



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (21호)



2023. 5. 26. / 제주특별자치도농업기술원

영농리포트

[감 꺾류]

○ 노지감귤

- 1차 생리낙과가 한창 진행중에 있으며, 개화가 늦은 곳은 잿빛곰팡이병 방제, 전년도 궤양병 발생 과원은 궤양병 방제를 포함한 진딧물, 각지벌레 등 방제가 이뤄지고 있음
- 여름비료 주기 및 수세관리 철저

○ 만 감 류

- 생리낙과 진행(빠른곳 2차), 열매숙기 작업 진행. 온도상승기로 과습상황 높은온도 관리시 생리낙과 증가 위험. 온도관리 및 환기 철저 (야간온도 대비 한라봉 15°C 편차, 기타 만감류 10°C 편차, 최고온도 28°C 넘지않게 유지) 및 병해충 방제(진딧물 등) 철저

[채소, 식량작물]

○ 양파) 종만생 출하. 내륙지역 일기불순, 병해(노균병, 잎마름병) 발생 증가에 따른 생산량 감소로 강보합세 전망되나, 가격안정 수입증가 여부 상승 제한 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(5.11 ~ 5.24일) 17,058원/15kg (전년 8,665원)
제주시공판장 평균가격(5.11 ~ 5.24일) 14,985원/15kg (전년 5,565원)
- 생육) (만생) 만생종 수확(6. 5일내외 개시 전망). 북상중인 태풍 내도 여부에 따른 배수로 정리 작업 철저. 수확, 건조 작업 시기 판단 필요

○ 감자) 내륙지역 시설감자 출하 증가, 온도상승에 따른 소비부진 등으로 가격 약보합 전망. 도내는 정부수매 출하물량 여부가 도내 유통 물량 좌우 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(5.11 ~ 5.24일) 64,594원/20kg (전년 56,208원)
제주시공판장 평균가격(5.11 ~ 5.24일) 50,840원/20kg (전년 38,540원)
- 생육) 괴경성숙기. 수확시기에 따른 배수관리 및 역병, 무름병 방제여부 판단. 6월 상순 본격 수확 전망이나 태풍 내도 여부에 따라 유통적

○ 무) 내륙 시설봄무 출하본격화 및 수입 확대에 가격상승 제한적 전망,

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(5.11 ~ 5.24일) 15,980원/20kg (전년 12,626원)
제주시공판장 평균가격(5.11 ~ 5.24일) 14,280원/20kg (전년 11,580원)
- 생육) 동부지역 계약재배(aT) 봄무는 6월 상순 첫수확 및 중순 본격화 전망. 마무리 병해충 방제 및 태풍,호우에 따른 배수관리 철저 필요

○ 마늘 50%내외 줄기절단. 6월 상순 서쪽 마무리. 수량은 평년비 5~10% 줄어들 것으로 예측

○ 초당옥수수 면적 260ha내외, 생육부진에 따른 수확시기 지연. 향후 홍수출하 우려.

○ 단호박 면적 460ha내외, 호우강풍피해(줄기격임, 잎손상)받은 포장 1번과 착과 불량한 것으로 나타나고 있어, 초기 생산량 저하 전망. 유인, 웃거름 및 병해충(흰가루병 등) 방제 유의

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 05. 19. ~ '23. 05. 25.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	18.8	19.1	18.3	17.3	-2.4	-2.0	-2.2	-2.0	-0.2	-0.5	-0.2	-0.5
일조시간(시간)	46.1	53.0	50.0	40.5	-14.2	-5.6	-9.1	-19.0	-3.2	4.9	0.8	-19.0
강수량(mm)	10.7	0.4	2.3	0.9	10.7	0.4	2.3	0.9	-8.8	-50.2	-35.5	-26.7

주 초반 강우후 주중반 온도가 낮은후 기온은 회복한 상황.

- [평균기온] 18.4°C로 전년보다 2.1°C, 평년보다 0.3°C 낮았음
- [일조시간] 47.4시간으로 전년보다 12.0시간, 평년보다 4.1시간 적었음
- [강수량] 3.6mm로 전년보다 3.6mm 많고, 평년보다 30.3mm 적었음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	5월 29일(월)		30일(화)		31일(수)		6월 01일(목)		02일(금)		03일(토)	04일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	70%	70%	90%	90%	40%	40%	30%	20%	30%	20%	30%	30%
제주	20 / 27		20 / 23		18 / 22		17 / 23		18 / 25		19 / 24	19 / 24
서귀포	21 / 23		20 / 23		18 / 22		18 / 23		18 / 24		19 / 24	19 / 24
성산	20 / 24		20 / 22		18 / 21		17 / 23		17 / 23		17 / 24	17 / 24
고산	20 / 23		19 / 22		18 / 21		17 / 22		18 / 23		17 / 23	18 / 23

- [기상예보] 월~화요일까지 강수가 있으며 야간기온이 20°C 내외로 높고, 주중반 이후 날씨가 맑아질 것으로 예보함. 제2호 태풍 '마와르'에 따른 기상 변동 가능

기상청 1개월 장기전망(5. 25일)에서 기온은 6월 1주는 평년과 비슷하고, 2, 3, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 40~50%

강수는 1주는 평년과 비슷하거나 적을 확률이 40%, 2, 3, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 40~50%일 것으로 예보

- [최고기온] 23.1°C 내외로 전년보다 1.8°C 높고, 평년과는 비슷하겠음
- [최저기온] 18.5°C 내외로 전년보다 2.1°C 낮고, 평년보다 2.0°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

○ 개화량 증가에 따른 관리

- 서귀포 동지역·남원읍 등 꽃이 많은 과원은 5월 하순~6월 상순 여름비료 주기, 7월 상~중순 상부 전적과 노력 필요

○ 병해충방제: 잣빛곰팡이병, 궤양병, 깍지벌레, 진딧물 방제

- (잣빛곰팡이병) 만개 후 꽃잎이 갈변하여 떨어지는 시기 약제 살포(젖은 비로 인한 감염 우려)
- (궤양병) 궤양병 발생되었던 과원 5월 하순~6월 상순 2차 살포 실시(새잎이 전개되는 시기부터 장마기)
- (깍지벌레) 5월 하순~6월하순 종류별 유충 발생시기. 종류별 방제시기 적용약제 살포

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

- 시기: 5월 하순~6월 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 굳은 후 수음전정 위주 전정

【만 감 류】

○ 온도관리: 주간) 28℃ 내외, 야간) 보조가온 15℃ 내외. 온도상승 시기로 고온피해 주의

- (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

- (총채벌레) 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) 줄기절단 50%내외 완료. 6월 상순 마무리 전망.

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

- (수확) 만생은 6월 5일경 수확 개시 전망. 수확시기에 맞춘 마무리 물관리
 - * 도복 및 병해충(총채벌레 등) 발생.
- (병해충 예찰방제) 병해충 발생시 농약안전사용 기준 준수한 방제 추진

○ 초당옥수수

- (재배관리) 수확개시. 호우, 강풍으로 잎, 줄기 손상으로 인한 생육저조로 출하도 지연. 물관리 철저로 품질 및 수량 관리
 - * 물주는 량은 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 나방 기해 피해로 폐기

○ 단호박(터널)

- (재배관리) 착과기 관리. 배수로 정리 철저, 흰가루병 등 적용약제 살포 필요
- (웃거름시비) 1번과 착과되면 정상 추비. 2차 정식후 60~70일경 (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. 감자 수확 개시. 본격적 수확은 6월 상순
 - * 태풍 내도 여부 및 장마 개시 확인 후 수확작업 추진 필요
- (병해충관리) 진딧물, 총채벌레, 나방류 병해충 마무리 예찰 방제(농약안전사용기준 준수)

○ 콩나물콩: 파종준비작업 - 종자소독 및 조류기피제 처리후 건조

- * 파종시기 6월 15일 기준 포장 위치 및 기상상황에 따른 조절
- 조류기피제 종류별 처리: 큰나락(수) 종자 4g/kg 분의처리, 새총(액수) 종자 30mℓ/kg
- 파종후 제초제 처리: 파종후 3일이내 처리. 등록된 제초제 처리하나 강우가 없을시에 입제는 추후 콩 발아시 피해발생 가능성 있음. 파종후 건조 예보시 유제 처리가 안전

○ 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 잣빛곰팡이병, 잎곰팡이병, 역병 등 발생