



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (22호)

2023. 6. 2. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 귤 류]

○ 노지감귤

- 1차 생리낙과가 한창 진행중에 있으며, 개화가 늦은 곳은 잣빛곰팡이병 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℃ 편차, 기타 만감류 10℃ 편차, 최고온도 28℃ 넘지않게 유지) 및 병해충 방제(진딧물 등) 철저

[채소, 식량작물]

○ 양파) 중생출하 종료. 만생출하(6.둘째주)전 출하전 물량감소, 내륙지방 일기불순, 병해 증가에 따른 생산량 감소로 강보합세 전망되나, 가격안정 수입증가 여부 상승 제한 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(5.18 ~ 5.31일) 17,952원/15kg (전년 10,259원)
제주시공판장 평균가격(5.18 ~ 5.31일) 17,040원/15kg (전년 8,130원)
- 생육) (만생) 만생종 수확(6. 4일내외 개시). 지속된 호우에 따른 수확후 건조 작업 철저 필요

○ 감자) 우천으로 인한 출하감소로 일시적 강보합세. 제주산 출하 및 내륙지역 시설감자 출하 증가로 가격 약보합 전망. 도내는 정부수매 출하물량 여부가 도내 유통 물량 좌우 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(5.18 ~ 5.31일) 57,982원/20kg (전년 48,420원)
제주시공판장 평균가격(5.18 ~ 5.31일) 40,000원/20kg (전년 32,080원)
- 생육) 괴경성숙기. 6월 상순 본격 수확 전망

○ 무) 시설봄무 출하 본격화 및 수입 확대에 가격 내림세.

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(5.18 ~ 5.31일) 14,777원/20kg (전년 13,270원)
제주시공판장 평균가격(5.18 ~ 5.31일) 14,460원/20kg (전년 12,780원)
- 생육) 동부지역 계약재배(aT) 봄무는 6. 3일 첫출하. 6. 15일부터 본격 출하 예정. 마무리 병해충 방제(농약안전사용준수) 및 장마 등 호우 대비 배수관리 철저 필요

○ 마늘 70%내외 줄기절단. 6월 상순 마무리. 수량은 평년비 5~10% 줄어들 것으로 예측

○ 초당옥수수 면적 260ha내외, 6.5일 내외 본격출하전망. 향후 홍수출하 우려.

○ 단호박 면적 460ha내외, 1번과 착과 비대중. 호우강풍 피해후 생육 회복된 상황이나. 초기 생산량 저하 전망. 유인, 병해충(흰가루병 등) 방제 등 철저

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 05. 26. ~ '23. 06. 01.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	22.3	21.5	21.0	21.0	1.2	0.7	0.8	1.7	2.8	1.3	2.0	2.6
일조시간(시간)	26.1	9.2	10.4	12.4	-21.8	-33.3	-34.2	-34.3	-20.6	-36.0	-35.5	-34.3
강수량(mm)	658	175.2	112.8	122.3	65.8	153.4	106.3	122.2	44.1	134.8	77.7	101.4

정체전선과 태풍 '마와르' 영향으로 5. 28일 ~ 6.1일 지속 강우, 기온은 높고, 일조는 많이 부족하였음

- [평균기온] 21.5°C로 전년보다 1.1°C, 평년보다 2.2°C 높았음
- [일조시간] 14.5시간으로 전년보다 30.9시간, 평년보다 31.6시간 적었음
- [강수량] 3.6mm로 전년보다 3.6mm 많고, 평년보다 30.3mm 적었음 (* 5월 강우일수 16.5일)

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	6월 05일(월)		06일(화)		07일(수)		08일(목)		09일(금)		10일(토)	11일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 30%	 30%	 30%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 30%	 30%	 40%	 40%
제주	19 / 25		19 / 24		19 / 24		19 / 25		19 / 26		19 / 27 20 / 26	
서귀포	18 / 24		17 / 22		19 / 23		19 / 24		19 / 24		20 / 25 20 / 25	
성산	17 / 25		17 / 22		18 / 23		18 / 24		18 / 25		18 / 25 19 / 25	
고산	18 / 22		16 / 23		18 / 23		18 / 24		18 / 24		20 / 24 20 / 24	

- [기상예보] 대체로 구름끼다 맑은날이 지속될것으로 예보되고 있으며, 주 후반으로 갈수록 기온은 조금씩 높아져 전년보다 1.2°C, 평년보다 1.0°C 높을것으로 예보함
기상청 1개월 장기전망(6. 1일)에서 기온은 6월 1, 2주는 평년보다 높고, 3, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 40%
- 강수는 1주는 평년과 비슷하거나 적을 확률이 40%, 2, 3, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 40~50%일 것으로 예보
- [최고기온] 24.2°C 내외로 전년보다 0.7°C, 평년보다 0.3°C 높겠음
- [최저기온] 18.5°C 내외로 전년보다 1.8°C, 평년보다 1.8°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

○ 개화량 많은 감귤원 관리

- 서귀포 동지역·남원읍 등 꽃이 많은 과원은 6월 상순까지 여름비료 주기, 7월 상~중순 상부 전적과, 7월하순 보완 적과 노력 필요

○ 병해충방제: 궤양병, 깍지벌레, 진딧물, 굴굴나방, 볼록충채벌레 방제

- (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
- (진딧물, 굴굴나방) 발생상황에 따른 포장별 예찰 방제
- (볼록충채벌레) 6월하순 발생 시작. 수시 확인 예찰

○ 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

【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: 5~7일 간격으로 15~20톤/10a (가급적 오전 일찍 관수)

○ 엽면시비: 열매 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) 줄기자름 70%내외 완료. 6월 5일경 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 4일경 수확 개시 전망.

○ **초당옥수수**

- (재배관리) 수확개시. 호우, 강풍으로 잎, 줄기 손상으로 인한 생육저조로 출하도 지연. 물관리 철저로 품질 및 수량 관리
 - * 물주는량은 강우 및 토양상태를 확인하면서 80~90mm/월
- (적정수확시기) 이삭 발생후 25일경 이삭 수염이 흑갈색으로 말랐을 때
수확은 이른 아침 온도 낮을 때 실시, 이삭끝 수염이 떨어진 것은 나방 가해 피해로 폐기

○ **단호박(터널)**

- (재배관리) 착과 및 과실 비대기. 착과 20일 후 받침대 이용 열매 돌리기
- (병해충방제) 지속강우로 흰가루병, 덩굴마름병, 검은별무늬병 방제 철저

○ **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

- (종자소독) 콩 1kg + 베노람 또는 큰나락 수화제 4g
- (조류피해경감) 새충(액수) 종자 30ml/kg
- (시비) 요소 8.7, 용성인비 30, 염화加里 8.3kg/10a (비화산회토 기준)
- (파종) 6.15일 기준 포장위치, 기상예에 따른 파종. 파종량 3~4kg/10a 내외 (줄파종)
- (재식거리) 줄파기준 조간 40~60cm, 주간 10cm 내외
- (파종시기) 6월 15일 기준 포장 위치 및 기상상황에 따른 조절 (* 17°C이하에서 발아 지연)

○ **땅콩** 지속강우로 파종 지연. 6월 둘째주 본격 파종 전망. (* 파종한계기 6. 20일)

- (종자소독) 파종전. 알땅콩 1kg당 캡탄수화제 3g 분의 소독후 베노람수화제 300배액 4시간 침지후 건조
- (조류피해경감) 새충 (액수) 종자 30ml/kg
- (시비) 파종전. 요소 7, 용성인비 35, 염화加里 17kg/10a
- (파종) 단작 4. 하순~5. 상순, 맥후작 5. 중순~6. 상순, 파종량 6~8kg/10a
- (재식거리) 이랑 70cm 내외, 2줄파종 (40cm × 25cm) 내외

○ **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