 GARROFERA.....	38
5.8 VINYA.....	39
5.9 OLIVERA.....	39
5.10 ALTRES PRODUCCIONS.....	42
Apicultura.....	42
Tòfona.....	43
5.11 PASTURES.....	43



## 1. RESUM

Setembre de 2022 va ser molt càlid a la Comunitat Valenciana, segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), amb una temperatura mitjana de 22,2 °C, que va superar en 1,5 °C la mitjana del període de referència (1981-2010). Pel que fa a la província de Castelló, la temperatura mitjana, obtinguda de les dades subministrades per les estacions de la xarxa SIAR, va ser de 23,3 °C, que va superar la mitjana del període 2007-2021 en 1,4 °C.

Quant a les precipitacions, el mes es va considerar normal a la Comunitat Valenciana, amb un acumulat de 46,0 l/m<sup>2</sup>, que és un 24 % inferior a la de la mitjana del període 1981-2010 (60,4 l/m<sup>2</sup>). A la província de Castelló també es va considerar normal, amb una precipitació acumulada de 47,4 l/m<sup>2</sup>, un 12,9 % inferior a les del període 2007-2021 (xarxa SIAR).

La **humitat del sòl** en les **capes superficials** presentava un percentatge inferior al 10 % a les comarques del sud de la província, i entre el 20 i el 40 % a les comarques centrals i del nord. En les **capes profundes**, els valors es van situar per davall del 20 % en la majoria de les zones del nord de la província, i per davall del 10 % en els municipis situats al sud.

La **reserva hídrica** va descendir, durant el mes de setembre, en 8,0 hm<sup>3</sup>, i va comptar amb un volum acumulat en els embassaments de la conca del Millars de 88,50 hm<sup>3</sup>, un 42,63 % sobre la capacitat total, enfront del 46,5 % del mes anterior.

Quant a l'estat dels cultius, els **cereals d'hivern** s'havien collit i s'havia empaquetat la palla. En aquestes superfícies, en uns casos, s'estaven aprofitant els restolls que quedaven per a alimentació animal, i, en uns altres, s'estaven preparant per a allotjar cultius nous o per a deixar-les en repòs per a complir la rotació de cultius. El cultiu d'arròs estava ja doblant-se pel pes del gra, que, a poc a poc, s'anava omplint. La recol·lecció de l'arròs a la comarca de la Plana Baixa va començar el dia 29 de setembre, amb retard respecte a altres campanyes, ja que la sembra s'havia dut a terme més tard que de costum per les condicions climàtiques desfavorables en l'època de la plantació.

Respecte a les **hortalisses**, al tall de productes com l'albergina, la carabasseta, la carabassa cacauet i redona, les bajoquetes, els fesols blancs i rojos, l'encisam, el meló, el cogombre, els pimentons, el meló d'Alger i les diferents varietats de tomaques es van anar sumant altres productes hortícoles com és el cas de la col de cabdell i la coliflor blanca, i va acabar la temporada de collita de cebes.

Pel que fa al cultiu de **cítrics**, l'escassa diferència tèrmica entre el dia i la nit va dificultar el canvi de color en les varietats més primerenques. L'inici de la recol·lecció estava previst per a les primeres setmanes d'octubre.

En **fruita seca**, per les condicions climàtiques adverses durant les diferents fases de formació del fruit, es van anar confirmant les previsions d'escassa producció en la campanya d'ametla. En l'avellaner es va iniciar la collida, i en l'anouer estava a punt de començar.

La collita de **garrofes** havia pràcticament conclòs.



En la **vinya**, les elevades temperatures dels mesos anteriors van provocar un avançament de la verema d'uns 15 dies a la província.

Finalment, en el cultiu de l'**olivera**, es va mantindre una estimació de collita molt inferior a la d'una campanya normal. Les elevades temperatures i les escasses pluges de les últimes setmanes de juny, de tot el mes de juliol, d'agost i setembre, van fer que caigueren més olives que de costum, amb la qual cosa va disminuir la producció, que ja era curta a causa de les condicions d'humitat i la proliferació de l'ull de gall els mesos de primavera. Al setembre es van apreciar arrugues en els fruits i un augment de picades de mosca de l'olivera.



## 2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

El mes de setembre de 2022 va ser molt càlid a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 22,2 °C, va superar en 1,5 °C la de la climatologia de referència (20,7 °C ), i la precipitació acumulada va ser de 46,0 l/m<sup>2</sup>, un 24 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (60,4 l/m<sup>2</sup>).

La primera quinzena del mes de setembre va ser extremadament càlida, i, la segona meitat del mes, les temperatures es van anar normalitzant progressivament. Va ser el segon mes de setembre més càlid del segle, després del de 2014 i els nou primers mesos de l'any. Els mesos de gener a setembre van ser els més càlids a la Comunitat Valenciana des d'almenys 1950.

Pel que fa a la província de Castelló, la temperatura mitjana, obtinguda de les dades subministrades per les estacions de la xarxa SIAR, va ser de 23,3 °C, amb valors mitjans mensuals per estació que oscil·laven entre els 21,6 °C de Segorbe i els 24,3 °C de Vila-real. Aquesta temperatura mitjana va superar en 1,4 °C la del període històric 2007-2021, per la qual cosa es va considerar igualment un mes molt càlid.

La precipitació acumulada al setembre, segons la mitjana de les estacions de la xarxa SIAR a la província de Castelló, va ser de 47,41 l/m<sup>2</sup>, un 12,9 % inferior a la del període 2007-2021, raó per la qual es va considerar un mes pluviomètricament normal. Els valors mitjans mensuals per estació oscil·laven entre els 9,1 l/m<sup>2</sup> de Vila-real i els 160,2 l/m<sup>2</sup> de la Ribera de Cabanes.

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.

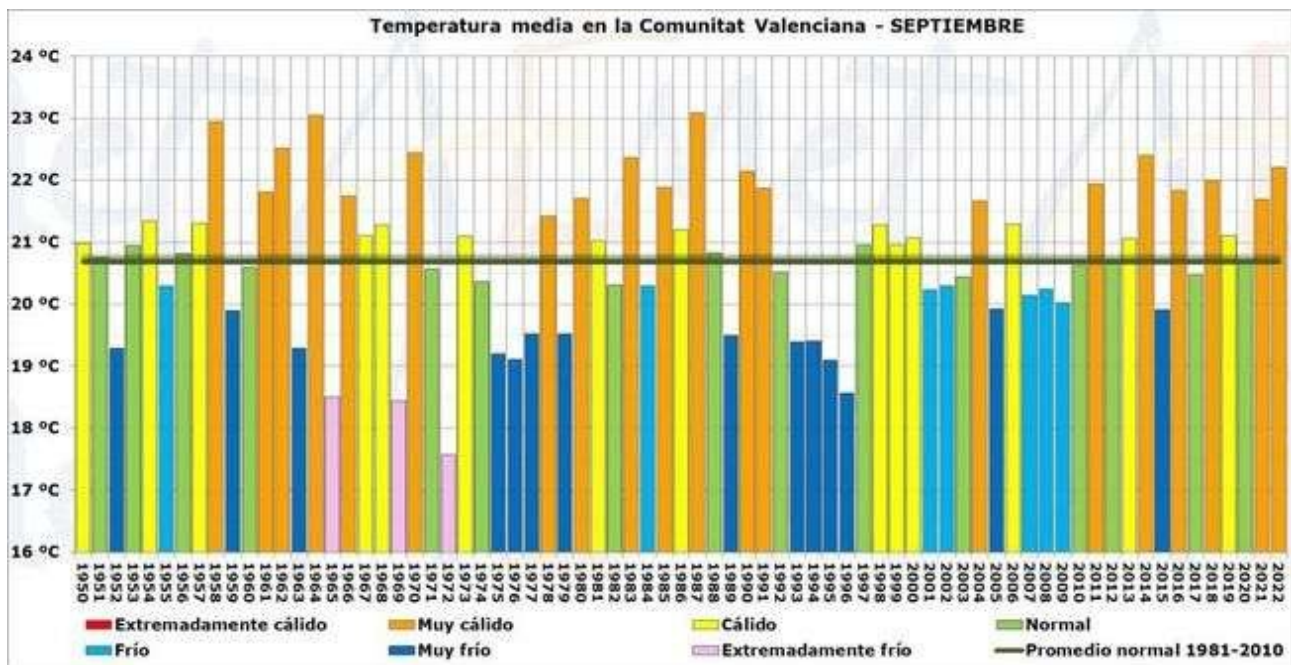
Estación	Tª media de las medias (°C)	Tª máx de las máximas (°C)	Tª mín de las mínimas (°C)	H.R. de las medias (%)	V. media (Km/h)	Racha máxima (km/h)	E.To total	Pp total (mm)
Benicarló	23,9	34,8	11,4	75,2	1,7	14,5	90,1	100,2
Burriana	23,6	32,8	12,1	70,7	2,5	17,4	95,0	52,5
Castelló Benadresa	23,4	33,2	9,6	71,9	3,3	22,6	101,1	10,8
Nules	23,6	32,3	11,7	72,2	3,0	23,5	94,9	56,0
Onda	23,2	32,0	13,2	64,8	5,0	27,5	112,1	13,7
Ribera de Cabanes	23,8	32,4	10,4	71,5	3,3	22,7	93,3	160,2
San Rafael del Río	22,2	32,3	13,2	77,7	4,5	46,7	98,2	31,2
Segorbe	21,6	33,9	9,3	70,1	3,4	26,6	96,2	12,3
Vall d'Uixó	23,8	33,5	13,2	66,3	3,1	20,4	100,7	28,2
Vila-real EEA	24,3	33,4	13,4	66,1	6,0	31,1	118,9	9,1



## 2.1 Temperatures

Segons la informació facilitada per AEMET, el mes de setembre de 2022 va ser molt càlid a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana va ser de 22,2 °C, un 1,5 °C superior a la de la climatologia de referència del període 1981-2010.

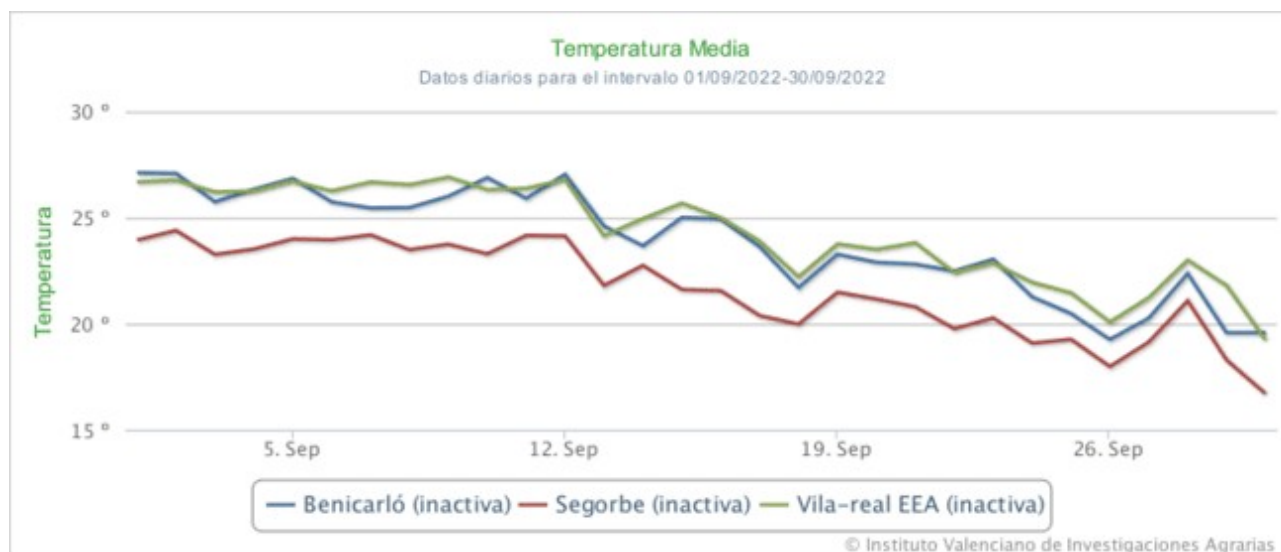
La primera quinzena va ser extremadament càlida, i, la segona meitat del mes, les temperatures es van anar normalitzant. La major anomalia de temperatura es va produir en el litoral, on observatoris amb sèries llargues, com els de les capitals, van registrar temperatures mitjanes molt pròximes al rècord. A Castelló de la Plana, el mes de setembre de 2022 va ser, juntament amb setembre de 2014, el mes de setembre més càlid.



A la província de Castelló, la temperatura mitjana, obtinguda de les dades subministrades per les estacions de la xarxa SIAR, va ser de 23,3 °C. Aquesta temperatura mitjana va superar en 1,4 °C la del període històric 2007-2021, per la qual cosa es va considerar igualment un mes molt càlid.

Aquest mes de setembre es va caracteritzar, a la província de Castelló, per presentar una primera quinzena extremadament càlida i una segona meitat de mes amb temperatures més normalitzades.

En el gràfic 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 una estació de l'interior de la província.

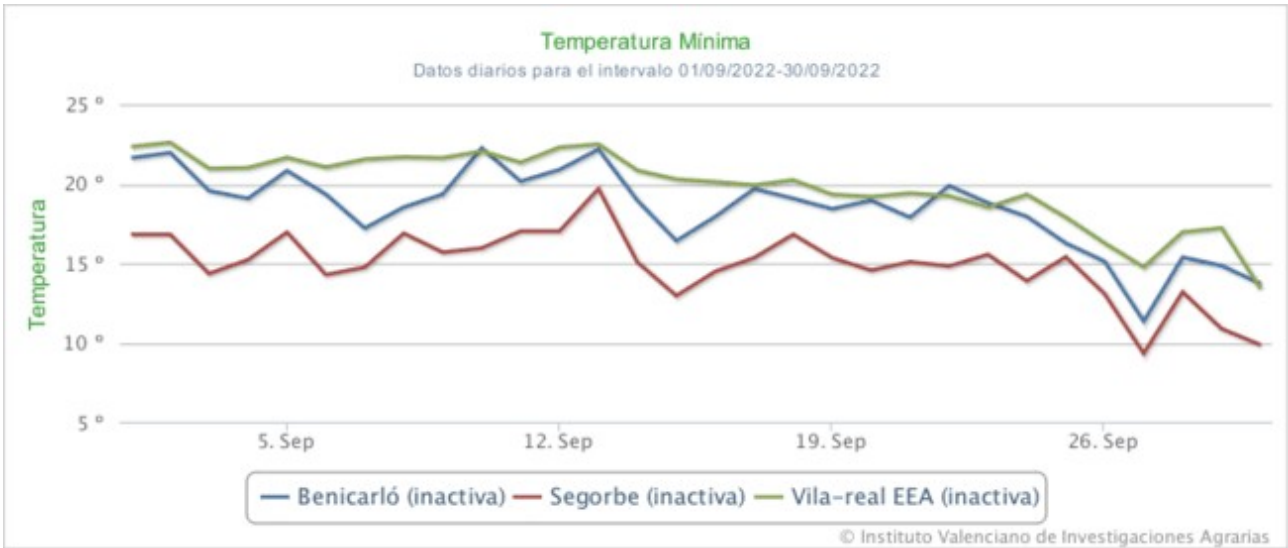


En relació amb les temperatures màximes i mínimes, el valor diari màxim de les temperatures màximes es va registrar a l'estació de Benicarló, amb 34,8 °C, mentre que la temperatura mínima de les mínimes va ser de 9,3 °C a l'estació de Segorbe, obtingudes de les dades subministrades per les estacions de la xarxa SIAR.

En el gràfic 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 una estació de l'interior de la província.





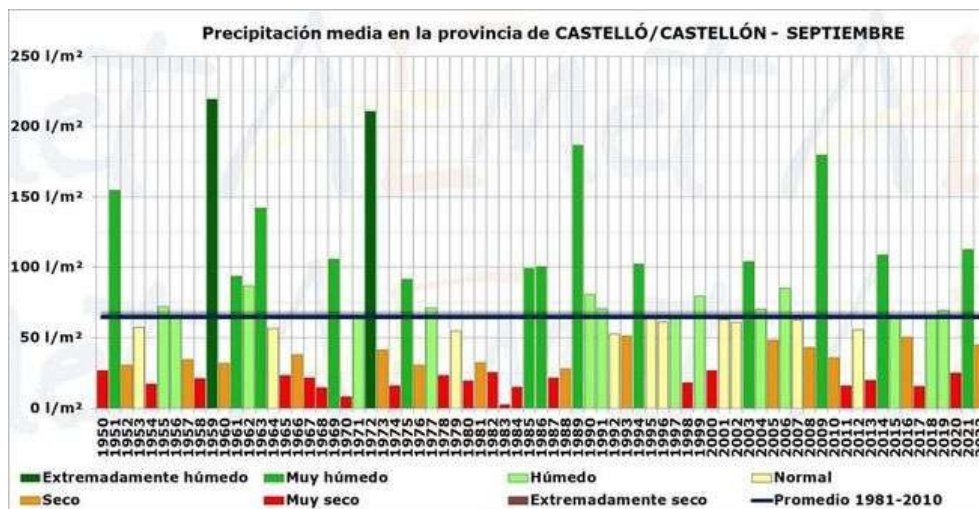


## 2.2 Precipitació

Pel que fa a la pluviometria, segons l’AEMET, la precipitació acumulada a la Comunitat Valenciana va ser de 46,0 l/m<sup>2</sup>, un 24 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (60,4 l/m<sup>2</sup>).

A la província de Castelló, la mitjana de precipitació acumulada obtinguda amb les dades de l’IVIA recollides per la xarxa SIAR d’estacions agroclimàtiques va ser de 47,41 l/m<sup>2</sup>, un 12,9 % inferior a la mitjana del període 2007-2021 (54,4 l/m<sup>2</sup>). Els valors mitjans mensuals per estació van oscil·lar entre els 9,1 l/m<sup>2</sup> de Vila-real i els 160,2 l/m<sup>2</sup> de la Ribera de Cabanes. El mes es va considerar pluviomètricament normal.

Les precipitacions més importants van tindre forma de ruixats i tempestes d’origen marítim. La matinada del dia 18 va haver-hi precipitacions d’intensitat torrencial en el litoral de Castelló, amb poca penetració cap a l’interior.



Les precipitacions a la província durant el mes de setembre van ser normals, però, quan es van produir, va ser de manera puntual i torrencial, amb alguns episodis destacats, com els següents:

El dia 17 es van produir importants tempestes molt localitzades en la zona costanera de la Plana Alta.

El dia 18, les fortes tempestes es van intensificar i van afectar principalment les zones costaneres de les comarques del Baix Maestrat i la Plana Alta. Hi va destacar Cabanes, on es van superar els 130 l/m<sup>2</sup>, i Santa Magdalena de Pulpis, amb valors pròxims als 100 l/m<sup>2</sup>.



Camí inundat – Torreblanca – La Plana Alta – Imatge: Secció d'Estudis Agraris

El dia 22, les precipitacions es van incrementar tant en distribució com en intensitat. Cal destacar la ciutat de Castelló de la Plana, amb valors superiors a 60 l/m<sup>2</sup>.

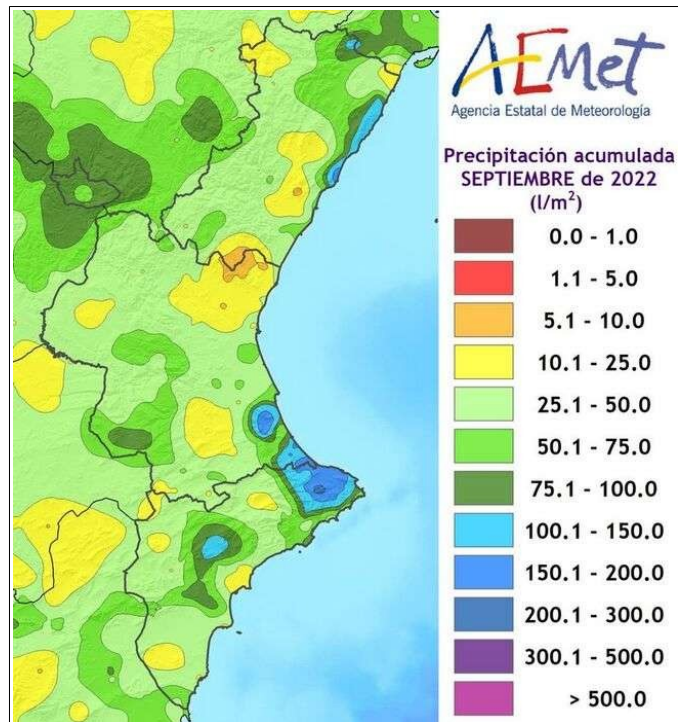
El dia 23, els registres es concentren principalment a la comarca del Baix Maestrat.

El dia 25, les pluges es van centrar a les comarques de la Plana Alta i la Plana Baixa.

El dia 26, les precipitacions van ser generalitzades en tota la província, amb valors un poc més destacats a l'Alt Maestrat, amb registres pròxims als 45 l/m<sup>2</sup>.



En els mapes següents s’observen les característiques d’aquest mes de setembre, amb acumulats relativament baixos en tota la província, a excepció d’algunes zones costaneres, on es van superar puntualment els 150 l/m<sup>2</sup>. En el prelitoral, els registres van ser bastant variats i puntuals, entre els 10 i els 75 l/m<sup>2</sup> segons la zona. Més a l’interior, els valors van ser més constants i menys abundants, entre els 10 l/m<sup>2</sup> i els 50 l/m<sup>2</sup>, i, finalment, en les zones limítrofes amb la província de Terol, als Ports, l’Alt Maestrat, l’Alcalatén i l’Alt Palància, els acumulats a penes van arribar als 25 l/m<sup>2</sup>.

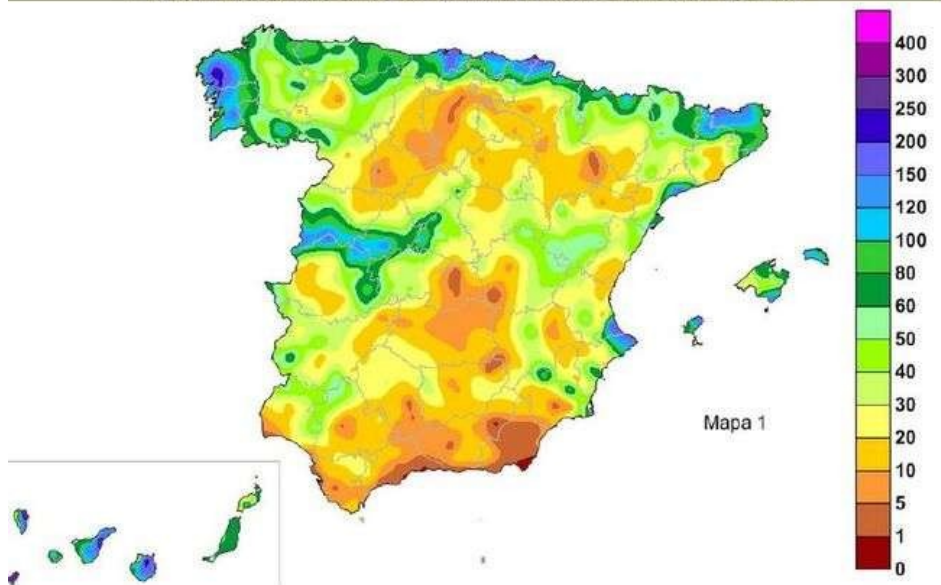


Número 27/2022  GOBIERNO DE ESPAÑA  
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

30 de septiembre de 2022

## BALANCE HÍDRICO NACIONAL

PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) DESDE EL 1 DE SEPTIEMBRE

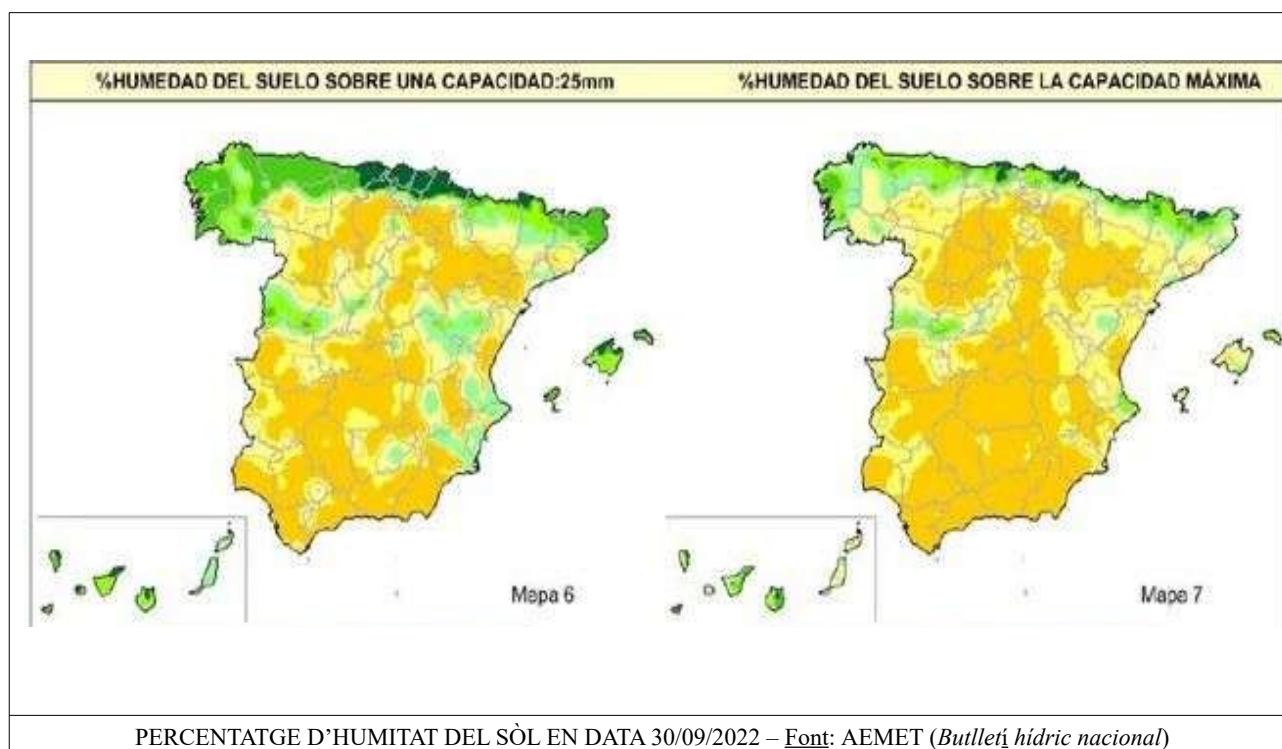


### 2.3 Reserva d'humitat del sòl

El Butlletí hídric nacional, elaborat cada deu anys per l'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, el Balanç hídric del sòl elaborat per AEMET en data 30/09/2022 mostrava el sòl de la província amb un percentatge d'humitat en les **capes superficials** inferior al 10 % a les comarques del sud de la província i entre el 20 % i el 40 % a les comarques centrals i del nord.

En les **capes profundes**, els valors es van situar per davall del 20 % en la majoria de les zones del nord de la província, i per davall del 10 % en els municipis més al sud, amb una lleugera millora respecte al mes d'agost.





## 2.4. Índex de precipitació estandarditzat (índex de sequera)

L'**índex de precipitació estandarditzat (SPI)** es va dissenyar a fi de donar compte de les diverses 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 diversos 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 l'AEMET reflectia uns valors per a setembre, acumulats des de l'1 de setembre (any hidrològic), entre -0,5 i -1 en els municipis costaners del sud i el prelitoral de la província, mentre que, en la franja dels municipis més a l'interior i al nord de la província, els valors es van situar entre -0,5 i 0,5.



### 3. SITUACIÓ D'EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

#### 3.1 Embassaments

A continuació, es mostra la situació a la província dels principals embassaments en data de 3 d'octubre.

 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE SEQUERAS		Parte Estado Embalses		
		03-10-2022		
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 26/09/2022
<b>Sistema MIJARES</b>				
ALCORA	1,4	1,01	73,84%	0,00
ARENOS	136,9	51,21	37,40%	-0,71
MARIA CRISTINA	18,4	6,18	33,48%	-0,30
SICHAR	49,3	29,32	59,48%	0,20
BALAGUERAS	0,1	0,10	86,05%	0,00
VALBONA	0,5	0,49	98,76%	0,00
MORA DE RUBIELOS	1,0	0,19	19,60%	-0,01



Embassament – l'Alt Maestrat – Imatge: Secció d'Estudis Agraris

Durant el mes de setembre, la **reserva hídrica** va descendir en 8,0 hm<sup>3</sup> i va comptar amb un volum embassat en els embassaments de la conca del Millars de 88,50 hm<sup>3</sup>, un 42,63 % sobre la capacitat total, enfront del 46,5 % del mes anterior.

El setembre de 2021, el nivell d'ocupació d'aquesta conca se situava en el 44,0 %. Amb la qual cosa, la situació era pitjor que la de l'any anterior.



### 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 unitats de gestió territorial diferenciades i un doble sistema d'indicadors.

- Defineix sequera prolongada com la produïda per circumstàncies excepcionals o que no s'han pogut preveure 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), de les quals tres corresponen a la província de Castelló: (1) Sénia - Maestrat, (2) Millars - 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. Uns 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 en les estacions meteorològiques, les aportacions dels rius en les estacions d'aforament i les aportacions d'entrades a embassaments, les evolucions dels nivells piezomètrics en els aqüífers i els volums embassats. Com en l'índex de sequera, es combinen i es ponderen les diverses 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, es pot consultar 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.

### INFORME DE SEGUIMIENTO DE LA SEQUÍA Y LA ESCASEZ - CASTELLÓN - SEPTIEMBRE 2022

UNIDADES TERRITORIALES E ÍNDICES DEL MES			REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS ESCENARIOS SEQUÍA / ESCASEZ.	
Código y nombre UTS	IES	IEE		
1 Cenia-Maestrazgo	0,5	0,8		
2 Mijares-Plana de Castellón	0,5	0,71		
3 Palancia-Los Valles	0,38	0,88		

**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.												ESCENARIO
	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	
1 Cenia-Maestrazgo	0,54	0,39	0,32	0,27	0,38	0,51	0,76	0,67	0,75	0,78	0,85	0,8	NORMALIDAD
2 Mijares-Plana de Castellón	0,76	0,77	0,62	0,55	0,57	0,59	0,82	0,78	0,76	0,81	0,81	0,71	NORMALIDAD
3 Palancia-Los Valles	0,8	0,67	0,62	0,59	0,56	0,62	0,66	0,68	0,72	0,77	0,71	0,88	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

El mes de setembre va seguir amb la tendència de temperatures elevades i un nivell baix de precipitacions, tal com havia ocorregut els mesos anteriors. Les precipitacions del mes van ser poques, puntuals, en alguns casos torrencials i localitzades en el territori, però no van provocar danys generalitzats en els cultius.

Setembre es va caracteritzar per ser un mes molt càlid, sobretot la primera quinzena del mes. A més, la situació d'altres temperatures es prolongava des de mitjans del mes de maig d'enguany i no van baixar fins a la segona meitat del mes.

Pel que fa a les precipitacions, malgrat la tònica generalitzada de dèficit de precipitació, va haver-hi pluges torrencials molt focalitzades en el litoral de la província la matinada del dia 18, la vesprada del dia 25 i la matinada del 26 de setembre. Aquestes precipitacions no van causar acumulats importants generalitzats, encara que en alguna zona puntual es van superar els 150 l/m<sup>2</sup>.

Aquestes dades meteorològiques no van provocar danys nous en la majoria dels cultius de la província, però, en alguns casos, van agreujar els que ja hi havia per altres causes.

Els **cultius de secà** es van veure afectats amb una disminució dels rendiments en cultius com l'olivar i l'ametler, que ja arrossegaven una baixada important en la producció per les gelades i les humitats de la primavera. Les **pastures** i l'**apicultura** també van patir els efectes de la prolongada escassetat de pluges. En els **cultius de regadiu**, com els cítrics de la Plana Baixa, es va haver de regar quasi tots els dies del mes perquè els cultius cobriren les necessitats de reg.

En el cultiu de l'ametler, com ja s'ha informat en informes anteriors, s'esperava una reducció important en la collita, pel mal quallat que es va produir en les varietats tardanes a causa de les condicions climàtiques i per les gelades de principis d'abril, que van afectar les varietats de flor primerenca. I, finalment, per les elevades temperatures i l'escassetat de pluges des del mes de juny.



*Ametler sense producció – Chóvar – Imatge: OCA la Plana Baixa*

Quant a l'**olivar**, les previsions de collita eren també molt baixes. El cultiu va experimentar a la província els efectes de les condicions climàtiques adverses des de principis d'any.



Diferent producció segons varietats d'olivera – Chóvar – Imatge: OCA la Plana Baixa

L'avellaner, igual que els va succeir a l'ametler i a l'olivera, també es va veure perjudicat per les condicions climàtiques que es van succeir des del quallat del fruit a la primavera. La falta de precipitacions al setembre va fer que l'ompliment del fruit no es produïra en les condicions adequades, amb la qual cosa es van observar fruits d'un calibre xicotet.

Quant a les **pastures**, la quantitat i la qualitat es van veure perjudicades per les elevades temperatures continuades per la insuficiència de precipitacions des de maig. Això va provocar que algunes explotacions ramaderes extensives hagueren de complementar l'alimentació i l'aportació d'aigua de manera externa.

La mateixa situació es va apreciar en l'**apicultura**, per la qual cosa, davant de la feblesa dels apiaris, va caldre complementar-los amb alimentació externa, a conseqüència de les condicions climàtiques adverses, les elevades temperatures i la falta de precipitacions que es van succeir des del mes de maig i que van continuar al setembre.

En els **cítrics**, la falta de pluges i les elevades temperatures van obligar algunes comunitats de regants a incrementar les hores de reg, atés que no arribaven a cobrir-se les necessitats de reg en una època tan sensible per a l'engrossiment del fruit. Els tractaments realitzats per a previndre els danys que causa el *Delottococcus aberiae*, conegut com a cotonet de Sud-àfrica, van provocar que altres



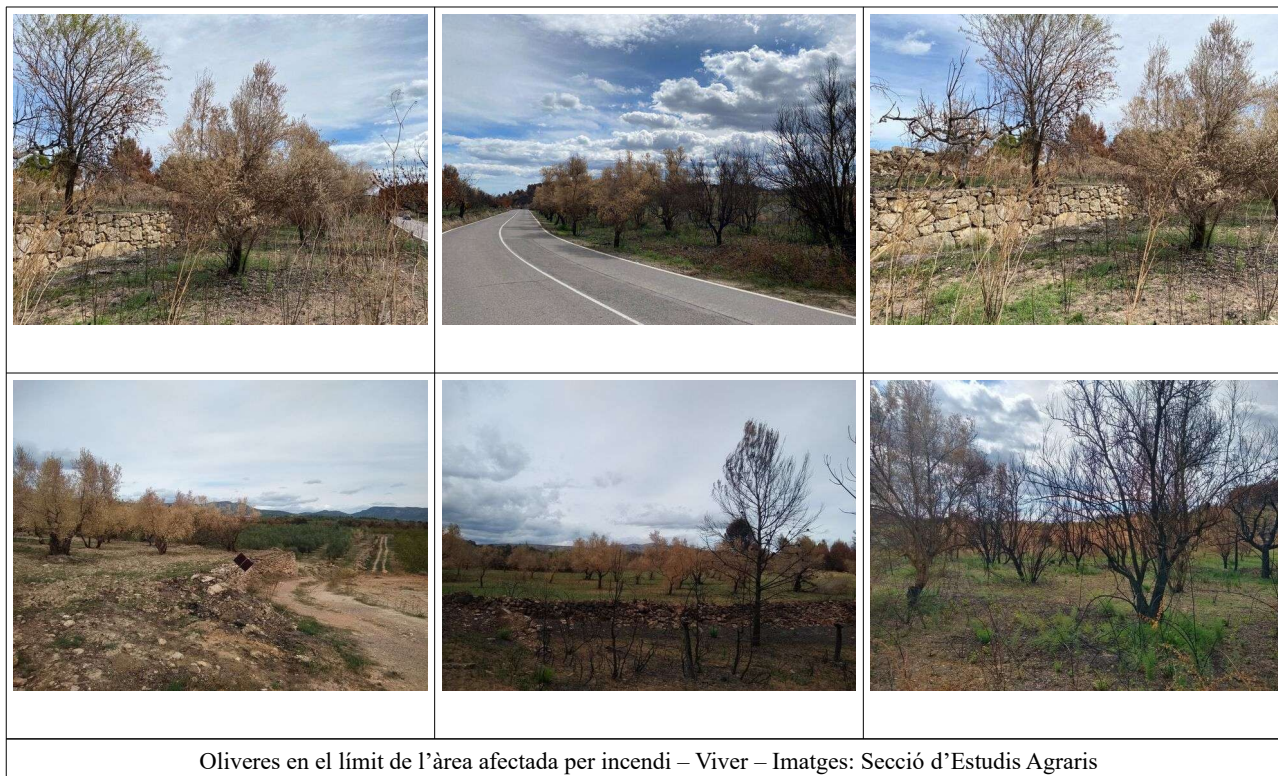
plagues incrementaren la seua presència en les explotacions i que els danys causats per aquestes últimes foren més greus.

En conclusió, les condicions d'elevades temperatures i la falta de precipitacions que van anar succeint-se a la província de Castelló al llarg dels últims mesos, van provocar una disminució de les collites o, bé, una reducció de la qualitat d'aquestes.

Durant el mes de setembre es van continuar avaluant les conseqüències dels dos incendis de grans magnituds que es van produir a la província el mes d'agost. El dia 14 es va declarar un incendi en la zona de les Useres, a l'Alcalatén, que va afectar una superfície pròxima a les 1.000 hectàrees, de les quals unes 100 corresponien a superfícies agrícoles d'ametler, olivera i garrofera fonamentalment. El dia 15 va haver-hi un altre incendi que es va iniciar a Bejís, a l'Alt Palància, i que va afectar diversos municipis de la comarca i va calcinar unes 19.000 hectàrees, de les quals aproximadament 1.400 eren superfícies de cultiu, principalment d'ametler i d'olivar, i, en menys quantia, de carrasca tofonera i d'anouer. Aquest incendi, de grans dimensions, va ser considerat, per part dels experts, com un incendi de sisena generació.



Imatge Sentinel incendi 15 d'agost Bejís – OCA l'Alt Palància



## **5. ESTAT DELS CULTIUS**

### **5.1 CEREALS GRA**

#### **Cereals d'hivern**

La major part de la superfície dedicada al cultiu del cereal d'hivern estava el mes de setembre en restoll, mentre que en algunes superfícies s'havien fet les primeres passades. Aquesta tasca de cultiu va descompactar el terreny i va obrir solcs en la terra per a remoure-la i preparar-la per a la sembra.



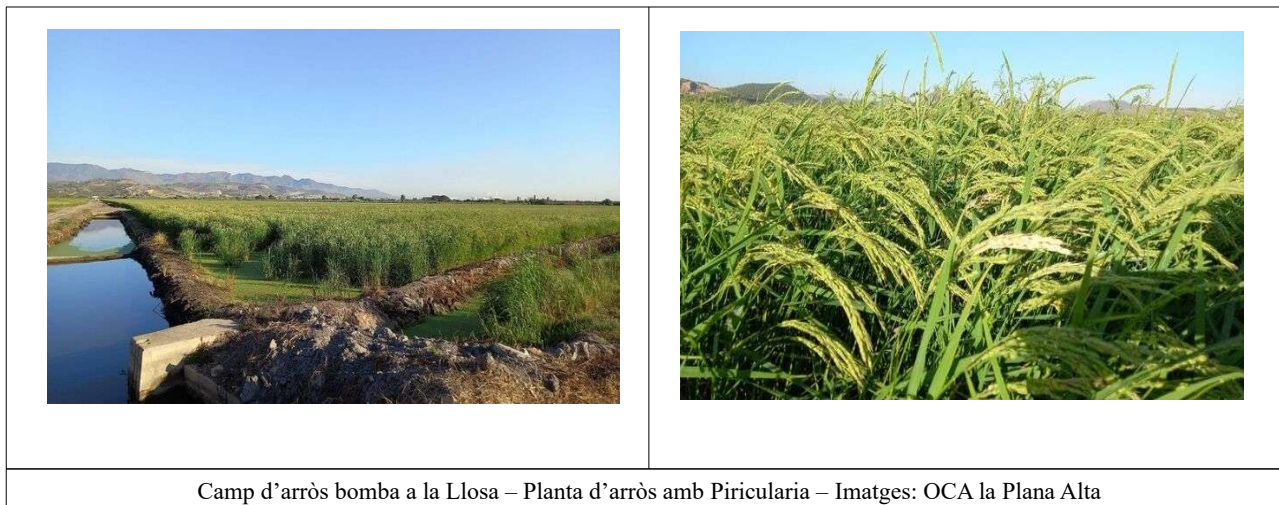
Camp llaurat i camps en restoll – Morella – Imatge: OCA els Ports

#### **Cereals d'estiu**

##### **Arròs**

A mitjan setembre, l'arròs estava doblant-se pel pes del gra, que, a poc a poc, s'anava omplint.

La varietat bomba és molt alta i sempre hi ha la incertesa, per part de l'agricultor, que es mantinga estable i que no es produïsquen tempestes i vents forts que puguin tombar la planta.



A principis de setembre es va produir un atac de Piricularia (*Magnaporthe oryzae*) bastant fort en els camps d'arròs dels municipis de la Llosa i Xilxes. El Ministeri va publicar una resolució, el 29 de juliol de 2022, per la qual es modificava la resolució d'autorització excepcional de 13 de juliol de 2022 per a l'aplicació, per mitjans aeris, de productes fitosanitaris formulats a base d'azoxistrobina 20 % + difenoconazol 12,5 % [sc] p/v en tractaments contra Piricularia en arròs.

En alguns casos, aquest tractament es va fer utilitzant un dron.



La recol·lecció de l'arròs a la comarca de la Plana Baixa es va retardar respecte a les dates habituals, atès que la sembra s'havia dut a terme més tard per les condicions climàtiques desfavorables en l'època de la plantació. La sega es va iniciar el 29 de setembre.

## 5.2 TUBÈRCULS

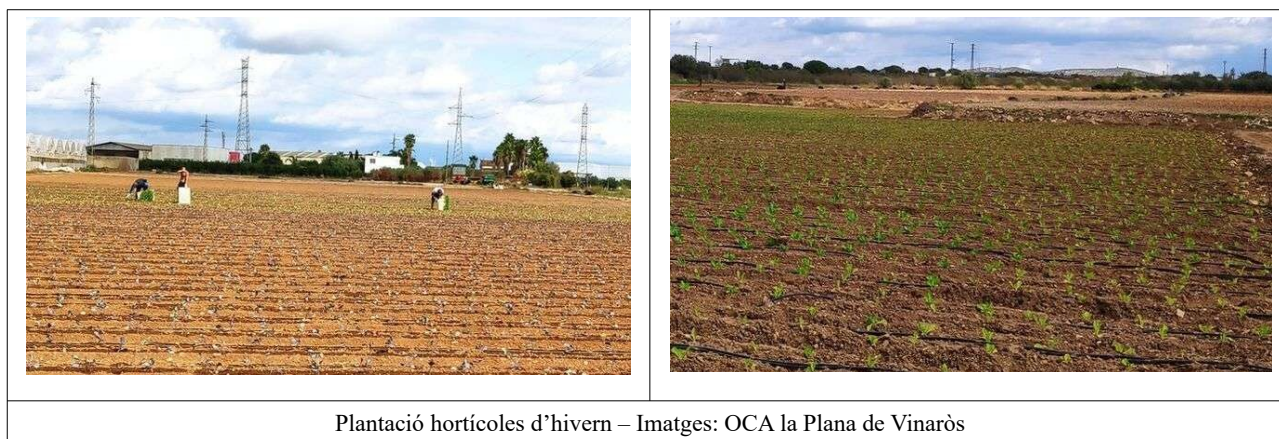
La campanya de creïlles havia finalitzat el mes d'agost a la província de Castelló.

### 5.3 HORTALISSES

El mes de setembre va seguir amb la tendència dels últims mesos de temperatures elevades i escassetat de pluges. Aquesta absència de precipitacions va coincidir amb l'augment dels preus dels combustibles i de l'electricitat, la qual cosa va provocar, en el sector, un encariment dels costos de producció. En alguns casos, la qualitat dels productes es va veure perjudicada per l'excés de temperatura i d'insolació. Com que la rendibilitat dels cultius havia disminuït, alguns agricultors van optar per arrancar els d'estiu per a iniciar la preparació dels sòls per als cultius d'hivern.

Al tall de productes com l'albergina, la carabasseta, la carabassa cacauet i la redona, les bajoquetes, els fesols blancs i rojos, l'encisam, el meló, el cogombre, els pimentons, el meló d'Alger i les diferents varietats de tomaques es van anar sumant altres productes hortícoles com la col de cabdell de fulla llisa i de fulla arrissada i la coliflor blanca.

D'altra banda, al setembre va acabar la temporada de collita de cebes.



Una altra conseqüència de les elevades temperatures va ser que en alguns cultius es van acurtar els cicles, que van passar de 90 a 60 dies.

En el cultiu de la carxofa va predominar la plantació de varietats híbrides enfront de la varietat tradicional blanca de Tudela, que és la varietat per excel·lència de la Denominació d'Origen Protegida de la Carxofa de Benicarló. Això es va produir perquè les varietats híbrides de carxofa són menys exigents en aigua i més tolerants a les temperatures, tant altes com baixes. Al seu torn, es van plantar menys hectàrees de carxofa per la incertesa del comportament en camp d'aquestes varietats híbrides.





Plantació carxofes – Imatge: OCA la Plana de Vinaròs

- **Albergina:** al setembre va continuar, en la zona de la Plana Alta, la collita d'albergines, tant ratllada com negra, que es van destinar majoritàriament al consum en fresc. En la zona del Baix Maestrat es va dedicar gran part de la producció a la indústria.
- **Carabasseta:** únicament en la zona de la Plana Alta va prosseguir la collita d'aquest producte.
- **Carabassa de cacauet:** les elevades temperatures no van acompanyar la demanda del producte. Una xicoteta part de la producció de la zona del Baix Maestrat es va dedicar al consum en fresc, mentre que la majoria es va destinar al processament per a la indústria.
- **Carabassa redona:** al setembre van prosseguir els talls iniciats el mes anterior.
- **Ceba:** la primera setmana del mes de setembre van acabar, en tota la província, les arrancades de la ceba en gra.
- **Col de cabdell:** la penúltima setmana de setembre va començar el tall de la col de cabdell de fulla arrissada, ja que presentava un calibre comercialitzable.
- **Coliflor blanca:** igual que en la col de cabdell de fulla arrissada, en la coliflor blanca van començar, la penúltima setmana de setembre, els primers talls, ja que havia assolit una grandària adequada.
- **Bajoca:** les elevades temperatures van influir negativament en el cultiu, ja que van provocar l'engrossiment de les llavors, la qual cosa disminueix la seua qualitat comercial.
- **Encisam:** els talls de les tres varietats, meravella, romana i *trocadero*, que es cultiven a la província van tindre trajectòries diferents. El fet que el mes de setembre continuaren les



temperatures elevades, com ja havia succeït en els mesos anteriors, va influir negativament en la qualitat del producte final.

Va disminuir el tall de les varietats meravella i trocadero, ja que l'excés de temperatura, juntament amb la falta de diferència tèrmica nocturna, va provocar el pansiment de les fulles exteriors i la falta de pigmentació del producte. L'encisam romà, a més de presentar cremades en les fulles exteriors, presentava una major grandària final de la peça, característica que va devaluar comercialment el producte.

Així, doncs, el mes de setembre, igual que en els mesos anteriors, no va canviar la tendència d'obtenció d'encisams de menys qualitat.

- **Meló:** els talls de meló van seguir durant tot el mes en la zona de la Plana Alta, mentre que en la zona de la Plana Baixa van concloure la primera setmana de setembre.
- **Cogombre:** a principis de mes, la demanda de cogombres va baixar a conseqüència de l'excessiva grandària dels fruits. Això va provocar que molts agricultors avançaren l'arrancada de les plantacions per a anar preparant els terrenys per als cultius d'hivern. La disminució d'hectàrees plantades va fer que millorara la comercialització i cotització del producte.
- **Pimentó:** es va mantindre la collita de pimentó dolç italià i lamuyo roig en tota la província. Es va apreciar una bona qualitat dels productes malgrat les elevades temperatures. El cultiu del pimentó va suportar bé la climatologia del mes. Es van fer les últimes passades en la varietat de lamuyo verd.
- **Meló d'Alger:** com ja es va explicar en informes anteriors, la superfície dedicada a aquest cultiu a la província de Castelló era inferior a l'habitual, a conseqüència de les condicions climàtiques adverses en el moment de la plantació. Això va provocar que l'oferta i la demanda del producte no anaren en paral·lel. La qualitat va disminuir perquè els melons d'Alger procedien de la segona o tercera floració de la mata i disposaven de menys nutrients.
- **Tomaca:** en la zona del Baix Maestrat va finalitzar el tall en les varietats valenciana, redona llisa i pera a l'aire lliure. En tomaca valenciana i redona llisa, a causa de les elevades temperatures, el calibre no va arribar a ser òptim. La segona setmana de setembre van començar els talls per a la varietat raff, que és molt apreciada pels consumidors, però, igual que va succeir amb la resta de varietats, el calibre era un poc més xicotet que el que sol ser habitual.





Tomaca pera – <i>Imatge</i> : Secció d’Estudis Agraris	Tomaca blava – <i>Imatge</i> : Secció d’Estudis Agraris

## 5.4 CÍTRICS

El mes de setembre va començar amb temperatures elevades i molt poca diferència tèrmica entre el dia i la nit. Unes temperatures nocturnes inferiors són necessàries per a tindre cítrics de bona qualitat, tant des del punt de vista del color com de la qualitat interna, en termes d'equilibri sucre i acidesa. Com que aquest salt tèrmic va ser molt xicotet al setembre, les mandarines i clementines no van arribar a aconseguir el punt d'acidesa adequat per a ser collides i la característica coloració ataronjada encara no hi era.

A més, a la província de Castelló hi ha molt poques satsumes, per la qual cosa la collita no es va iniciar de manera generalitzada aquest mes.



Oronules – Betxí – la Plana Baixa – Imatges: Javier Peris (col·laborador)

L'inici de la recol·lecció estava previst les primeres setmanes d'octubre, amb prioritat per a les clementines i mandarines de bon calibre, netes de plagues i, sobretot, en parcel·les lliures del cotonet de Sud-àfrica (*Delotococcus averiae*).

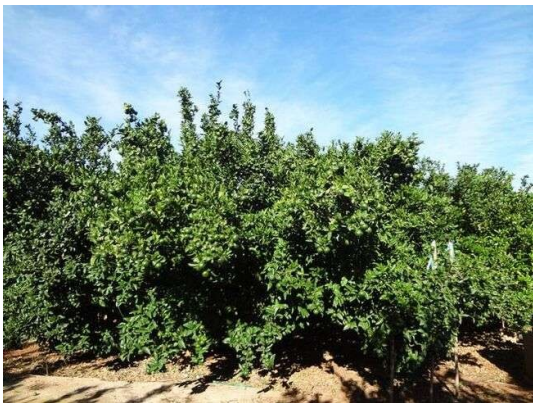


Mandariner – Castellnovo – Imatges: OCA l'Alt Palància

La temporada es preveia normal, però era molt precipitat predir-ho, sobretot des del punt de vista meteorològic, ja que els fruits de les varietats més comercials encara eren xicotets i no se sabia si

acabarien assolint un calibre comercial. Per això, una de les tasques durant el mes de setembre va ser l'aclarida manual dels arbres, per tal d'afavorir l'engrossiment dels fruits restants.

La producció del grup de les mandarines constitueix el gros de la província i, en aquesta campanya, segons l'aforament de cítrics, s'esperaven uns lleugers increments en quasi totes les varietats, excepte en clementines primerenques com la marisol, i la recuperació de la producció de clemenules.



Col·locació d'aspres en branques de nadorcott – Vila-real – Imatges: OCA la Plana Alta

Al seu torn, es preveia una major producció de taronja dolça, a conseqüència de l'increment de collita del grup nàvel, sobretot de varietats primerenques i tardanes. A més, s'esperava una major collita de varietats blanques.



Taronger – Vinaròs– Imatges: OCA la Plana de Vinaròs

Es desconeixia el mal que acabaran causant el cotonet de Sud-àfrica i l'aranya roja (*Tetranychus urticae*), present en gran part de les plantacions cítriques a conseqüència de l'eliminació dels enemics naturals en l'intent d'erradicar el cotonet de Sud-àfrica. Segons va avançar el mes, els atacs d'aranya roja en les plantacions es van multiplicar i tractes de compra tancats que s'havien realitzat



a finals d'agost i principis de setembre es van desfer perquè els fruits no presentaven la qualitat comercial esperada.




Es van arribar a dur a terme fins a tres tractaments fitosanitaris per a l'eliminació de l'aranya roja en parcel·les concretes. Això va suposar-los als productors un cost important, que es va sumar als increments del cost de l'aigua de reg i dels fertilitzants.

A diferència de campanyes anteriors, hi havia bastant interès per la varietat **clemenules**, varietat predominant a la província, el període de collita de la qual és d'aproximadament tres mesos (és una varietat molt longeva). L'**ronules** va ser una altra de les varietats més apreciades i demanades al principi de la campanya.

Quant a l'estat fenològic dels diversos grups de cítrics, es va apreciar:

COMARCA	GRUP	Estat fenològic	Observacions:
La Plana Alta	Taronja	74 79	74 – El fruit assoleix al voltant del 40 % de la grandària final. Adquireix un color verd fosc. Finalitza la caiguda fisiològica de fruits. 79 – El fruit arriba al voltant del 90 % de la seua grandària final
Plana Alta	Híbrids	79 81	79 – El fruit assoleix al voltant del 90 % de la grandària final 81 – El fruit comença a acolorir (canvi de color)
La Plana Alta	Clementina primerenca Clemenrubí	81 83	81 – El fruit comença a acolorir (canvi de color) 83 – El fruit està madur per a ser collit, però no ha adquirit el seu color característic
Plana Baixa	Clemenules	79 81	79 – El fruit assoleix al voltant del 90 % de la grandària final 81 – El fruit comença a acolorir (canvi de color)
Alt Palància	Mandariner	79	79 – El fruit assoleix aproximadament el 90 % de la grandària final
Alt Palància	Taronja mitja estació	74	74 – El fruit assoleix al voltant del 40 % de la grandària final. Adquireix un color verd fosc. Finalitza la caiguda fisiològica de fruits.
Baix Maestrat (litoral)	Taronja primerenca i de mitja estació	79 81	79 – El fruit assoleix al voltant del 90 % de la grandària final 81 – El fruit comença a acolorir (canvi de color)
El Baix Maestrat (litoral)	Taronges tardanes	74	74 – El fruit arriba al voltant del 40 % de la grandària final. Adquireix un color verd fosc. Finalitza la caiguda fisiològica de fruits.
Baix Maestrat (litoral)	Clementina	79 89	79 – El fruit assoleix al voltant del 90 % de la grandària final 89 – Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals, comença la senescència i l'abscisió.



El Baix Maestrat	Satsumes	89	89 – Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals, comença la senescència i l'abscisió.
			
Arrufatina – Betxí – la Plana Baixa – Imatges: Javier Peris (col·laborador)			

			
Cultifort – la Plana Baixa – Imatges: Javier Peris (col·laborador)			



## 5.5 FRUITERS

L'estat fenològic dels fruiters, tant de llavor com de pinyol, el mes de setembre, era majoritàriament de fase de maduració de fruit (8), i, en alguns altres casos, ja havien sigut collits.

Setembre va ser especialment calorós i sec, la qual cosa va induir a una acceleració del pas de maduresa de consum al començament de la senescència en algunes espècies. L'escassetat de pluges va ocasionar falta de calibres, així com el desenvolupament de plagues a conseqüència de les elevades temperatures.

El Servei de Sanitat Vegetal, en el *Butlletí d'avisos núm. 10* del mes d'agost-setembre, va advertir sobre els nivells poblacionals elevadament alts, en fruiters de pinyol i caquier, de mosca de la fruita (*Ceratitis capitata*), raó per la qual es va indicar que els fruits s'havien de protegir amb trampes d'atracció i mort o de captura massiva, que calia col·locar en el camp amb antelació suficient per a reduir la població abans que la fruita estiguera receptiva.

### Fruiters de llavor

Els mesos d'agost i setembre, el cucat (*Carpocapsa pomonella*) en els fruiters de llavor en general va mantindre quasi constant el vol d'adults i la posta de la tercera generació. En superar els 2 adults/trampa i setmana és necessari mantindre la fruita protegida.

### Nisprer

El cultiu del nispro a la província de Castelló està localitzat en la zona de l'Alt Palància, fonamentalment a Segorbe i Castellnovo. Al setembre, l'estat fenològic era el 03 (gemmes unflades).



Nisprer – Segorbe – Imatge: OCA l'Alt Palància



## Fruiters de pinyol

Igual que en els fruiters de llavor, l'estat fenològic de la majoria de les espècies d'aquest grup de cultiu estava en la fase final de fructificació i inici de la maduració. Les elevades temperatures van fer que es passara ràpidament de fase de creixement de fruit a maduració, amb calibres xicotets, sobretot en parcel·les en secà.

## Cirerer

El cirerer es trobava, al setembre, en la parada vegetativa, en estat fenològic 00 (gemmes tancades i començament de la caiguda de fulles). Però, encara que es trobava en estat de repòs, en algunes parcel·les de secà es va observar l'efecte de la falta d'aigua pel decaïment que presentaven les fulles. És important que el cirerer no patisca estrés hídric en èpoques de calor i continuar amb els regs després de la collita.



Cirerers – Viver – Imatges: Secció d'Estudis Agraris

## ALTRES FRUITERS

### Alvocater

El mes de setembre, els alvocaters es trobaven majoritàriament en estat 77 (fruit al 70 % de la grandària final), en funció de si es tractava d'alvocats de primera temporada (bacon), mitja temporada (hass i fort) o ben tardans (lamb-hass). El percentatge de maduració va ser superior o lleugerament inferior en les zones litorals de la Plana Alta.

### Caquier

En el cultiu del caqui, el fruit havia assolit el 90 % de la grandària total en la zona de l'Alt Palància. En algunes parcel·les va començar el canvi de color, i, en zones més avançades, es va iniciar la collita.

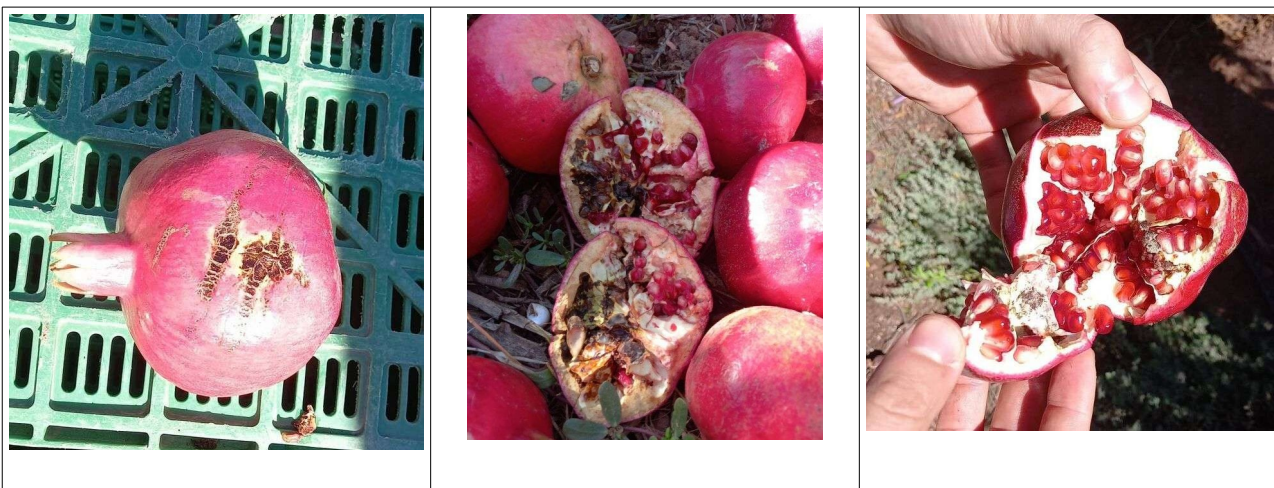


Caquiers – Segorbe – Imatges: OCA l'Alt Palància

## Magraner

La collita de magranes de les varietats primerenques, com són l'acco i smith, va continuar al setembre, i es va iniciar en varietats més tardanes durant el mes.

La collita de les magranes és manual i generalment es du a terme en diverses passades. És una recol·lecció molt laboriosa, ja que els fruits són molt sensibles als cops i se sol realitzar amb tisores de poda de les més xicotetes. Un factor de qualitat del fruit de magrana és l'absència de macadures, en moltes ocasions provocades pel mateix brancatge, especialment per les branques xicotetes axil·lars en forma d'espina.



Magrana amb alternària i podridura – Moncofa – Imatges: OCA la Plana Baixa



## 5.6 FRUITA SECA

### Ametler

Al setembre es van confirmar les perspectives de mala collita per les condicions climàtiques adverses durant les diferents fases de formació del fruit.

A l'Alt Palància hi havia una proporció elevada de fruits avortats.

En els municipis de les zones intermèdies de la Plana Alta es va iniciar i va acabar la collita d'ametles, amb uns rendiments molt baixos.

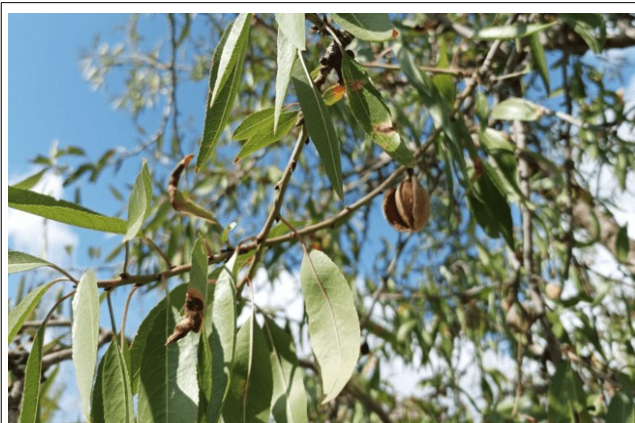
En la zona de l'interior del Baix Maestrat va finalitzar, al setembre, la recol·lecció d'ametles, que va ser escassa, i els arbres mostraven engrogiment de les fulles per falta d'aigua.

A l'Alt Maestrat i als Ports es va iniciar més tard la collita de les ametles, però amb els mateixos baixos rendiments que en les altres zones productives de la província.



Quant a l'estat fenològic de l'ametler, es va apreciar en totes les zones el despreniment de l'exocarpi i mesocarpi, i, en moltes zones productores, ja havia finalitzat la collita.

COMARCA	Sistema de cultiu	Estat fenològic	Observacions:
La Plana Baixa	Secà	90	90 – Despreniment exocarpi i mesocarpi
Alt Palància	Secà	90	90 – Despreniment exocarpi i mesocarpi
La Plana Alta Marcona	Regadiu	90	90 – Despreniment exocarpi i mesocarpi
La Plana Alta Marcona	Secà	90	90 – Despreniment exocarpi i mesocarpi
El Baix Maestrat (litoral)	Secà	90	90 – Despreniment exocarpi i mesocarpi
El Baix Maestrat (litoral)	Regadiu	90	90 – Despreniment exocarpi i mesocarpi
Baix Maestrat (interior)	Secà Flor primerenca	90	90 – Despreniment exocarpi i mesocarpi
Baix Maestrat (interior)	Secà Flor tardana	90	90 – Despreniment exocarpi i mesocarpi
Els Ports i l'Alt Maestrat	Secà	90	90 – Despreniment exocarpi i mesocarpi
La Plana de Vinaròs	Secà	90	90 – Despreniment exocarpi i mesocarpi



Ametla amb despreniment d'exocarpi i mesocarpi.  
Imatges: OCA l'Alt Palància



Ametler recol·lectat.  
Imatges: Borriol – OCA la Plana Alta

## Avellaner

L'estat fenològic de l'avellaner, al setembre, va ser el de fruits desprenent-se i caient a terra per a ser collits. La recol·lecció es du a terme quan els fruits estan en terra. Enguany es va començar abans del que sol ser habitual. La producció va ser inferior a la de l'any anterior per la disminució de flors quallades a causa de la climatologia adversa durant l'època de floració, i amb menys calibre i rendiment a causa de les altes temperatures que s'arrossegaven des de maig.



Avellanes per a ser collides – Benassal – l'Alt Maestrat – Imatges: Secció d'Estudis Agraris

## Anouer

El desenvolupament de l'anouer va ser satisfactori en la zona de l'Alt Palància, on es troba part de les poques explotacions que hi ha a la província. Els fruits estaven a punt per a la recol·lecció. S'hi van observar els primers aments i gemmes d'hivern.



Anouer – Viver – l'Alt Palància – Imatges: Secció d'Estudis Agraris

Alguns fruits amb taques negres, ocasionades per l'impacte de graníssol, no es van desprendre i es van podrir en l'arbre, però aquest minvament no era significatiu, ja que la collita en general va ser bona.

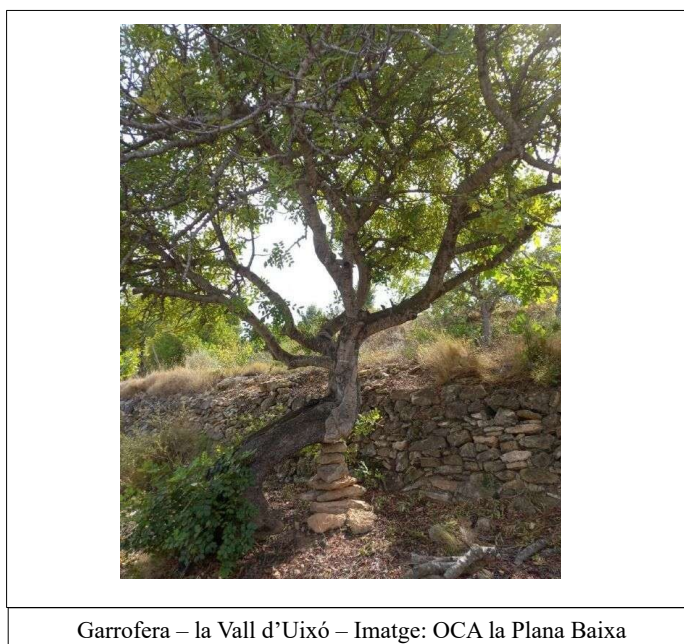


Anouer amb impacte de graníssol. Imatge: OCA l'Alt Palància

## 5.7 GARROFERA

Al Baix Maestrat i a la Plana Baixa, l'estat fenològic era el 89 (maduració plena. Fi de la coloració típica segons l'espècie). Els fruits es desprenien amb relativa facilitat i, en la majoria dels casos, eren aptes per a la recol·lecció. La campanya es preveia bona, però la sequera prolongada va fer que els fruits foren més prims, la qual cosa va suposar menys quilos de collita per explotació.

Molts agricultors avançaren la collita per a evitar els possibles robatoris de la collita. Es va iniciar al setembre la batuda en plantacions tradicionals. En les noves plantacions que ja van ser dissenyades per a això, la recollida de les garrofes es va fer amb ajuda mecànica. Els rendiments van ser millors en la zona nord de la província que en la zona central i sud.



Garrofera – la Vall d'Uixó – Imatge: OCA la Plana Baixa

## 5.8 VINYA

En la zona del Baix Maestrat, va començar, a principis de mes, la verema. L'estat fenològic del cultiu, en general, estava avançat, a conseqüència de les altes temperatures, que van accelerar la maduració. En aquesta comarca va començar la collita amb les varietats chardonnay, moscatell, sauvignon blanc i ull de llebre. El port i el desenvolupament de la plantació eren bons i l'aspecte i l'evolució dels raïms eren correctes.

En els municipis de la Plana Alta i l'Alcalatén, el cultiu va evolucionar amb normalitat i sense alteracions en aquells casos en què s'havien dut a terme els tractaments preventius aconsellats pel Servei de Sanitat Vegetal per a la IGP vins de Castelló contra la 3a generació d'arna del raïm (*Lobesia botrana*), podridures (*Botrytis cinerea*) i mosquit verd (*Empoasca vitis* i *Jacobiasca libyca*).

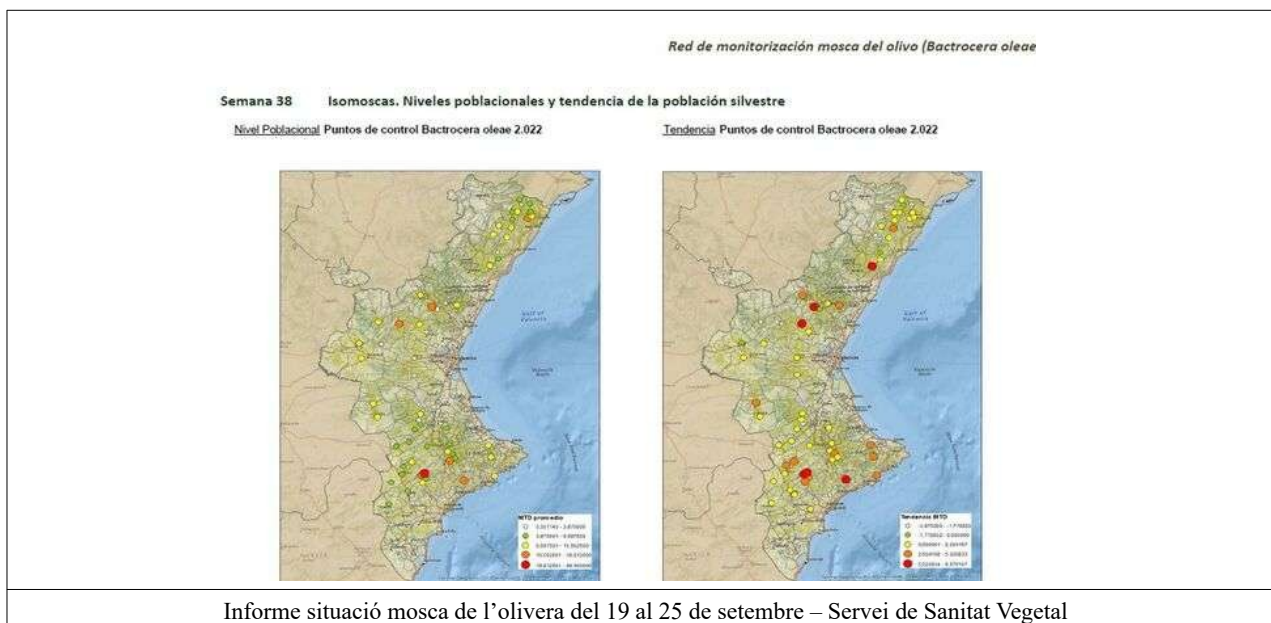


Vinya, a principis de setembre – Benassal – l'Alt Maestrat – Imatges: Secció d'Estudis Agraris

## 5.9 OLIVERA

Quant al cultiu de l'olivera, al setembre, els arbres a penes presentaven olives, a conseqüència de l'acumulació de climatologies adverses en els moments clau de la seua evolució fenològica. L'escassa collita presentava un avançament d'uns 15 dies respecte a una campanya normal.

Els olis que s'extraguen de les olives d'aquesta campanya tindran previsiblement poca qualitat, a conseqüència d'un elevat nombre de picades per mosca de l'olivera, atés que ha coincidit un any de poca collita amb una elevada presència d'aquesta plaga.



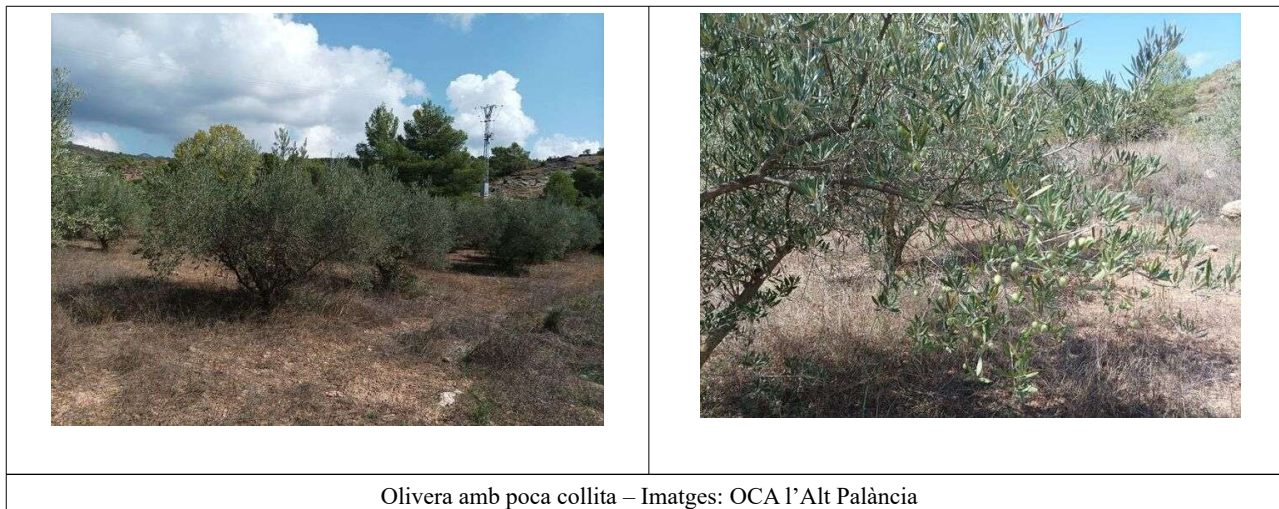
Al Baix Maestrat, la producció observada era de tan sols un 20 % de la normal en explotacions en regadiu i d'un 10 % en secà.



Olivar al Baix Maestrat – Imatge: OCA la Plana de Vinaròs

Al seu torn, en la zona de l'Alt Palància, la collita seria previsiblement del 30 % de la normal, i a la Plana Baixa tampoc s'esperava que la producció superara el 60 % de l'habitual. En alguns arbres es va començar a reflectir la falta d'aigua dels últims mesos i van començar a arrugar-se els fruits i les fulles.





Olivera amb poca collita – Imatges: OCA l’Alt Palància

L’estat fenològic del cultiu segons les zones geogràfiques era el següent:

Comarca	Estat fenològic	Observacions
La Plana Alta (interior) i l’Alcalatén	<b>89</b> <b>92</b>	<b>89</b> – Els fruits adquireixen el color característic de la varietat i romanen turgents. Fruits aptes per a l’extracció d’olis. <b>92</b> – Els fruits perden la turgència i comencen a caure
El Baix Maestrat (interior)	<b>81</b>	<b>81</b> – Començament de la coloració dels fruits
El Baix Maestrat (litoral)	<b>85</b>	<b>85</b> – Augmenta la coloració específica dels fruits
L’Alt Palància	<b>79</b>	<b>79</b> – Grandària dels fruits al voltant del 90 % de la grandària final. Fruit apte per a oliva de taula.



Olivar – Albocàsser – l’Alt Maestrat – Imatge: Secció d’Estudis Agraris

## 5.10 ALTRES PRODUCCIONS

### Apicultura

Les elevades temperatures que s'arrosseguen des del mes de maig van ocasionar una escassa producció de mel, a més de diversos problemes en els apiaris, que presentaven un estat afeblit. Per això, va caldre suplementar-los amb alimentació externa perquè no hi haguera mortaldat.

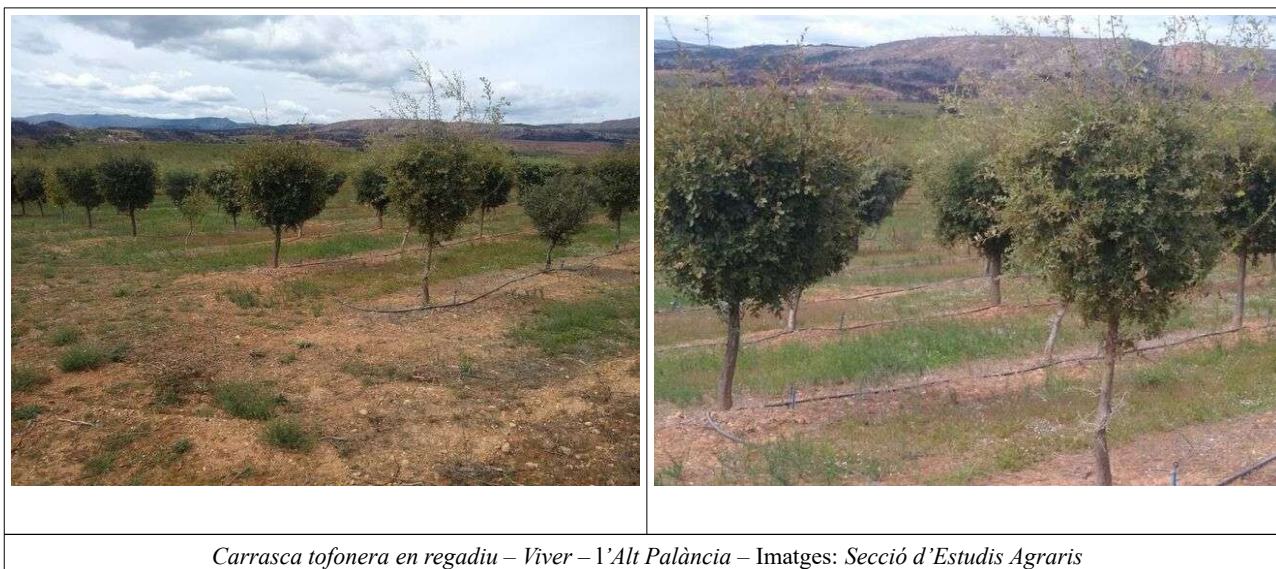
Al seu torn, molts assentaments es van veure afectats pels incendis d'agost, que, juntament amb la varroosi, la vespa xana (*Vespa crabro*) i les colònies d'abellerols, van ser els problemes que es va trobar l'apicultura de la província.



*Abella sobre lavanda – Imatge: Secció d'Estudis Agraris*

## Tòfona

El mes de setembre, les precipitacions van ser escasses i puntuals, motiu pel qual no es preveia una bona campanya per al producte. El fong inoculat en la carrasca necessita humitat per a desenvolupar-se bé.



## 5.11 PASTURES

El mes de setembre va ser molt càlid a la província de Castelló. Al seu torn, les precipitacions, tal com va succeir en els mesos anteriors, van ser escasses, puntuals i localitzades en el litoral de la província.

Aquesta situació no va contribuir a millorar la situació de les pastures, els rendiments de les quals ja havien baixat per un agostejament prematur. La quantitat i qualitat de les pastures en la zona dels Ports i l'Alt Maestrat, com a comarques més representatives de la província, van descendir, amb una elevada rasura pels ramats i per la falta d'humitat en el terreny. En la ramaderia extensiva va caldre suplementar l'alimentació i el subministrament d'aigua en algunes situacions.

D'altra banda, el mes d'octubre de 2021 es va iniciar el Pla 2021 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro, que es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres indicadors de sequera (pluviometria, humitat del sòl...), encara que hi estiga relacionat. La informació d'aquest índex es pot consultar en l'enllaç següent: [NDVI](#).



L'última dada de què es disposa és del mes de juny. Els mesos de juliol, agost i setembre no hi ha dades per a aquest índex, ja que no hi ha cobertura de l'assegurança.



*Pastures – Imatge: OCA els Ports*