



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (18호)

2023. 5. 8. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 귤 류]

- **노지감귤**
 - 개화는 전.평년보다 5~7일 빠름 (개화기 제주시 4.30일, 서귀포시 4.25일)
 - 백화, 만개기로 과습에 따른 잣빛곰팡이병 다발생 우려 방제 철저. 요소엽면시비 수세관리 철저
- **만 감 류**
 - 과습으로 인한 생리낙과 증가 가능성. 온도관리 및 환기 철저(야간온도 대비 한라봉 15℃ 편차, 기타 만감류 10℃ 편차)

[채소, 식량작물]

- **양파** 중생 출하시작. 내륙지방 가뭄 해갈 출하 증가, 정부 농산물수급안정책으로 약보합세 전망
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.20~5.03일) 16,248원/15kg (전년 10,708원)
제주시공판장 평균가격(4.20~5.03일) 12,450원/15kg (전년 8,520원)
 - 생육) (만생) 중만생은 구 비대중. 호우에 따른 배수관리 및 병해충 방제 철저 필요
무름병, 노균병, 잎마름병 중점 방제
- **감자** 내륙지역 햇감자 출하 증가, 가공용 호주산 수입(5~6월) 으로 가격 약보합 전망
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.20~5.03일) 70,835원/20kg (전년 75,163원)
제주시공판장 평균가격(4.20~5.03일) 57,620원/20kg (전년 46,340원)
 - 생육) 괴경형성기 및 비대기. 호우로 인한 물빠짐 철저 및 역병 방제 필요
- **무** 출하 마무리 단계. 물량 감소로 가격 오름세이나 비축분 방출 및 5~6월 무관세 수입 예정으로 가격상승 제한적 전망
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.20~5.03일) 14,411원/20kg (전년 10,033원)
제주시공판장 평균가격(4.20~5.03일) 9,440원/20kg (전년 5,760원)
 - 생육) 수확 (98%, 5,350/5,464ha), 동부지역 계약재배(aT) 봄무 (잎수 8~9매 내외)
- **양배추** 전남, 경남 봄 햇양배추 출하증가 중이나, 저장량 감소 및 출하면적 감소예상 (* 농업관측정보)으로 가격 상승은 제한적. (*향후 6월 출하는 감소전망)
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.20~5.03일) 7,874원/8kg (전년 10,161원)
제주시공판장 평균가격(4.20~5.03일) 3,288원/8kg (전년 5,928원)
 - 생육) 수확 (96%, 1,490/1,549ha)
- **마늘** 10% 수확. 비대 중기. 호우에 따른 무름병, 잎집썩음병 등 이병 확산방지 필요
- **초당옥수수** 면적 260ha내외, 호우강풍피해(일시적 침수 35ha, 잎절상 3ha)따른 습해방지 배수로 정비
- **단호박** 면적 460ha내외, 호우강풍피해(일시적 침수 30ha, 쏠림, 잎손상, 줄기격임 등)따른 병해충(흰가루병 등) 방제 필요
- **보리** 등숙기. 호우강풍에 따른 도복(400ha). 배수로 정리 및 세우기. 흰가루병 방제 필요

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 04. 28. ~ '23. 05. 06.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	18.2	17.4	17.0	16.4	1.5	0.3	1.1	0.3	1.2	-0.1	0.6	0.6
일조시간(시간)	43.8	43.4	44.3	38.0	-42.9	-41.2	-38.1	-53.1	-18.3	-13.6	-14.6	-53.1
강수량(mm)	154.5	385.2	270.8	194.0	128.5	361.4	237.7	176.4	128.3	307.2	211.8	161.8

5.3~5.5일 지속적 호우가 있었으며, 평균기온은 전평년보다 높고, 일조는 부족 하였음

- [평균기온] 17.2°C로 전년보다 0.8°C, 평년보다 0.6°C 높았음
- [일조시간] 42.4시간으로 전년보다 43.8시간, 평년보다 24.9시간 적었음
- [강수량] 251.1mm로 전년보다 226.0mm, 평년보다 202.3mm 많았음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	5월 08일(월)		09일(화)		10일(수)		11일(목)		12일(금)		13일(토)	14일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 0%	 20%	 0%	 0%	 30%	 20%	 30%	 30%	 30%	 40%	 30%	 10%
제주	13 / 18		13 / 20		15 / 22		15 / 22		16 / 21		15 / 22	16 / 23
서귀포	12 / 20		13 / 21		15 / 22		16 / 22		16 / 20		15 / 22	16 / 22
성산	12 / 18		12 / 21		13 / 23		14 / 21		15 / 20		14 / 22	14 / 23
고산	12 / 19		13 / 20		14 / 20		14 / 21		16 / 20		15 / 20	15 / 20

- [기상예보] 평균기온 17.6°C로 전년보다 0.7°C 낮고, 평년보다 0.2°C 높으며, 주초에는 밤 기온이 낮았다가 수요일부터 기온이 상승하고 전반적으로 맑은 날이 지속될 것으로 예보하고 있음.

1개월 장기 예보에서 기온은 5월 2, 3주는 평년보다 비슷하거나 높을 확률이 40%이며, 3, 4주는 평년보다 높을 확률이 50%이며, 강수량은 2주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 40%, 3, 4주는 평년과 비슷할 확률이 50%로 예보

- [최고기온] 20.9°C내외로 전년보다 0.1°C 낮고, 평년과는 비슷하겠음
- [최저기온] 14.4°C내외로 전년보다 1.4°C 낮고, 평년보다 0.4°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

○ 개화량 증가에 따른 관리

- (개화일) 제주시 4. 30일, 서귀포시 4. 25일
- * 서귀포, 남원 지역 꽃이 많아 예비지 재설정, 꽃비료, 7월 이후 조기적과 노력 필요

○ 병해충방제: 잣빛곰팡이병, 궤양병, 굴응애, 진딧물 방제

- (잣빛곰팡이병) 만개후 꽃잎이 떨어지는 시기 약제 살포
- (더뎡이병, 굴응애 동시방제) 구리제(전년도 발생과원 확시란, 푸르젠)+기계유유제(100~120배)
- * 전년도 더뎡이병 발생과원은 새잎이 전개되는 시기부터 장마기까지 적용약제 살포

○ 침수과원 관리: 배수로 정리, 뿌리노출 묘목 흙덮기, 요소 엽면시비 수세회복

○ 꽃이 많은과원 예비지 재설정: ~5.상순, (측지) 직경 1~3cm미만 직립지(수평지 이상) 민둥가지 만들기(20~30개/주)→봄순 새로 받기, (여름순 결과모지) 봄순마디 밑 절단

○ 한파피해 나무 관리

- (피해양상) (5월) 가지 수지병 증상
- (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: 발아상황 확인 후 숙음전정 위주 전정

【만 감 류】

○ 온도관리: 주간) 28℃ 내외, 야간) 보조가온 15℃ 내외, 서리, 냉해

상습과원은 야간 난방기 가동

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

○ 물관리: 빠른 곳 생리낙과 시작. 고온 방지 관리. 잣빛곰팡이병 예방, 약간 건조하게 관리(1/2정도)

○ 엽면시비: 꽃 충실도 향상(요소 0.2%액)

○ 병해충방제: 꽃잎이 떨어질 때 잣빛곰팡이 방제 ※ 지속된 강우로 인한 과습방지 환기 철저

채소, 식량작물

○ 마늘

- (재배관리) 비대 종기, 배수로 정비 및 병해충 예방 방제 철저
- ※ 배수 지연에 따른 토양건조 지연시 표피 연화 발생 품질저하 우려
- (병해충 예찰방제) 무름병, 잎마름병, 잎집썩음병 확산 방제 우려. 예방, 방제 필요

- (거래동향) 육지부 대서마늘 가격하락 유통명령제 실시 전망에 따라 추가 포전거래 없는 상황.

○ 만생양파

- (재배관리) 구 비대기, 호우강풍으로 일시적 침수. 습해 및 병해충 방제 필요
 - * 과번무 포장 도복 발생 가능 시기. 생육상황에 따른 관수(강우상황 고려 7~10일간격 30~40mm내외)
- (병해충 예찰방제) 지속적 강우로 무름병, 노균병, 잎마름병이 발생하는 상황으로 방제 주력 나방, 총채벌레 등 발생 예찰 필요

○ 초당옥수수

- (재배관리) 이삭 출현기. 호우강풍으로 인한 노지 및 터널 밖 돌출 줄기, 잎 손상으로 생육저하, 습해, 병해 우려.
 - * 물은 강우 및 토양상태를 확인하면서 80~90mm/월
 - . 정식후 30~40일경(7~8매 내외) 웃비료 시용 (터널 비닐 뚫기 작업시, 요소 40~60kg/10a)
 - . 일반재배 정식에 따른 활착 및 저온(10℃ 이하)에 서리피해 예방 필요
- (병해충방제) 이삭 형성포장 나방류 방제 시기 (해질녘 활동시기 방제 필요)
- (적정수확시기) 이삭 발생후 25일경 이삭 수염이 흑갈색으로 말랐을 때
 - 수확은 이른 아침 온도 낮을 때 실시, 이삭끝 수염이 떨어진 것은 나방가해 피해로 폐기

○ 단호박

- (재배관리) 강풍으로 인한 쓸림, 줄기격임 및 잎손상 발생으로 생육저하, 습해 등 우려
 - * 배수로 정리 철저, 흰가루병 등 적용약제 살포 필요
- (줄기유인) 아들줄기 2~3본 유인 권장 (착과 균일, 미숙과 비율 감소, 수확작업 용이)

○ 봄감자

- (재배관리) 개화시기로 괴경 형성 비대시기. 잎 절상, 일시 침수 발생.
 - * 물이 많이 필요하나 배수로 정리 철저. 기상환경에 따른 비대위한 관수 신경써야 하는 시기
 - * 개화후 30~40일 수확 가능. 장마 예보 등 확인후 수확 결정
- (병해충관리) 진딧물, 총채벌레, 나방류 방제 필요

○ 맥주보리

- 등숙기. 강풍으로 일부 도복 포장 일으켜 세우기 및 저온다습에 따른 흰가루병 예방 필요

○ 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
- (화재예방) 일상점검 - 난방기, 보일러, 전선, 유류배관