



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (13호)

2023. 3. 31. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 꺾류]

○ 노지감귤

- 정지전정작업 및 파쇄작업 마무리 단계. 다음주 발아에 따른 과원별 병해충 방제작업 (응애, 창가병) 필요
- 발아시기: 제주시 4. 5일, 서귀포시 4.3일로 예측, 전년보다 2~5일, 평년보다 1~2일 정도 늦어질 전망

○ 만 감 류

- 과원 순발아 위한 비닐피복 주간온도(28℃) 관리 및 물주기 작업. (*개화전까지)

[채소, 식량작물]

○ 양파) 햇양파 수확 출하로 반입량 증가에 따른 가격 하락

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.16 ~ 3.29일) 25,160원/15kg (전년 6,653원)
제주시공판장 평균가격(3.16 ~ 3.29일) 22,695원/15kg (전년 8,295원)
- 생육) (조생) 수확중(15%), 이른 정식 분구 발생 증가.
(만생) 이른 중만생은 구비대가 시작되는 시기로 주기적 관수로 생육촉진 필요
노균병, 검은무늬병, 잎마름병 및 총채벌레 등 병해충 예찰방제 철저

○ 감자) 내륙 시설감자 출하물량에 따른 가격 변동이 큰 상황. 본격출하기로 가격은 보합 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.16 ~ 3.29일) 63,679원/20kg (전년 53,314원)
제주시공판장 평균가격(3.16 ~ 3.29일) 42,580원/20kg (전년 31,880원)
- 생육) 봄감자 순발아. 서리피해 방지위한 새벽 온도 확인 및 바람피해 확인 필요

○ 무) 출하물량에 따른 가격 등락이 있으나 전반적으로 강보합세를 이루고 있음

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.16 ~ 3.29일) 11,203원/20kg (전년 8,591원)
제주시공판장 평균가격(3.16 ~ 3.29일) 9,200원/20kg (전년 6,180원)
- 생육) 수확 (65%, 3,540/5,448ha) *한파피해 물량 포함, 병해충, 바람들이 등 확인 출하,
동부지역 계약재배 봄무 파종 개시(4.상순 본격화)

○ 양배추) 3.27-3.28일 일시적 가격 상승 있었으나, 향후 전남지역 출하증가로 약보합 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.16 ~ 3.29일) 6,618원/8kg (전년 6,521원)
제주시공판장 평균가격(3.16 ~ 3.29일) 2,800원/8kg (전년 3,920원)
- 생육) 수확 (91%, 1,400/1,538ha)

○ 월동채소 (만생양파) 구비대 개시기로 생육촉진 위한 주기적 관수. 총채벌레 등 예찰 필요

○ 초당옥수수 면적 260ha내외(전년 548ha) (터널) 타공 개시, (노지) 정식작업 개시

○ 단호박 면적 460ha내외(전년 366ha), 정식 본격화(50%내외)

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 03. 24. ~ '23. 03. 30.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	12.5	14.0	12.2	11.7	-0.6	-0.3	-0.9	-1.1	1.5	1.9	1.5	1.3
일조시간(시간)	44.2	41.5	42.8	40.8	7.1	1.2	7.4	6.3	4.2	-2.4	-0.4	6.3
강수량(mm)	9.1	14.3	7.5	7.0	3.0	-15.7	-27.5	-17.5	-6.5	-11.7	-15.2	-8.0

주 초반 강우가 있었으나 많지 않았으며, 평균기온은 중반이후 기온 상승하였고 일조는 전평년보다 많았음

- [평균기온] 12.6°C로 전년보다 0.7°C 낮고, 평년보다 1.6°C 높았음
- [일조시간] 42.3시간으로 전년보다 5.5시간, 평년보다 1.9시간 많았음
- [강수량] 9.5mm로 전년보다 14.4mm, 평년보다 10.4mm 적었음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	4월 03일(월)		04일(화)		05일(수)		06일(목)		07일(금)		08일(토)	09일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	0%	30%	60%	80%	90%	90%	40%	40%	20%	10%	0%	0%
제주	12 / 20		13 / 20		15 / 19		11 / 16		10 / 15		9 / 15	9 / 17
서귀포	13 / 19		14 / 19		15 / 18		13 / 17		11 / 17		10 / 17	11 / 18
성산	12 / 19		13 / 19		15 / 18		12 / 16		9 / 16		8 / 16	8 / 18
고산	11 / 19		14 / 19		15 / 17		11 / 14		10 / 14		10 / 14	10 / 16

- [기상예보] 주 초반은 온도가 높고, 화, 수요일 강우후 기온은 낮아지며 맑은 날이 예보되고 있음. 4.중순 ~ 5.상순까지 기온이 높을 확률이 50%를 넘고, 강수량은 4.중순까지 적거나 비슷할 것으로 예보되고 있음

주간 평균기온은 14.4°C로 전년보다 1.0°C, 평년보다 1.4°C 높을 것으로 예보

- [최고기온] 17.2°C내외로 전년보다 0.7°C 낮고, 평년보다 0.6°C 높겠음
- [최저기온] 11.6°C내외로 전년보다 2.7°C, 평년보다 2.2°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- **발아예측:** 제주시 4.3., 서귀포시 4.5., 전년대비 2~5일, 평년대비 1~2일 늦어질 전망
- **과원관리:** 정지전정 마무리 작업, 봄비료 주기
 - 정지전정: 작황에 따른 전정작업실시 (4.상순한)
 - 수세 좋은 과원: 절단(자름)전정 위주로 실시
 - 지난해 과다착과, 수확지연, 언피해 과원은 발아상황을 보면서 4월이후 숙음전정 위주로 실시
- **봄비료 주기** (복합비료(21-17-17) 기준 2.8포/10a)
 - 시기 및 주는량: 3월상중순, 20년생이상 화산회토) 질소 11.5kg/10a, 인산 20, 칼리 5.7, 비화산회토) 질소 10.5kg/10a, 인산 18, 칼리 5.1 또는 복합비료(21-17-17) 55kg/10a 등
 - * 흡수율을 높이기 위해서는 가급적 강우가 예보된 날에 앞서 1~2일 전에 준다.
- **한파피해 나무 관리**
 - (피해양상) (4~5월) 가지 수지병 증상
 - (수세에 따른 나무관리)
 - 피해가 심한나무: 꽃따기로 내년 결실 유도
 - 피해가 적은나무: 꽃 열매 양 조절로 새순과 뿌리발생 촉진
 - 수세 좋은 나무: 정상관리, 3.중하순 절단전정 위주 실시
 - 전년도 과다착과수: 발아상황 확인 후 숙음전정 위주 전정

【만 감 류】

- **토양관리(3월)**
 - 유기물 시용: 2,000kg/10a(완숙퇴비-토양 물리성 개선, 토양 완충력 증대 등)
 - 석회고토: 100kg 내외/10a(반드시 토양검사 후 추천시비량 살포)
 - 비료주기: 품종별 적정시비량 살포(4~5회/년, 분산 살포)
- **전정작업** (3월 발아전까지, 가온재배는 가온 7일전까지 완료)
 - 주지수 축소, 광환경 개선, 나무높이 조절(2.5m 내외)
 - 정지, 가지 유인
 - 남쪽가지 제거, 가지 유인후 전정
 - 햇빛을 가리고 무효용적 증가시키는 긴 가지 단축

<전정후 관리>

- **온도관리:** 주간 28℃ 내외 (서리, 냉해 상습과원은 야간 난방기 가동)
 - 꽃봉오리 발생후 한라봉은 주간온도 28~30℃로 관리 꼭지깃 발생유도
이외 품종은 주야간 온도차를 10℃ 정도로 유지
- **물관리:** 발아전 충분한 물주기(3~5일간격 10~20톤/10a), 개화전까지는 고온다습하게 관리
- **개화후 관리:** 꽃봉오리가 생기면 최저온도 기준 최고온도 설정(한라봉 15℃, 기타 10℃이내)

채소, 식량작물

○ 마늘 / 양파 / 쪽파

- (병해충 예찰방제) 최근 고온에 따른 총발생이 빨라질 가능성 예찰 방제 필요
- (마늘) 마늘썩분화, 비대 개시. 늦은 웃비료시 벌마늘, 2차생장 등과 노균병 등 발생 심함 구비대 개시기. 잎마름병, 잎집썩음병, 총채벌레 등 발생예찰 방제
- (양파) 이른 중만생 구비대 개시. 주기적 물관리 필요, 병은 노균병, 검은무늬병, 잎마름병. 총은 온도상승에 따라 총채벌레, 나방 등 예찰 방제
- (쪽파) 노균병, 잿빛곰팡이병, 총채벌레, 나방 등 예찰 방제

○ 초당옥수수

- 터널재배 온도상승기 고온방지 주의 시기(온도상승에 따른 타공 비율 확대)
- 일반재배 정식에 따른 활착 및 서리피해 예방 필요

○ 단호박

- 정식전 멀칭작업 마무리 및 터널용 폴대 설치 작업 실시
- (육묘기간 보온관리) 적정 25 ~ 30℃, 최저 단호박 18℃이상
- (정식) 다음주 본격 정식 전망. (정식시기) 3.중하순 ~ 4월상순, 본엽 4 ~ 5매 내외
- (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

○ 봄감자

- 새순 발아시기. 새벽 기온 확인 필요. 초기 서리, 바람피해 관리 유념
- 서리, 바람피해시 생육 촉진 위한 요소 0.2%액 엽면시비
- * 서리발생 상습지역은 3월하순 ~ 4월상순 서리피해 발생우려로 봄감자 재배 숙고 필요

○ 맥주보리

- 수잉기. 4.상순 출수 완료 예상
- 온도가 전,평년보다 높고 강우가 많아, 이삭출현시 붉은곰팡이병 예방 필요
- 생육이 불량한 경우(잎이 녹색이 열을 때)만 요소 2%액 2~3회 엽면시비 실시

○ 봄메밀, 기장 파종 준비

- 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 낮은 온도 상승방지, 과습예방, CO₂ 공급을 위해 환기관리 철저
환기불량시 다습으로 잿빛곰팡이병, 잎곰팡이병, 역병 등 발생
- (화재예방) 일상점검 - 난방기, 보일러, 전선, 유류배관