



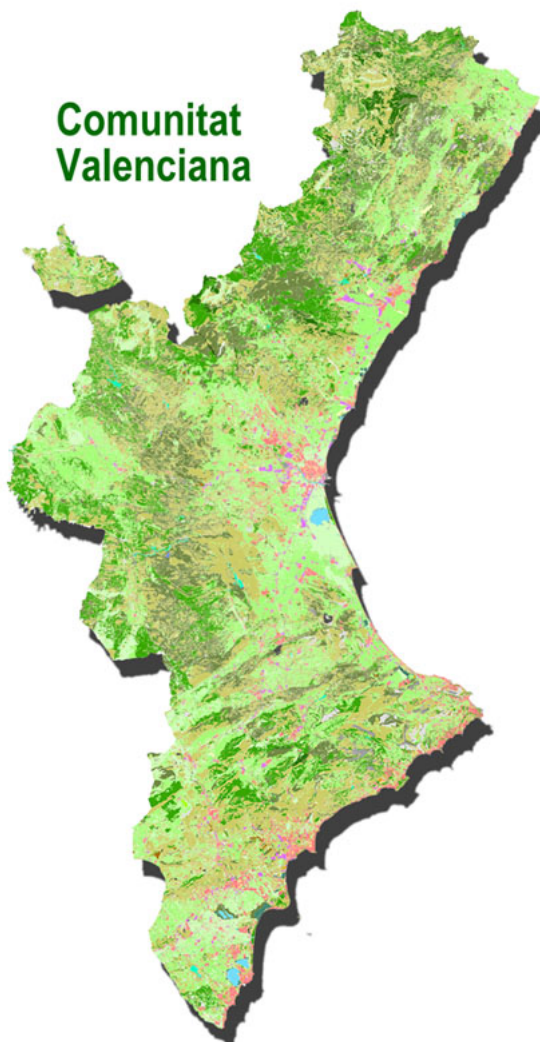
**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient, Canvi Climàtic
i Desenvolupament Rural

SOTSSECRETARIA

INFORME MENSUAL DE CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA COMUNITAT VALENCIANA

OCTUBRE 2018



Afecció per pluges a arbres de Clemenules a Almenara

**SERVEI DE DOCUMENTACIÓ, PUBLICACIONS I ESTADÍSTICA
DEPARTAMENTAL**



Índex

1. Meteorologia i embassaments.....	3
2. Estat dels cultius:.....	5
a) Cereals d’hivern (blat, ségol, ordi i avena).....	5
b) Cereals d’estiu.....	5
c) Tubercles.....	6
d) Industrials.....	6
e) Ferratgeres.....	6
f) Hortalisses.....	6
g) <i>Cítrics</i>	7
h) Fruïters.....	8
i) <i>Vinya</i>	8
j) Olivera.....	9
k) Ametler.....	9
l) Garrofera.....	10
m) <i>Pastures i ramaderia</i>	10



1. Meteorologia i embassaments

Les dades que va proporcionar a la Comunitat Valenciana AEMET van qualificar el mes d'octubre de 2018 com un mes *fred*, amb una mitjana de 15,9 °C, 0,4 °C inferior a la del període de referència (1981-2010). Quant a la precipitació acumulada, 136,2 l/m², pràcticament va doblar la mitjana de referència (71,0 l/m²), que la qualifica com a *molt humit*.

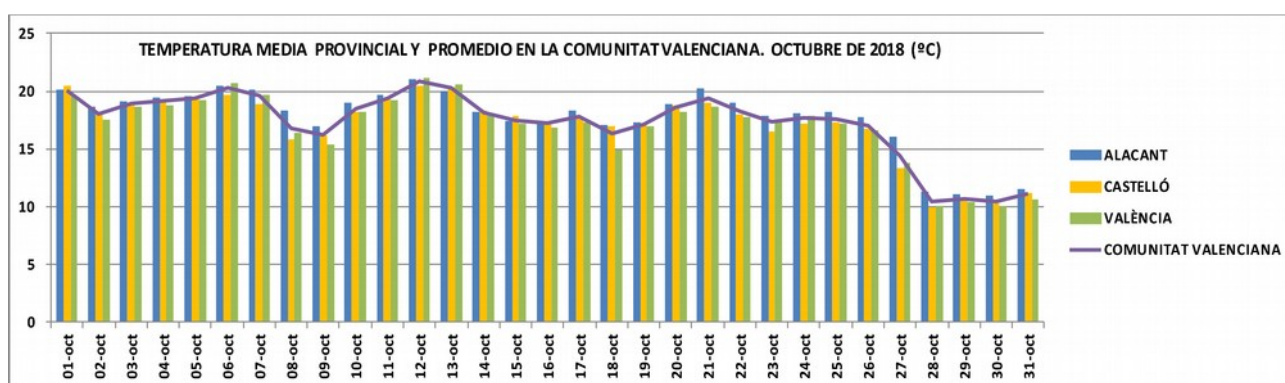
Quan es comparen amb les que han proporcionat la xarxa SIAR de l'IVIA, s'hi observa que la temperatura mitjana registrada va ser de 17,2 °C (1,3 °C superior als registres d'AEMET), i que la precipitació mitjana va ser de 136,0 l/m², pràcticament la mateixa.

OCTUBRE 2018	T. mitjana mín. °C	T. mitjana mitj. °C	T. mitjana màx. °C	Pp. mitjana (l/m ²)
ALACANT	12,8	17,7	23,6	52,5
CASTELLÓ	12,4	17,1	22,7	231,4
VALÈNCIA	11,9	16,9	23,0	124,1
C. VALENCIANA	12,4	17,2	23,0	136,0

(Font: xarxa SIAR i elaboració pròpia)

Durant la major part d'octubre, les temperatures van oscil·lar entorn dels valors normals i, fins i tot, es van produir dos pics de calor els dies 6 i 12, amb registres que van superar els 30,0 °C en algunes estacions SIAR de la Ribera, la Costera i la Canal de Navarrés.

No obstant això, el fred dels últims dies del mes va marcar el caràcter termomètric d'octubre, quan l'entrada d'una gran massa d'aire àrtic, que es va produir entre els dies 27 i 30, va fer que les temperatures baixaren de manera extraordinària per a l'època, amb temperatures mitjanes inferiors als 10,0 °C no només en localitats de l'interior, sinó, fins i tot, en zones relativament pròximes a la costa. Les mínimes van arribar a mesurar-se lleugerament per davall de zero a l'estació SIAR de Requena-Campo Arcís els dies 28 i 29. Van començar a sumar-se un nombre significatiu d'hores-fred als paratges més frescos de l'interior de la Comunitat. Com s'aprecia en la gràfica que hi ha a continuació, aquestes variacions en les temperatures van ser coincidents a les tres províncies.



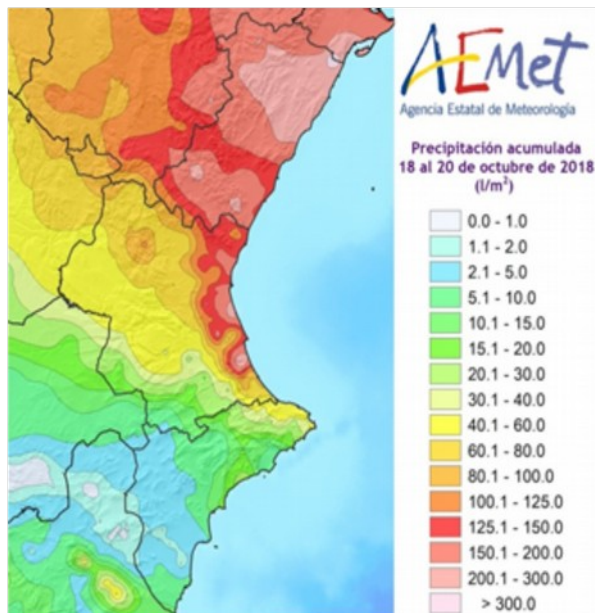
Elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR de

l'IVIA.



Informe de conjuntura agrària i seguiment de la sequera Comunitat Valenciana. Octubre 2018

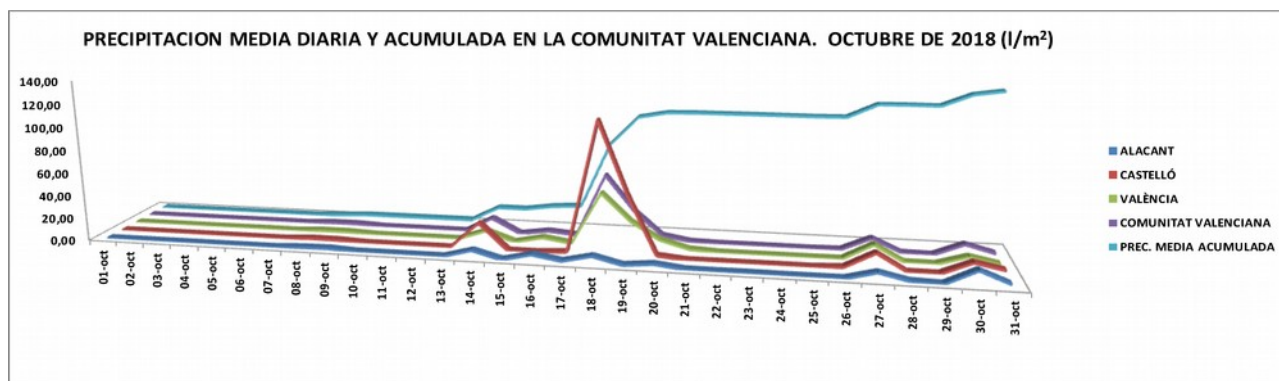
Durant el temporal dels dies de 18 a 20 d'octubre de 2018 les precipitacions caigudes sobre la Comunitat Valenciana van tindre una distribució irregular i un caràcter que va ser torrencial en molts punts del territori. En localitzacions pròximes entre si les diferències entre els volums caiguts van ser, algunes vegades, molt importants. Segons les dades que ha facilitat AEMET, i tal com s'aprecia en el mapa adjunt, es van superar els 100 l/m² de mitjana en tota la província de Castelló i quasi la totalitat de la franja costanera de la de València. El llindar dels 200 l/m² es va depassar en punts aïllats de les dues províncies, així com en una àmplia zona del litoral de la meitat nord de la de Castelló.



Quan es detalla el volum caigut durant els tres dies de temporal, s'hi aprecia que sobre una àrea que va abastar quasi tot el Baix Maestrat i zones molt extenses de l'Alt Maestrat i els Ports, així com l'Alt Millars i la Plana Baixa a Castelló, i l'Horta Sud, la Ribera Baixa, la Costera i la Safor a València, va ser on es van recollir les quantitats de pluja més elevades, amb acumulats que van sobrepassar els 300 l/m² en diverses zones.

En alguns punts com Vinaròs o Tavernes de la Valldigna es van arribar a recollir quantitats pròximes als 200 l/m² en una hora. Aquestes aiguarrades es van repetir en nombrosos punts de les zones afectades a les dues províncies encara que, com es pot apreciar en el gràfic que hi ha a continuació, va ser Castelló, on les quantitats globals van ser superiors.

En alguns punts com Vinaròs o Tavernes de la Valldigna es van arribar a recollir quantitats pròximes als 200 l/m² en una hora. Aquestes aiguarrades es van repetir en nombrosos punts de les zones afectades a les dues províncies encara que, com es pot apreciar en el gràfic que hi ha a continuació, va ser Castelló, on les quantitats globals van ser superiors.



Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR de l'IVIA.

En general, excepte els episodis de pedres o els ramejats a causa del vent, les pluges van ser beneficioses per a la majoria dels cultius, que van evitar regs i van ajudar l'engreixament de cítrics i la rentada dels arbres. El temporal de pluja i vent va causar alguns danys significatius en camins, enfonsaments de murs en bancals, aterrament de parcel·les, trencament de séquies, tamponaments en regs localitzats, etc. Aquests danys es van circumscriure generalment a zones pròximes a barrancs o corrents d'aigua.



Durant el mes d'octubre les precipitacions mitjanes van ser superiors per a l'època tant a les conques del Xúquer com les del Segura i la capçalera del Tajo, encara que els volums embassats van augmentar molt lleugerament en els àmbits del Xúquer i el Tajo i, fins i tot, van disminuir en el del Segura, tal com es mostra en la taula de la pàgina següent amb les variacions a les conques respecte al mes anterior, a l'any 2017 i a les mitjanes del mateix mes de 5 i 10 anys, segons les dades que ha oferit el Ministeri per a la Transició Ecològica relatives a les confederacions hidrogràfiques que afecten la Comunitat Valenciana. Els embassaments de les tres conques mantienien més aigua embassada que durant les mateixes dates de l'any anterior, però només el subsistema Entrepeñas-Buendía aconseguia obtindre unes xifres millors que la mitjana dels cinc últims anys.

	CAP. TOTAL (hm ³)	OCTUBRE DE 2018		SETEMBRE DE 2018		% VAR. OCT./SEP.	OCTUBRE DE 2017		PROM. 5 ANYS (%)	PROM. 10 ANYS (%)
		EMBASSAT (hm ³)	% S/TOTAL	EMBASSAT (hm ³)	% S/TOTAL		EMBASSAT (hm ³)	% S/TOTAL		
Xúquer	3.348	1.007,9	30,1	937,1	27,9	0,2	844,9	25,2	34,4	35,7
Segura	1.141	231,0	20,3	249,0	21,8	-1,5	153,0	13,4	39,1	38,4
Entrepeñas-Buendía	2.474	584,5	23,6	579,2	23,4	0,2	235,7	9,5	18,4	⁽¹⁾ 46,8

(1) Percentatge del total de la Conca Hidrogràfica del Tajo

Font: elaboració pròpia amb dades del MITECO

Els escenaris de sequera hidrològica eren de *prealerta* en el sistema Segura i d'*alerta* en el de Tajo-Capçalera (Entrepeñas-Buendía). En l'àmbit de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer estaven en situació de *normalitat* el sistema Millars-la Plana de Castelló i Xúquer, en *prealerta* els del Palància-les Valls, Túria, Serpis i la Marina Baixa, en *alerta* els de la Sénia-el Maestrat i Vinalopó-l'Alacantí, mentre que el de la Marina Alta continuava en el d'*emergència*.

2. Estat dels cultius:

A continuació s'exposa un resum de l'estat dels cultius al camp valencià.

a) Cereals d'hivern (blat, sègol, ordi i avena)

- Castelló: l'excés d'humitat va impedir o va retardar les labors de sembra en algunes àrees productores.
- València: en totes les zones cerealístiques es van preparar les terres per a la sembra. Les pluges caigudes van ser beneficioses per als futurs cultius.

b) Cereals d'estiu

- Alacant: la zona de la Marjal de Pego-Oliva dedicada al cultiu de l'arròs va romandre inundada pràcticament durant tot el mes.
- Castelló: es van produir bons rendiments en les dos varietats d'arròs cultivades, Bomba y J. Sendra, encara que durant aquesta última van ser lleugerament inferiors als de l'any passat degut a las inclemències meteorològiques (fred) en el moment de la sembra. No van dur a



terme cremes de palla, que tampoc va ser possible retirar, a causa de la freqüència i la intensitat de les pluges, ja que els camps van romandre anegats.

- València: quasi finalitzada la sega de l'arròs, hi havia alguns camps fanguejats. Dins de la zona autoritzada, es va cremar la palla en algunes parcel·les. La previsió de collita era lleugerament superior a la de l'any passat.

Pel que fa a la dacsà, al Racó d'Ademús els grans estaven totalment secs a les parcel·les més avançades. Algunes parcel·les es van inundar amb fins a 40 cm d'altura pel desbordament del riu Túria.

c) Tubercles

- Alacant: les precipitacions de mitjan mes van frenar la recol·lecció de moniatos perquè no van poder arrancar per l'excessiva humitat del sòl.
- València: després de les pluges del mes es va fer necessari remoure la palla de la xufa per a l'assecat d'aquesta cara a la crema.

d) Industrials

- Alacant: es van collir les parcel·les de gira-sol de les zones productores, i se'n va obtenir una bona producció a les zones més fresques i humides com el Comtat-l'Alcoià, mentre que en municipis de l'Alt Vinalopó, com Villena, les plantacions van llançar uns rendiments molt baixos.
- València: a la Vall d'Albaida va finalitzar la sega del gira-sol; les últimes pluges van afectar lleument el cultiu.

e) Ferratgeres

- Alacant: van continuar les sembres de tardor d'alfals i els talls en les plantacions de les zones meridionals de la província.
- Castelló: els talls d'alfals van continuar a la zona litoral, quan les condicions climatològiques ho van permetre.
- València: al Racó d'Ademús a la parada hivernal del cultiu es va afegir el desbordament puntual del Túria. Les parcel·les afectades van estar enterrades amb llots i terra, i va causar-ne el podriment i la mort.

f) Hortalisses

- Alacant: durant octubre va acabar la recol·lecció d'api, albergines a l'aire lliure, cogombres d'hivernacle i tomaques. Van continuar collint-se albergínies d'hivernacle, carabasses cacauet, xirivies, bledes i espinacs i naps i carlotes. Es van donar els primers talls de carxofes, bròcoli, carabassetes d'hivernacle, cebes, cols i coliflors.

Les pluges van provocar arrossegament de llavors en algunes parcel·les sembrades d'espinacs i es van produir atacs de mosca en nap i napicol. Les humitats van originar casos freqüents d'*Alternaria* sobre les parcel·les de carlotes. Es van trasplantar sota manta tèrmica les primeres xirivies del cicle següent i van prosseguir els talls i les sembres d'aromàtiques fresques.



- Castelló: les precipitacions del temporal del 18 i 19 van causar la finalització dels cicles d'hortícoles d'estiu que encara quedaven i van suposar una aturada productiva per als de tardor/hivern. Les pluges van ser, en general, beneficioses, però van afectar les hortalisses de fulla, com ara cols, coliflors, encisams i escaroles. Els danys es van causar per inundació i humitat, amb l'afecció de fongs consegüent, o per arrossegament de llots que quan van envoltar la part més exterior de les plantes va originar afecció en les fulles exposades. La intensitat de la pluja va afectar les plantacions més joves de carxofes de la varietat Blanca de Tudela, que els va produir aixafament i retard en el creixement i, en casos aïllats, mal en les plantacions a les zones confrontants a barrancs i a les fites de les parcel·les.

g) Cítrics

- Alacant: al llarg del mes va continuar la recol·lecció de satsumes i clementines primerenques en totes la comarques, en general amb un ritme lent per la demanda escassa, i queda en arbre part de la collita. Alguna fruita més primerenca va presentar calibres més baixos del que és habitual. Es van donar les primeres passes a les taronges navelines i les Lane Late van començar el viratge de color. Es van mantindre els tractaments contra poll roig, mosca blanca i aranya, així com els d'helicides contra caragols i es va iniciar la lluita preventiva contra *l'Alternaria* en clemenvilla i fortuna. Així mateix, van continuar les aplicacions herbicides. Va prosseguir la collita de llima fina en totes les comarques productores.
- Castelló: va finalitzar la recol·lecció de les varietats extraprimerenques, que van mostrar alguns calibres baixos i una certa escassetat de suc. Va donar començament la collita de les primerenques, com oronules, Marisol i arrufatina, que també van presentar alguns casos de calibres xicotets. A final de mes es va iniciar la recol·lecció de navelina a les zones més primerenques, amb bona producció, encara que es mantenen uns dies de retard en la maduració. Les precipitacions van ser beneficioses per als arbres, excepte en casos puntuals de les varietats en recol·lecció o que van patir danys directes per arrossegaments o per embassada de les parcel·les. Es van observar casos d'*aigualit* i en la segona meitat de mes es va procedir a la realització de tractaments fúngics per a la pell.
- València: depenent de la precocitat de les zones, en algunes comarques es van acabar de recollir les clementines extraprimerenques, que van presentar problemes pels baixos calibres. En algunes àrees va quedar fruita per collir. Van començar a recol·lectar-se clementines primerenques, satsumes primerenques i, fins i tot, algunes navelines, encara que hi havia zones on estaven encara canviant de color, com al Camp de Túria. En aquesta comarca van aparèixer algunes podridures en les varietats de satsuma més primerenques. També allí les precipitacions van afavorir la caiguda dels fruits més afectats pels anteriors episodis de calamarsa. A la Safor va haver-hi camp de navelines i Lane Late, on l'aigua va arribar a mig metre i el fang va embrutar-ne la falda.



h) Fruïters

- Alacant: tant al Comtat com a l'Alt Vinalopó i a l'Alcoià va continuar la collita de pomes Starking, destinada majoritàriament a cambra, i aquesta va finalitzar a meitat de mes. En la primera setmana es va iniciar la recol·lecció de Fuji, roja de Beneixama, verda donzella i perelló, i la collita va acabar els últims dies del mes, quan a la Marina Alta continuava la de les perelló.

Va finalitzar la recollida de magranes de les varietats valenciana i Wonderful i es va iniciar la de la mollar a les comarques productores, amb produccions una mica superiors a l'habitual i calibres lleugerament menors.

Els nispros es trobaven en plena floració i, encara que presentaven un retard d'unes tres setmanes respecte de la campanya anterior, aquesta era molt abundant, es van efectuar aclarides.

Les plantacions de caqui de la Marina Baixa van concloure amb el viratge de color dels fruits, que van engrossir notablement, encara que el vent en va provocar algunes caigudes.

Els alvocats de la Marina Baixa presentaven una situació irregular: mentre que uns arbres tenien gran nombre de fruits, uns altres apareixien amb produccions molt reduïdes. A la Marina Alta va començar-ne la recollida, amb una bona grandària de la fruita. Es van detectar algunes afeccions de *Phytophthora spp.* en fulles i branques joves.

- Castelló: es van recol·lectar els caquis, encara que es van donar problemes de comercialització i a final de mes hi havia risc de pèrdua de fruita en arbre.

Va haver-hi casos d'afecció per les pluges a fruits de magraner.

- València: al Racó d'Ademús es va haver de detindre la recol·lecció dels fruïters de llavor a causes de les pluges i, en algunes zones, del desbordament del riu Túria.

La collita del caqui anava en funció de la precocitat de les diferents zones, encara que amb un cert retard generalitzat. Es van donar percentatges elevats de destriament a les parcel·les afectades per les calamarses de la campanya o produccions inferiors al que era habitual per freds a la primavera, com a la Canal de Navarrés

Pel que fa al magraner, la collita es va donar per acabada al Camp de Morvedre, mentre que s'iniciava al Camp de Túria, amb casos de "clivellat" i incidència de fongs, situació que també va afectar-ne el cultiu a la Foia de Bunyol i a la Ribera Alta.

En les plantacions de kiwis de la Ribera Alta les produccions van ser molt bones, al contrari que en les d'alvocats del Camp de Morvedre, on alguns arbres presentaven mitja o cap collita.

i) Vinya

- Alacant: a la Marina Alta, la campanya de raïm de taula moscatell estava finalitzada amb bona qualitat i quantitat, afavorida per les pluges d'agost. Els ceps es trobaven en la fase d'agostejament tant al litoral com a la Vall del Pop, que s'hi ha observat un estat fitosanitari molt bo, amb permanència de fulles molt sanes. Al Vinalopó Mitjà es va veremar la major



part de les varietats Ideal i Red Globe, així com el que restava de Doña María. Les afeccions per podridura van ser notables. Es va iniciar la recol·lecció d'aledo tant amb destinació a fresc com a cambra.

Pel que fa al de vinificació, els cellers del Vinalopó Mitjà van acabar la campanya a meitat de mes; l'acabament de la recol·lecció es va avançar uns 15 dies per a evitar més propagació de la *botrytis* i oïdi com a conseqüència de les pluges dels últims mesos. L'episodi de pedra d'agost es va reflectir en els resultats globals, i s'hi va estimar una disminució de la producció d'aproximadament un 10 % a les zones afectades. A l'Alt Vinalopó també va finalitzar la verema amb la recol·lecció de la varietat negra autòctona monestrell. Els resultats van ser molt bons quant a producció i qualitat, amb un grau mitjà entorn de 14é. L'estat sanitari va ser adequat, excepte a la zona dels Alforins, que es va veure afectada per la pedra i les fortes pluges i va tindre problemes de malalties criptogàmiques.

- Castelló: va finalitzar la verema durant els primers dies d'octubre amb la recol·lecció de les varietats més tardanes, com monastrell i cabernet. La collita va ser bona i les incidències van sorgir amb les pluges, que van retardar la recol·lecció d'algunes vinyes.
- València: la verema es va donar per finalitzada i en algunes comarques més tardanes, com la Vall d'Albaida, on va acabar a mitjan mes, es va veure perjudicada per les pluges, que van causar problemes fúngics i falta de grau en el raïm.

j) Olivera

Alacant: en la majoria de les comarques olivícoles el fruit es trobava conclouent la fase de verol i maduració encara que, en algunes, com el Comtat-l'Alcoià, van començar a recol·lectar a final de mes olives destinades a l'elaboració d'olis més afruitats; a la Marina Alta, la Marina Baixa, així com a l'Alt Vinalopó se'n va iniciar tímidament la recol·lecció, especialment a les zones litorals i més primerenques. Al Vinalopó Mitjà, la recol·lecció es va iniciar l'última setmana del mes, es van observar bastants fruits afectats per la mosca de l'olivera, plaga que ha tingut una elevada presència aquesta campanya.

- Castelló: durant l'última setmana d'octubre van obrir totes les almàsseres de la província i es va iniciar el gruix de la campanya de recol·lecció, i es van confirmar les baixes expectatives de collita. Les pluges del temporal van tirar alguns fruits al sòl, encara que les pluges van ser, en general, molt beneficioses per al cultiu. L'alta incidència de mosca del mes anterior es va reduir lleugerament.
- València: a les comarques oleícoles més temperades va començar la recollida de les varietats més primerenques, mentre que a les més fredes s'iniciava el verol. En general, les pluges van ser molt beneficioses per al cultiu, que van afavorir l'engreixament dels fruits.

k) Ametler

- Alacant: va finalitzar la recol·lecció de les varietats més tardanes en totes les comarques productores, que es van iniciar en algunes zones com el Vinalopó Mitjà les labors culturals d'hivern (poda i femat). En general, encara que en algunes zones es van donar bons



rendiments en llavor, la collita ha sigut inferior a la campanya anterior, sobretot en les varietats més primerenques.

- Castelló: els arbres van començar la parada vegetativa.

Es va dur a terme una segona passada de recol·lecció sobre els avellaners, amb una baixa productivitat.

- València: excepte al Racó d'Ademús, la recol·lecció estava finalitzada en totes les comarques productores i es van iniciar els treballs de poda i conreu en algunes parcel·les.

l) Garrofera

- Alacant: a la Marina Baixa es va iniciar la formació i el desenvolupament dels botons florals.
- Castelló: va continuar la floració i el quallat de les baines, que han realitzat labors de manteniment als camps.

m) Pastures i ramaderia

- Alacant: l'índex de vegetació de cada comarca calculat per a l'assegurança de compensació per pèrdua de pastures d'Agroseguro va reflectir per al mes d'octubre una bona disponibilitat de pastures en totes les comarques de la província.
- Castelló: l'evolució de la situació dels índexs de vegetació NDVI que amb àmbit decennal publica mensualment Agroseguro, amb una situació superior a la mitjana per a totes les comarques, mostra una total recuperació d'aquests en totes les comarques, excepte al litoral nord que mostra normalitat.
- València: tant a la Serrania com al Racó d'Ademús, les pluges caigudes durant el mes van propiciar un augment de la pastura respecte a anys anteriors, la qual cosa va resultar favorable tant per a la ramaderia com per a l'apicultura.

Novembre de 2018