



# 농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (12호)

2023. 3. 27. / 제주특별자치도농업기술원



## 영농리포트

### [감 꺾류]

#### ○ 노지감귤

- 과원 환경개선 및 정지전정 작업 (4.상순한 마무리)
- 봄비료주기(유기질비료 또는 복합비료) 작업 수행 시기

#### ○ 만 감 류

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

### [채소, 식량작물]

#### ○ 양파) 햇양파 조기출하 유도 및 저장물량 마무리와 겹치며 당분간 약보합 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.09 ~ 3.22일) 26,269원/15kg (전년 7,303원)  
제주시공판장 평균가격(3.09 ~ 3.22일) 23,595원/15kg (전년 8,115원)
- 생육) 이른 중만생은 구비대가 시작되는 시기로 주기적 관수로 생육촉진 필요, 노균병, 검은무늬병, 잎마름병 및 총채벌레 등 병해충 방제 예찰방제 철저

#### ○ 감자) 시설감자 면적, 생산량 증가(농업관측정보)에 따른 출하 증가 전망으로 가격 약보합 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.09 ~ 3.22일) 58,926원/20kg (전년 48,525원)  
제주시공판장 평균가격(3.09 ~ 3.22일) 39,840원/20kg (전년 32,340원)
- 생육) 가을감자 수확 마무리단계(1,211ha). (봄감자) 파종 마무리. 순발아 중

#### ○ 무) 물량이 적고, 지속된 비 날씨로 출하량이 적어 가격은 강보합세.

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.09 ~ 3.22일) 9,909원/20kg (전년 9,360원)  
제주시공판장 평균가격(3.09 ~ 3.22일) 6,600원/20kg (전년 5,660원)
- 생육) 수확 (61%, 3,300/5,448ha) \* 한파피해 물량 포함, 병해충, 바람들이, 추대 확인 선별 출하

#### ○ 양배추) 수확 마무리중. 출하물량 증가 및 봄철 소비 비수기로 약보합세 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.09 ~ 3.22일) 5,668원/8kg (전년 6,896원)  
제주시공판장 평균가격(3.09 ~ 3.22일) 2,968원/8kg (전년 4,168원)
- 생육) 수확 (90%, 1,385/1,538ha), 내부갈변, 이취 등 확인 출하 필요

#### ○ 월동채소 (양파) 조생 - 4월 수확 본격화 시기.

만생 - 구비대 개시기로 생육촉진 위한 주기적 관수. 총채벌레 등 조기 발생가능

#### ○ 초당옥수수 면적 260ha내외(전년 548ha), 터널 - 고온방지 타공, 노지 - 정식작업

#### ○ 단호박 면적 460ha내외(전년 366ha), 정식작업 20%내외, 강우로 3월 마지막주 본격화 전망

# 기상현황 및 전망

## □ 전 주 기상현황 ('23. 03. 17. ~ '23. 03. 23.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	13.2	14.5	13.3	12.3	3.6	3.7	4.0	3.3	2.6	2.8	3.1	2.3
일조시간(시간)	18.6	19.8	21.9	23.7	6.7	1.2	8.9	5.4	-18.7	-20.5	-18.0	5.4
강수량(mm)	26.9	25.2	46.4	23.8	-52.6	-38.6	-64.7	-43.2	2.2	-14.4	3.3	2.3

주 초반과 후반에 강우가 있었으나 양은 전·평년에 비해 적었으며, 흐린 날이 많아 기온은 높았고 일조는 평년보다 적었음

- [평균기온] 13.3°C로 전년보다 3.7°C 낮고, 평년보다 2.7°C 높았음
- [일조시간] 21.0시간으로 전년보다 5.68시간 많았고, 평년보다 13.0시간 적었음
- [강수량] 30.6mm로 전년보다 49.8mm, 평년보다 1.7mm 적었음

## □ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	3월 27일(월)		28일(화)		29일(수)		30일(목)		31일(금)		4.01일(토)	02일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	20%	0%	0%	0%	30%	30%	40%	40%	40%	40%	40%	20%
제주	7 / 14		7 / 16		9 / 17		10 / 17		11 / 18		11 / 17	11 / 18
서귀포	7 / 16		8 / 17		10 / 17		12 / 17		13 / 18		13 / 18	13 / 19
성산	6 / 14		6 / 16		8 / 17		10 / 17		11 / 18		11 / 17	10 / 18
고산	7 / 13		8 / 15		9 / 16		11 / 16		12 / 17		12 / 17	11 / 17

- [기상예보] 주 초반에는 맑고 일교차가 클것으로 예보되고 중반이후 흐리고 따뜻해질것으로 예보되고 있으며, 1개월예보로 4월 평균기온은 평년보다 높을 확률이 50%를 넘고있고, 강수는 4월상순은 많을 확률이 50%, 후반에는 평년과 비슷할것으로 예보되고 있음

주간 평균기온은 13.2°C로 전년보다 0.5°C, 평년보다 1.5°C 높을 것으로 예보

- [최고기온] 16.7°C내외로 전년보다 0.4°C, 평년보다 1.4°C 높겠음
- [최저기온] 9.8°C내외로 전년보다 0.6°C, 평년보다 1.7°C 높겠음

# 주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

## 감귤

### 【노지감귤】

#### ○ 유기물 및 석회고토 시용

- 유기물 시용: 2,000kg/10a(완숙퇴비-토양 물리성 개선, 토양 완충력 증대 등)
- 석회고토: 100kg 내외/10a(반드시 토양검사 후 추천시비량 살포)

#### ○ 과원관리: 정지전정, 봄비료 주기

- 정지전정: 작황에 따른 전정작업실시 (4.상순한)
  - 수세 좋은 과원: 절단(자름)전정 위주로 실시
  - 지난해 과다착과, 수확지연, 언피해 과원은 발아상황을 보면서 4월이후 수음전정 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) (3월) 잎 마름증상, 심한 경우 줄기마름증상 (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 수음전정 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)

## 채소, 식량작물

### ○ 마늘 / 양파 / 쪽파

- (마무리 웃비료 시용(공통), 3월한)
- 마늘 10a당 요소12kg + 염화칼리 10kg / **중만생양파** 10a당 요소17kg + 염화칼리8kg
- **쪽파** 기온이 높을 것으로 예보되어, 생육이 부진한 곳만 적은량 시비
  - ※ 쪽파의 경우 질소질 과다시 4월이후 도복 발생으로 상품율 하락 가능성 있음
- (마늘) 마늘쪽분화, 비대 개시기. 늦은 웃비료시 벌마늘, 2차생장 등과 노균병 등 발생 심함
- (병해충 예찰방제) 최근 고온에 따른 총발생이 빨라질 가능성 예찰 방제 필요
- 마늘: 구비대 개시기. 잎마름병, 잎집썩음병, 총채벌레 등 발생예찰 방제
- 양파: 이른 중만생 구비대 개시. 주기적 물관리 필요, 병은 노균병, 검은무늬병, 잎마름병. 충은 온도상승에 따라 총채벌레, 나방 등 예찰 방제
- 쪽파: 노균병, 잣빛곰팡이병, 총채벌레, 나방 등 예찰 방제

### ○ 초당옥수수

- 터널재배 온도상승기 고온방지 주의 시기. 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 37, 용성인비 75, 염화칼리 34
- \* 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 요소 0.2%액 엽면시비
- \* 서리발생 상습지역은 3월하순 ~ 4월상순 서리피해 발생우려로 봄감자 재배 숙고 필요

### ○ 맥주보리

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

### ○ 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, CO<sub>2</sub> 공급을 위해 환기관리 철저
  - 환기불량시 다습으로 잣빛곰팡이병, 잎곰팡이병, 역병 등 발생
- (화재예방) 일상점검 - 난방기, 보일러, 전선, 유류배관