



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (16호)

2023. 4. 21. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 귤 류]

○ 노지감귤

- 개화는 전·평년보다 5 ~ 7일 빠를 것으로 예측됨(개화기 제주시 4.25., 서귀포시 4.23. 추정)
- * 지역별, 나무 수세에 따라 개화 편차는 심할 것으로 예측되며, 4.하순 온도에 따라 유동적
- 발아에 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(30~50톤/일 내외, 4월 평균가 14,800원/3kg (전년 14,200원))

[채소, 식량작물]

○ 양파) 본격적 조생양파 수확 출하로 가격은 약보합세 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.06 ~ 4.19일) 23,601원/15kg (전년 9,442원)
제주시공판장 평균가격(4.06 ~ 4.19일) 19,350원/15kg (전년 8,100원)
- 생육) (조생) 수확중(60%), 11월 정식분 분구 발생율(5%)
(만생) 중만생은 본격적 구비대중. 주기적 관수로 생육촉진 필요
노균병, 잎마름병 및 총채벌레 등 병해충 예찰방제 철저

○ 감자) 비축감자 60~100톤/일 공급 및 가공용 무관세 수입(5~6월) 예정으로 가격 약보합 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.06 ~ 4.19일) 79,590원/20kg (전년 63,008원)
제주시공판장 평균가격(4.06 ~ 4.19일) 51,500원/20kg (전년 41,260원)
- 생육) 줄기(복지) 신장기. 기온 상승예정이나 서리 확인 및 바람피해 확인 필요

○ 무) 양호한 품질 물량 감소, 중품이상 품질의 가격은 강보합세 (*무 5~6월 무관세 수입)

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.06 ~ 4.19일) 12,226원/20kg (전년 8,474원)
제주시공판장 평균가격(4.06 ~ 4.19일) 7,820원/20kg (전년 6,580원)
- 생육) 수확 (95%, 5,190/5,464ha) (*언피해 물량 수확량 포함산정), 추대 발생 시기. 선별 출하
동부지역 계약재배(aT) 봄무 (잎수 5매 내외)

○ 양배추) 전남산 물량 출하 늘고 있어 가격 상승은 제한적 전망.

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.06 ~ 4.19일) 6,878원/8kg (전년 8,385원)
제주시공판장 평균가격(4.06 ~ 4.19일) 3,256원/8kg (전년 6,024원)
- 생육) 수확 (95%, 1,470/1,549ha)

○ 만생양파 구비대기로 생육촉진 위한 주기적 관수. 노균병, 총채벌레 등 예찰 방제 필요

○ 초당옥수수 면적 260ha내외(전년 548ha) (터널) 티공 80%내외, 4.18일 강풍 일부 비닐날림 보완작업

○ 단호박 면적 460ha내외(전년 366ha), 강풍 비닐날림 보완작업. 정식 95% 내외

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 04. 14. ~ '23. 04. 20.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	17.3	17.2	16.6	15.9	2.7	1.5	1.8	2.0	2.8	2.0	2.5	2.3
일조시간(시간)	45.0	37.8	42.3	38.8	-7.7	-16.3	-10.8	-22.0	-0.4	-7.7	-3.5	-22.0
강수량(mm)	25.6	31.9	40.9	19.5	16.6	26.0	29.7	13.7	5.9	-10.2	4.1	-2.9

4.14일 강우후 평균온도가 높았으며, 일조시간은 전,평년보다 적었음

- [평균기온] 16.7°C로 전년보다 2.0°C, 평년보다 2.4°C 높았음
- [일조시간] 41.0시간으로 전년보다 14.2시간, 평년보다 8.4시간 적었음
- [강수량] 29.5mm로 전년보다 21.5mm 많고, 평년보다 0.8mm 적었음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	4월 24일(월)		25일(화)		26일(수)		27일(목)		28일(금)		29일(토)	30일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	30%	60%	90%	90%	20%	0%	0%	0%	40%	40%	40%	40%
제주	13 / 19		15 / 20		12 / 17		11 / 20		13 / 21		14 / 21	15 / 21
서귀포	14 / 19		15 / 19		12 / 19		12 / 20		14 / 20		15 / 21	15 / 21
성산	13 / 17		14 / 18		11 / 18		10 / 19		12 / 20		13 / 20	14 / 19
고산	13 / 18		14 / 17		11 / 16		12 / 18		13 / 20		14 / 20	15 / 20

- [기상예보] 24 ~ 25일 강우가 있는 후, 맑다 주말에 흐려질 것으로 예보. 기온은 비가 온후 평년과 비슷할 것으로 예보되고 있음

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

- [최고기온] 19.2°C 내외로 전년보다 1.8°C, 평년보다 0.2°C 낮겠음
- [최저기온] 13.2°C 내외로 전년보다 0.8°C 낮고, 평년보다 1.1°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- 개화예측: 전·평년보다 제주시 5일내외, 서귀포시 7일 빠를 것으로 예측됨
 - 해안지역) 제주시 4.30일, 서귀포시는 4.25일, 중산간지역) 제주시 5.6일, 서귀포시 5.2일
- 꽃비료주기: 4.하순~, 새순과 꽃봉오리 충실(요소 0.3%액(60g/20리터))
- 병해충방제: 개화 20~30%시 응애방제(기계유유제) (4.하순부터 포장환경에 따라)
 - 개화 20~30%시 굴응애, 더듬이병 동시방제: 기계유유제+석회보르도액(판매제품)
 - * 전년도 더듬이병 발생과원은 새잎이 전개되는 시기부터 장마기까지 적용약제 살포
- 한파피해 나무 관리
 - (피해양상) (4~5월) 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: (개화전) 고온다습하게 (5~7일간격 15~20톤), (만개기) 잿빛곰팡이병 예방 약간 건조하게 관리(1/2정도)
- 병해충방제: 개화 20~30%시 응애방제 (기계유유제)

채소, 식량작물

○ 마늘

- (일반관리) 구 비대 및 화경 신장기, 주기적 관수(강우상황 고려 10일간격 30mm내외), 화경 제거 작업
- (병해충 예찰방제) 온도상승, 강우에 잎마름병, 잎집썩음병 일부 발생. 예방, 방제 필요
 - 주 예찰: 잎마름병, 잎집썩음병, 총채벌레
- (거래동향) 포전거래 16~18천원/3.3㎡(전년과 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
 - * 타공은 '-' 자 형태는 향후 도복이나 뿌리 흔들릴 가능성 발생
 - * 물은 강우 및 토양상태를 확인하면서 80~90mm/월 기준으로 관주
- 정식후 30~40일경 웃비료 사용: 5~6엽내외 터널 비닐 뚫기 작업시, 요소 40~60kg/10a
- 일반재배 정식에 따른 활착 및 저온, 서리피해 예방 필요

○ 단호박

- (정식) 추진중(80% 내외), (*강풍, 강우로 인한 지연, 4. 20일경 마무리 예정)
- (육묘기간 보온관리) 적정 25~30℃, 최저 단호박 18℃이상
- (밀거름(kg/10a)): 퇴비 1,500, 요소 22, 용성인비 90, 염화칼리 17
 - * 정식후 최저기온 11℃이상 되어야 추위 피해 없음. 온도에 따른 터널 뚫기작업은 주의 필요
- 일찍 정식된 곳 온도상황 보면서 줄기 펼침 작업 실시
- 터널제거 작업시 식물과 가까운 골에만 1차 웃거름 사용(정식후 30일경, 요소 5, 염화加里 4kg/10a)

○ 봄감자: 본격적 줄기 성장중 (20cm 내외)

○ 맥주보리

- 수잉기. 온도가 전,평년보다 높고 강우가 많아, 이삭출현후 1~2주이내 붉은곰팡이병 예방 필요
- 붉은 곰팡이병 발생시 판매할 수 없음. 지속 강우 발생시 2회 예방 살포
 - ※ 등숙기 (5월) 저온 다습시 흰가루병, 녹병 등 예찰 필요

○ 봄메밀, 기장

- 파종적기: 메밀(3월 하순~4월 중순), 기장(4월 상순~5월 상순)
 - ※ 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,
- 밀거름(kg/10a) 공전용 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 잿빛곰팡이병, 잎곰팡이병, 역병 등 발생
- (화재예방) 일상점검 - 난방기, 보일러, 전선, 유류배관