



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (20호)

2023. 5. 19. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 귤 류]

○ 노지감귤

- 꽃잎 떨어지고, 1차 생리낙과 시작. (만개기 제주시 5. 8일, 서귀포시 5. 3일)
- 병해충(잣빛곰팡이병, 총채벌레, 진딧물 등) 방제작업중. 꽃이 많은 포장 요소엽면시비 수세관리 철저

○ 만 감 류

- 생리낙과 진행. 과습으로 인한 생리낙과 증가 가능성. 꽃따기, 총채벌레 등 병해충관리. 온도관리 및 환기 철저 (야간온도 대비 한라봉 15℃ 편차, 기타 만감류 10℃ 편차)

[채소, 식량작물]

○ 양파) 중만생 출하. 지속호우에 의한 내륙지역 병해(노균병, 잎마름병) 발생 증가 양상. 수입증가에 따른 향후 물량 변수 예상.

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(5.4 ~ 5.17일) 18,726원/15kg (전년 8,880원)
제주시공판장 평균가격(5.4 ~ 5.17일) 14,625원/15kg (전년 6,285원)
- 생육) (만생) 중만생은 구 비대중. 지속되는 호우에 따른 노균병, 무름병, 잎마름병 방제 철저 필요 (농약안전사용 기준 준수)

○ 감자) 내륙지역 시설감자 출하 확대, 정부수매에 따른 면적 증가 및 가공용 수입 등으로 가격 약보합 지속 전망.

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(5.4 ~ 5.17일) 68,051원/20kg (전년 66,749원)
제주시공판장 평균가격(5.4 ~ 5.17일) 41,040원/20kg (전년 41,660원)
- 생육) 괴경비대기. 지속호우에 따른 배수관리 및 역병, 무름병 예방, 방제 철저 필요

○ 무) 월동무 출하 마무리 단계. 내륙 시설봄무 물량 감소, 수입 확대에 가격상승 제한적 전망,

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(5.4 ~ 5.17일) 14,614원/20kg (전년 12,243원)
제주시공판장 평균가격(5.4 ~ 5.17일) 13,500원/20kg (전년 12,260원)
- 생육) 동부지역 계약재배(aT) 봄무. 지속강우로 생육은 빠른 상황. 배수로 정리, 노균병, 진딧물 등 방제 철저

○ 양배추) 제주 수확 마무리 단계. 전남, 경남 봄 햇양배추 출하증가 중이나, 저장량 감소 및 출하면적 감소예상(* 농업관측정보)으로 가격 상승은 제한적. (*향후 6월 출하는 감소전망)

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(5.4 ~ 5.17일) 8,788원/8kg (전년 9,906원)
제주시공판장 평균가격(5.4 ~ 5.17일) 3,472원/8kg (전년 7,152원)

○ 마늘 35% 수확. 지속호우에 따른 수확후 건조작업 철저

○ 초당옥수수 면적 260ha내외, 하우스 출하중. 노지 5월 마지막주 출하 예상. 수확전 나방류 방제철저(농약안전사용 기준 준수)

○ 단호박 면적 460ha내외, 호우강풍피해(줄기격임, 잎손상)로 터널제거 포장은 1번과 착과 불량에 따른 생산량 저하 전망. 유인 및 병해충(흰가루병 등) 방제 필요

○ 보리, 밀 등숙기. 11.상순이전 파종분 5. 하순 수확 개시. 전망

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 05. 12. ~ '23. 05. 18.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	18.5	18.3	17.7	17.8	-	-0.8	0.4	0.7	0.4	-0.2	0.1	0.9
일조시간(시간)	38.0	29.8	31.5	32.4	-17.7	-27.2	-21.1	-31.7	-9.2	-15.6	-15.0	-31.7
강수량(mm)	42.2	104.5	157.9	47.9	33.3	100.2	154.0	41.4	19.0	54.8	118.6	21.0

주기적 호우와 강풍이 있는 날씨가 지속적인 상황. 5. 18일 호우로 강수량은 많고, 일조는 전 평년보다 적었으며, 기온은 전 평년보다 조금 높은 수준이었음

- [평균기온] 18.1°C로 전년보다 0.1°C, 평년보다 0.3°C 높았음
- [일조시간] 32.9시간으로 전년보다 24.4시간, 평년보다 17.9시간 적었음
- [강수량] 88.1mm로 전년보다 82.2mm, 평년보다 53.4mm 많았음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	5월 22일(월)		23일(화)		24일(수)		25일(목)		26일(금)		27일(토)	28일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 40%	 30%	 10%	 0%	 20%	 10%	 10%	 10%	 20%	 20%	 30%	 40%
제주	16 / 19		15 / 22		16 / 23		17 / 24		17 / 24		17 / 24	18 / 24
서귀포	16 / 20		15 / 23		16 / 23		17 / 23		18 / 23		18 / 23	18 / 23
성산	15 / 20		14 / 23		14 / 23		15 / 23		16 / 23		17 / 23	17 / 23
고산	15 / 19		15 / 20		15 / 21		16 / 23		17 / 23		17 / 22	17 / 22

- [기상예보] 평균기온 19.3°C로 전년보다 1.7°C 낮고, 평년과는 같을 것으로 예보되고 있으며, 대체로 맑은 날이 지속될 것으로 예보하고 있음

기상청 1개월 장기전망(5. 18일)에서 기온은 6월 1, 3, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 40~50%, 2주는 평년과 비슷할 확률이 50%

강수는 1주는 평년과 비슷하거나 많을 확률 40%, 2주는 평년과 비슷하거나 적을 확률 40%, 3, 4주는 평년과 비슷할 확률 50%로 예보

- [최고기온] 22.4°C 내외로 전년보다 2.9°C, 평년보다 0.4°C 낮겠음
- [최저기온] 16.2°C 내외로 전년보다 0.5°C 낮고, 평년보다 0.3°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

○ 개화량 증가에 따른 관리

- (만개기) 제주시 5. 8일, 서귀포시 5. 3일
- * 서귀포 동·남원을 지역은 꽃이 많음. 5. 하순~ 6. 상순 여름비료 주기, 7월 상~중순 상부 전적과 노력 필요

○ 병해충방제: 잣빛곰팡이병, 궂양병, 굴응애, 진딧물 방제

- (잣빛곰팡이병) 만개후 꽃잎이 갈변하여 떨어지는 시기 약제 살포
- (궂양병) 궂양병 발생되었던 과원 5.하순~6.상순 2차 살포 실시(새잎이 전개되는 시기부터 장마기)

○ 여름비료 시용: 새로운 순과 열매가 크는데 필요한 영양분 공급. 해거리 경감

- 시기: 5. 하순~6. 상순 / 시용량: 20년생 기준, 맞춤1호(20-18-15) 기준 1포/10a

○ 한파피해 나무 관리

- (피해양상) (5월) 가지 수지병 증상 보이기 시작
- (수세에 따른 나무관리)
- * 피해가 심한나무: 꽃따기, 꽃전정으로 수세회복 및 내년 결실 유도
- * 피해가 적은나무: 꽃 열매 양 조절로 새순과 뿌리발생 촉진
- * 수세 좋은 나무: 정상관리
- * 전년도 과다착과수: 봄순 굵은 후 숙음전정 위주 전정

【만 감 류】

○ 온도관리: 주간) 28℃ 내외, 야간) 보조가온 15℃ 내외

- (한라봉) 꽃봉오리 발생 이후 주간온도 28~30℃로 관리하여 꼭지깃 발생유도
- (이외 품종) 야간온도를 기준하여 주·야간 온도차를 10℃ 정도로 유지
- ※ 주·야간 온도차에 따른 꼭지깃 및 요고과 발생 주의

○ 물관리: 꽃잎 떨어진 후 5~7일 간격으로 15~20톤/10a (가급적 오전 일찍 관수)

○ 엽면시비: 꽃 충실도 향상(요소 0.2%액)

○ 병해충방제

- (충채벌레) 잎 끝과 꽃잎이 갈변시 예찰 후 발생초기 방제
- (진딧물, 잎말이나방) 예찰 후 발생 초기 방제

채소, 식량작물

○ 마늘: 대정농협 수매가 (3,200원/kg) 결정.

- (수확) 구마늘) 줄기와 잎이 50~75% 말랐을 때 수확 후 4~5일 충분히 건조
주아용) 구마늘보다 3~5일 늦게 수확 후 주아가 달린 채로 건조
- (건조) 2~3개월간 통풍이 잘되고 습기가 없는 장소에서 건조

- (종자용 주아관리) 수확 5~6일 후 마늘을 자른 후 주아 2kg정도를 다발로 묶어 서늘한 곳 매달아 보관

○ 만생양파

- (재배관리) 중생 수확중. 만생은 6. 5일경 수확 개시 전망. 5. 하순까지는 강우예보 없을시 주기적 물관리(10일간격 30mm)로 비대 촉진 필요
* 과번무 포장 도복 발생 가능, 생육상황에 따른 물 조절
- (병해충 예찰방제) 지속적 강우로 무름병, 노균병, 잎마름병이 발생하는 상황으로 방제 주력 나방, 총채벌레 등 발생 예찰 필요 (농약안전사용 기준 준수)

○ 초당옥수수

- (재배관리) 성숙기, 호우, 강풍으로 잎, 줄기 손상으로 생육이 저조한 상황. 호우에 의한 습해관리 및 다음주 맑은날 예보로 필요시 물관리 철저.
* 물주는 것은 강우 및 토양상태를 확인하면서 80~90mm/월
- (병해충방제) 이삭 형성포장 나방류 방제 시기 (해질녘 활동시기 방제 필요) (농약안전사용기준 준수)
- (적정수확시기) 이삭 발생후 25일경 이삭 수염이 흑갈색으로 말랐을 때
수확은 이른 아침 온도 낮을 때 실시, 이삭끝 수염이 떨어진 것은 나방가해 피해로 폐기

○ 단호박(터널)

- (재배관리) 착과기 관리. 배수로 정리 철저, 흰가루병 등 적용약제 살포 필요
- (웃거름시비) 1번과 착과되면 정상 추비. 2차 정식후 60~70-일경 (요소 11kg/10a, 염화加里 8kg/10a)
- (줄기유인) 아들줄기 2~3본 유인 권장 (착과 균일, 미숙과 비율 감소, 수확작업 용이)
- (병해충방제) 흰가루병, 덩굴마름병, 검은별무늬병 방제

○ 봄감자

- (재배관리) 괴경 비대시기. 강풍으로 인한 잎, 줄기 절상에 따른 역병 등 방제 철저.
* 병방제 후 괴경비대 위한 관수에 유념 및 배수로 정리 철저
* 개화후 30~40일 수확 가능. 장마 예보 등 확인 후 수확 결정
- (병해충관리) 진딧물, 총채벌레, 나방류 방제 필요

○ 맥주보리, 밀

- 11.상순 파종분(등숙기) 5. 하순 수확. 6.상순 이후 수확예정지 흰가루병, 균핵병 등 예찰 방제 필요

○ 콩나물콩: 파종준비작업 - 종자소독 및 조류기피제 처리후 건조 필요

- * 파종시기 6. 15일 기준 포장 위치 및 기상상황에 따른 조절
- 조류기피제 종류별 처리: 큰나락(수) 종자 4g/kg 분의처리, 새송(액수) 종자 30ml/kg

○ 시설채소 관리

- 작물별 생육시기별 적정 온도, 습도, 광환경 관리, 시설내 과습 방지
- (보온커튼 관리) 해가 뜬 후 즉시 걷어 일조 확보, 해지기 1시간 전 닫음 보온력 확보
- (환기관리) 시설내 낮온도 상승방지, 과습예방, CO₂ 공급을 위해 환기관리 철저
환기불량시 다습으로 잿빛곰팡이병, 잎곰팡이병, 역병 등 발생