



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (09호)

2023. 3. 03. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 굴 류]

○ 노지감굴

- 날씨가 회복되는 대로 수세회복을 위한 요소엽면시비(0.2%, 1~2회) 필요
- 과원 환경개선 작업(방풍수 정리, 간벌 등)

○ 만 감 류

- 천혜향 수확작업 진행중에 있음(완숙과 위주 구분 수확 출하)
- 과실 성숙기로 자연온도 유지 관리중에 있으며, 주기적 품질검사 후 물관리 작업이 진행되고 있음.

[채소, 식량작물]

○ 양파) 재고물량 부족으로 가격 상승. 3.중순 조생종 수확 본격화에 따른 가격 안정 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.16 ~ 3.01일) 24,521원/15kg (전년 6,750원)
제주시공판장 평균가격(2.16 ~ 3.01일) 24,000원/15kg (전년 7,560원)
- 생육) 만생 생육재개 신장위한 웃비료, 관수. 노균병, 흑색썩음균핵병 예찰 방제

○ 감자) 시설감자 생산증가 전망이나, 학교 개학 등 수요 증가 강보합 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.16 ~ 3.01일) 57,774원/20kg (전년 48,087원)
제주시공판장 평균가격(2.16 ~ 3.01일) 41,460원/20kg (전년 29,740원)
- 생육) 본격 수확(80%, 970/1,211ha) 작업중. 봄감자 파종준비, 3.10일 내외 본격화

○ 무) 겨울무 저장량 감소, 출하감소, 개학 등에 따른 수요 증가전망에 따른 강보합

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.16 ~ 3.01일) 12,045원/20kg (전년 9,477원)
제주시공판장 평균가격(2.16 ~ 3.01일) 8,920원/20kg (전년 8,620원)
- 생육) 수확 (47%, 2,560/5,418ha), 안파해 증상 발현 확인 노균병, 균핵병 비름들이, 추대 등 예찰 수확 필요

○ 양배추) 현재 가격은 강보합권이나, 한파후 품질저하 및 출하증가 전망으로 약보합세

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.16 ~ 3.01일) 6,321원/8kg (전년 5,415원)
제주시공판장 평균가격(2.16 ~ 3.01일) 3,752원/8kg (전년 3,552원)
- 생육) 수확 (45%, 690/1,538ha), 한파후 내부갈변, 이취 등 확인 출하 필요

○ 월동채소 (양파) 조생 - 3.10일경 첫수확 전망, 만생 - 웃거름 주적 관수로 생장촉진 병해충 예찰방제

- (기타 양채류) 한파이후 출하가능여부 판단 수확출하, 수확 예정 물량 통터짐, 추대 확인 필요. 검은썩음병, 무름병 등 예찰 방제

○ 초당옥수수 면적감소전망(260ha내외, 전년 548ha), 정식 60%내외, 3.둘째주 정식 마무리 예상

○ 단호박 면적증가전망(460ha내외, 전년 366ha), 정식 10%내외, 3.10 ~ 15일 본격 정식

기상현황 및 전망

□ 이번 주 기상현황 ('23. 02. 24. ~ '23. 03. 02.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	8.0	9.2	7.2	7.6	0.5	0.4	0.3	0.1	-0.2	-0.4	-0.7	-0.4
일조시간(시간)	50.5	62.8	57.5	50.2	10.8	7.1	4.5	3.5	18.6	25.4	21.1	3.5
강수량(mm)	6.0	15.1	9.5	8.1	2.2	13.6	8.6	7.1	-12.8	-4.8	-16.0	-7.0

주 초반 강수후 대체로 맑은날이 지속되었으며, 기온은 일교차가 심하였음

- [평균기온] 8.0℃로 전년보다 0.3℃ 높고, 평년보다 0.4℃ 낮았음
- [일조시간] 55.3시간으로 전년보다 6.5시간, 평년보다 17.1시간 많았음
- [강수량] 9.7mm로 전년보다 7.9mm 많고, 평년보다 10.1mm 적었음

□ 다음 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	3월 06일(월)		07일(화)		08일(수)		09일(목)		10일(금)		11일(토)	12일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 0%	 0%	 0%	 30%	 30%	 20%	 30%	 30%	 30%	 20%	 20%	 40%
제주	7 / 16		8 / 18		9 / 18		11 / 18		10 / 18		10 / 19	10 / 14
서귀포	8 / 16		9 / 16		10 / 17		12 / 17		11 / 18		12 / 18	12 / 15
성산	6 / 16		6 / 18		8 / 18		10 / 18		9 / 18		9 / 18	10 / 16
고산	7 / 15		9 / 15		10 / 16		11 / 16		10 / 16		11 / 16	10 / 14

- [기상예보] 주말을 지나면서 기온이 높아지고, 맑은 날이 이어진다 하고, 기상청 1달예보에 3월 기온이 전반적으로 평년보다 높을 것으로 예보
- 주간 평균기온은 13.1℃로 전년보다 1.6℃, 평년보다 4.4℃ 높을 것으로 예보
- [최고기온] 16.7℃ 내외로 전년보다 1.1℃, 평년보다 4.2℃ 높겠음
- [최저기온] 9.5℃ 내외로 전년보다 2.1℃, 평년보다 4.5℃ 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)

○ 정지·전정

- 수세 좋은 과원은 3월 상순이후 절단(자름)전정 위주로 실시
- 지난해 과다착과, 수확지연, 언피해 과원은 발아상황을 보면서 4월이후 숙음전정 위주로 실시

○ 봄비료 주기

- 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 양조절로 새순과 뿌리발생 촉진
 - 수세 좋은 나무: 정상관리, 3.중하순 절단전정 위주 실시
 - 전년도 과다착과수: 발아상황 확인후 숙음전정 위주 전정

【만 감 류】

○ 생육상황) 한라봉, 천혜향 등 수확, 출하시기 (착색완료, 당도 증가, 산함량 감소)

○ 온도관리) 밤, 낮온도는 최대한 자연온도 유지 (야간 축창 열어 이슬맺힘 방지)

- 야간온도 0℃ 이하 예보시 축창 닫고 관리(난방기 있는 과원 최저온도 2℃ 관리)

○ 물 관 리) 정기적 품질조사 후 관수량 조절

- 10~15일 간격으로 5톤/10a내외 관수, (맑은 날 오전 일찍 관수)

※ 과원마다 물빠짐 정도 차이가 있으므로 과습이나 건조하지 않도록 관리

○ 수확후관리) 천·축창을 열어 자연온도로 관리, 수확완료후 1회 정도 충분한 물주기, 수세회복을 위한 맑은 날 오전 엽면시비(요소 60g/20 l)

- 저장시 관리) 저장과실 수확전 부패방지 약제살포; 스포르곤(수확 7일전) 등

○ 토양관리

- 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 분산 살포)

채소, 식량작물

○ 마늘 / 양파 / 쪽파

- 공통: (2차 웃비료 시용) 마늘, 중만생양파 3월 10일경 시비
- (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
- (병해충예찰방제) 흑색썩음균핵병, 뿌리응애, 노균병, 잣빛곰팡이 등 발생확률 높은 시기. 예찰 방제. 기온이 높아지면 진딧물, 총채벌레 등 발생 예찰 필요

○ 단호박, 초당옥수수

- (봄정식용 육묘작업) 정식전 일수 계산 육묘개시(육묘기간 30 ~ 35일 내외)
- (정식시기_ 단호박 - 본엽 5매 내외, 초당옥수수 본엽 3매 내외
- (육묘기간 보온관리) 적정 25 ~ 30℃, 최저 단호박 18℃ 이상, 옥수수 10℃ 이상
- 단호박은 정식전 멀칭작업 및 터널용 폴대 설치 작업 실시

○ 봄감자

- 파종(3.상순~3.중순)에 따른 포장 준비 및 씨감자 준비(휴면타파, 종서 산광 싹틔우기), 씨감자 절단시 파종 3 ~ 7일전 작업후 큐어링후 파종
- 비닐피복전 제초제 토양 처리
- 발아시 초기 서리, 바람피해 관리 유념
 - 서리, 바람피해시 요소 0.2%액 엽면시비
 - * 2월하순 이전 일찍 파종된 곳은 3.중순 순 발아후 새벽 기온 확인 필요.
 - * 서리발생 상습지역은 3월하순 ~ 4월상순 서리피해 발생우려로 봄감자 재배 숙고 필요

○ 양채류 (비트/콜라비/양배추/브로콜리 등)

- 출하중. 수확 가능여부 판단 적기 수확 및 철저한 예조 출하 필요
- 수확기간 남은 경우, 다음주 기온회복, 강우에 따른 노균병, 검은무늬병(곰팡이) 등 예찰 방제 필요
- 적기 수확(지연시 기온이 높아지면 통터짐 현상 발생) 및 철저한 예조 출하

○ 월동무

- 한파후 바람들이 증상 여부 파악, 꽃대형성 빨라질 가능성 검토 품질확인 선별 출하 필요
- 생육이 부진한 곳 요소 또는 제4종복비(N함유) 0.2 ~ 0.3% 엽면살포
- 수확이 늦을 경우, 노균병, 균핵병 등 예찰방제 필요

○ 맥주보리

- 생육재개 및 분얼 시기
- 생육이 불량하거나 잎이 누런 경우, 요소 2%액 엽면살포 2 ~ 3회 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 덮어 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 관리