



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (17호)

2023. 4. 28. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 귤 류]

○ 노지감귤

- 개화는 전.평년보다 5~7일 빠름 (개화기 제주시 4.30일, 서귀포시 4.25일)
- 신초 신장에 따른 과원별 병해충 방제작업 (응애, 더듬이병) 필요

○ 만 감 류

- 개화 시작에 따른 온도관리(야간온도 대비 한라봉 15℃ 편차, 기타 만감류 10℃ 편차)
- 남진해 출하가 본격적으로 되고 있음(20톤/일 내외, 4월 평균가 14,400원/3kg (전년 14,200원))

[채소, 식량작물]

○ 양파) 전국적 조생양파 수확 출하로 물량증가에 따른 가격 약보합세

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.13~4.26일) 19,592원/15kg (전년 9,968원)
제주시공판장 평균가격(4.13~4.26일) 15,105원/15kg (전년 8,100원)
- 생육) (조생) 수확중(85%), 11월 정식분 분구 발생율(5%)
(만생) 중만생은 구 비대중. 주기적 관수로 생육촉진 필요 (*과습은 주의)
노균병, 잎마름병 및 총채벌레 등 병해충 예찰방제 철저

○ 감자) 육지부 햇감자 출하, 반입물량 증가, 가공용 무관세 수입(5~6월) 예정으로 가격 약보합 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.13~4.26일) 76,098원/20kg (전년 65,323원)
제주시공판장 평균가격(4.13~4.26일) 51,820원/20kg (전년 40,380원)
- 생육) 줄기(복지) 신장기. 이른 파종지 꽃이 보임에 따른 웃거름 시용 필요

○ 무) 출하마무리단계, 물량 감소로 가격 오름세이나 5~6월 무관세 수입 예정으로 가격상승 제한적 예상

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.13~4.26일) 12,967원/20kg (전년 9,174원)
제주시공판장 평균가격(4.13~4.26일) 8,200원/20kg (전년 4,900원)
- 생육) 수확 (97%, 5,300/5,464ha),동부지역 계약재배(aT) 봄무 (잎수 6매 내외)

○ 양배추) 반입 감소세. 연휴기간 수급위한 가격 강보합이나 상승 제한적 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.13~4.26일) 7,672원/8kg (전년 8,654원)
제주시공판장 평균가격(4.13~4.26일) 2,832원/8kg (전년 5,088원)
- 생육) 수확 (95%, 1,480/1,549ha)

○ 만생양파 구비대기로 생육촉진 위한 주기적 관수. 도복, 습해는 주의 필요. 노균병, 잎마름병 등 예찰 방제 필요

○ 초당옥수수 면적 260ha내외(전년 548ha) (터널) 타공 80% 내외 주기적 타공작업 통한 고온방지

○ 단호박 면적 460ha내외(전년 366ha), 정식 마무리, 타공 10% 내외

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 04. 21. ~ '23. 04. 27.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	14.3	15.2	14.4	13.9	-3.6	-2.9	-2.7	-2.8	-1.0	-0.8	-0.5	-0.4
일조시간(시간)	43.0	46.3	47.5	41.0	2.1	6.2	11.2	-4.1	-6.1	-1.8	-0.9	-4.1
강수량(mm)	13.0	6.6	13.1	5.3	-30.3	-72.6	-48.9	-43.3	-8.5	-43.8	-26.3	-19.7

4.24~25일 강우후 평균기온이 내려갔으며, 일조시간은 전년보다는 조금 많고, 평년보다는 조금 적었음

- [평균기온] 14.4°C로 전년보다 3.0°C, 평년보다 0.7°C 낮았음
- [일조시간] 44.5시간으로 전년보다 3.9시간 많고, 평년보다 3.2시간 적었음
- [강수량] 9.5mm로 전년보다 48.8mm, 평년보다 24.6mm 적었음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	5월 01일(월)		02일(화)		03일(수)		04일(목)		05일(금)		06일(토)	07일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 0%	 0%	 0%	 30%	 40%	 40%	 90%	 80%	 40%	 40%	 40%	 40%
제주	14 / 22		14 / 23		15 / 21		17 / 21		17 / 22		16 / 21	16 / 20
서귀포	14 / 22		14 / 22		16 / 20		17 / 21		18 / 21		17 / 22	16 / 21
성산	11 / 22		12 / 22		16 / 20		16 / 21		17 / 21		16 / 21	16 / 20
고산	14 / 19		13 / 21		15 / 19		16 / 20		16 / 20		15 / 19	15 / 19

- [기상예보] 평균기온 18.1°C로 전년보다 0.7°C, 평년보다 0.9°C 높으며, 주초에는 맑다, 주중반 흐려지며 5.4일 강우후 흐린 날이 지속될 것으로 예보하고 있음.

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

- [최고기온] 20.8°C내외로 전년보다 0.7°C 낮고, 평년보다 0.2°C 높겠음
- [최저기온] 15.3°C내외로 전년보다 2.2°C, 평년보다 1.7°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- **개화예측:** 전.평년보다 제주시 5일내외, 서귀포시 7일 빠를 것으로 예측됨
 - (개화일) 제주시 4.30일, 서귀포시 4. 25일
 - * 서귀포, 남원 지역 꽃이 많아 예비지 재설정, 꽃비료, 7월 이후 조기적과 노력 필요
- **꽃비료주기:** ~5.5일(개화후 5일 이내), 요소 10kg/10a 토양살포 및 요소 0.3%액 엽면시비
- **병해충방제:** 포장여건 및 환경에 따라 응애방제(기계유유제)
 - 새잎이 1cm 신장시 굴응애, 더덩이병 동시방제: 기계유유제+석회보르도액(판매제품)
 - * 전년도 더덩이병 발생과원은 새잎이 전개되는 시기부터 장마기까지 적용약제 살포
- **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. 잿빛곰팡이병 예방, 약간 건조하게 관리(1/2정도)
- **엽면시비:** 꽃 충실도 향상(0.2%액)
- **병해충방제:** 하우스 내부에 꽃이 20~30% 피었을 때 응애방제 (기계유유제)

채소, 식량작물

○ 마늘

- (일반관리) 구 비대 및 화경 신장기, 주기적 관수(강우상황 고려 10일간격 30mm내외), 화경 제거 작업
- (병해충 예찰방제) 온도상승, 무름병, 잎마름병, 잎집썩음병 일부 발생. 예방, 방제 필요
- (거래동향) 포전거래 일부분 (16~18천원/3.3m²(전년과 가격 비슷), 농가, 상인 희망가격 차이로 거래 저조. 농협 수매단가: 3,500원/kg

○ 만생양파 / 쪽파

- (일반관리) 구 비대 시기, 주기적 관수(강우상황 고려 7~10일간격 30~40mm내외)
과번무인 경우 도복방지 관리
- (병해충 예찰방제) 지속적 강우로 노균병, 잎마름병이 발생하는 상황으로 방제 주력
나방, 총채벌레 등 발생 예찰 필요

○ 초당옥수수

- 온도상승 예보에 따라 고온방지 비닐타공 작업 추진중
 - * 일부 고위도 지역 타공이 일찍된곳 서리피해 발생. 예보 및 생육에 따른 타공 정도 조절 필요
- 이른 터널재배 포장은 수술이 형성되는 시기로 급격한 생장이 이뤄지는 시기 (관수, 비료 유의)
 - * 물은 강우 및 토양상태를 확인하면서 80~90mm/월 기준으로 관주
- 정식후 30~40일경(7~8매 내외) 웃비료 시용 (터널 비닐 뚫기 작업시, 요소 40~60kg/10a)
- 일반재배 정식에 따른 활착 및 저온(10°C이하)에 서리피해 예방 필요

○ 단호박

- 정식 마무리. 터널제거 작업 10% 내외 (*비닐과 닿는 잎 고온피해 확인, 방지 필요)
- 일찍 정식된 곳 온도상황 보면서 줄기 펼침 작업 실시
- 터널제거 작업시 식물과 가까운 골에만 1차 웃거름 시용(정식후 30일경, 요소 5, 염화加里 4kg/10a)

○ 봄감자

- 본격적 줄기 생장중 (40cm 내외), 이른 파종지 개화 시작, 감자 비대위한 관수 신경써야 하는 시기
- 괴경비대전 중경작업으로 제초, 괴경 녹화 방지 및 수량향상 도모
 - * 개화후 30~40일 수확 가능. 장마 예보 등 확인후 수확 결정

○ 맥주보리

- 붉은 곰팡이병 확인, 지속 강우시 녹병, 흰가루병 주의 필요(5월 저온 다습시)

○ 봄메밀, 기장

- 파종적기: 기장(~5월 상순), 메밀은 수확적기(4.하순) 지남
 - ※ 파종 후 수확 시까지 메밀 63~68일, 기장 55~60일 소요되므로 장마와 겹치지 않도록 파종시기 결정
- 파 종 량(흩어뿌림): 메밀 12kg/10a, 기장 4~5kg/10a
- 밑거름(kg/10a) 콩전용 복합비료 25~50kg/10a

○ 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
- (화재예방) 일상점검 - 난방기, 보일러, 전선, 유류배관