



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (08호)

2023. 2. 24. / 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

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

[채소, 식량작물]

○ 양파) 상품성 양호 물량부족으로 가격 상승. 3월상순 조생종 출하전 강보합세 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.09 ~ 2.22일) 22,441원/15kg (전년 6,287원)
제주시공판장 평균가격(2.09 ~ 2.22일) 22,440원/15kg (전년 7,860원)
- 생육) 생육재개 시기. 웃비로 시용 및 기온상승으로 노균병, 흑색썩음균핵병 예찰 방제

○ 감자) 전국에서 고루 출하, 하우스 햇감자 반입 시작. 소비부진 물량적체로 가격 약보합

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.09 ~ 2.22일) 44,747원/20kg (전년 41,710원)
제주시공판장 평균가격(2.09 ~ 2.22일) 39,120원/20kg (전년 28,940원)
- 생육) 본격 수확(75%, 910/1,211ha) 작업중

○ 무) 한파후 품질 저하상황. 출하물량 정상화에 따른 가격하락.

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.09 ~ 2.22일) 10,646원/20kg (전년 8,260원)
제주시공판장 평균가격(2.09 ~ 2.22일) 7,220원/20kg (전년 7,760원)
- 생육) 수확 (40%, 2,180/5,448ha), 언파해 증상 발현 확인, 노균병, 균핵병, 시들음병 등 예찰 수확 필요

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

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.09 ~ 2.22일) 4,829원/8kg (전년 6,044원)
제주시공판장 평균가격(2.09 ~ 2.22일) 3,752원/8kg (전년 3,504원)
- 생육) 수확 (30%, 460/1,538ha), 한파후 내부갈변, 이취 등 확인 출하 필요

○ 월동채소 (인경채소) 웃거름주기, 주기적 물주기 노균병, 흑색썩음균핵병 예찰 방제 시기.

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

○ 단호박, 초당옥수수 육묘, 온도와 습도관리 철저

기상현황 및 전망

□ 이번 주 기상현황 ('23. 02. 17. ~ '23. 02. 23.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	7.9	9.4	7.6	7.6	4.2	5.2	4.8	4.3	0.8	0.9	1.0	0.7
일조시간(시간)	19.9	34.4	28.0	21.2	6.4	-5.5	3.8	-8.5	-11.2	-6.8	-10.5	-8.5
강수량(mm)	9.7	13.4	16.3	7.2	-4.3	6.9	-1.1	5.8	-5.5	-13.7	-7.4	-6.5

주 초반 및 후반 비날씨가 있었으나 강수량은 많지 않았으며, 기온은 높고 일조는 적었음

- [평균기온] 8.1°C로 전년보다 4.6°C, 평년보다 0.8°C 높았음
- [일조시간] 25.9시간으로 전년보다 0.9시간, 평년보다 9.3시간 적었음
- [강수량] 11.7mm로 전년보다 1.8mm 많고, 평년보다 8.3mm 적었음

□ 다음 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	2월 27일(월)		28일(화)		03월 01일(수)		02일(목)		03일(금)		04일(토)	05일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 0%	 0%	 0%	 20%	 40%	 40%	 30%	 20%	 0%	 0%	 10%	 10%
제주	3 / 12		4 / 15		9 / 13		5 / 11		5 / 12		6 / 12	5 / 12
서귀포	5 / 12		7 / 15		11 / 15		6 / 13		7 / 14		7 / 14	6 / 13
성산	1 / 12		3 / 15		8 / 14		4 / 11		4 / 13		5 / 13	5 / 13
고산	4 / 12		5 / 14		10 / 12		6 / 10		6 / 11		7 / 11	6 / 11

- [기상예보] 주 초반은 아침, 저녁으로 쌀쌀하겠으며, 수요일부터 날씨가 풀릴 것으로 예보. 전반적으로 맑은 날이 지속될 것으로 예보

주간 평균기온은 9.2°C로 전년보다 0.1°C 낮고, 평년보다 0.5°C 높을 것으로 예보

- [최고기온] 12.6°C 내외로 전년보다 0.9°C 낮고, 평년보다 0.7°C 높겠음
- [최저기온] 5.7°C 내외로 전년보다 0.8°C, 평년보다 0.4°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- 과원 환경개선 정비: 방풍수정비, 간벌 등
 - 밀식 감귤원은 고품질 감귤 생산 재배기술 투입 효과가 나타나도록 1/2 간벌 실천
 - 방풍수 높이가 높아 그늘피해 발생 과원 방풍수 정비로 과원내 일사량 확보
- 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

♣ 2023년 감귤원 1/2 간벌사업

- ▷ 사업량: 200ha(제주시 73, 서귀포시 127)
- ▷ 신청대상: 노지 감귤원(온주감귤 및 잡감류)
- ▷ 지원기준: ha당 2,300천원(1㎡ 당 230원 정액지원)
- ▷ 신청기간: '23. 1. 9.(화) ~ 2. 28.(목)
- ▷ 신청접수: 지역 농감협 및 읍면동사무소

【만 감 류】

- 생육상황) 만감류 성숙, 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)
- 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

- 습해방지 배수관리 철저. 흑색썩음균핵병, 뿌리응애, 노균병, 잿빛곰팡이 등 발생확률 높은 시기. 예찰 방제 (2월 흑색썩음균핵병 주 발생시기, 15℃내외 노균병 발생 시기)
- 웃비료 시용시기 시기
 - (시비량) 조생양파는 1월하순까지 10a당 요소17kg + 염화칼리8kg
 - 마늘은 2월상~중순까지 10a당 요소12kg + 염화칼리 10kg
 - 만생양파는 2월중~하순에 10a당 요소17kg + 염화칼리8kg

○ 양채류 (비트/콜라비/양배추/브로콜리 등)

- 본격적인 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

○ 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

○ 봄감자

- 파종(2. 하순~3.상순)에 따른 포장 준비 및 씨감자 준비(휴면타파, 종서 산광 싹틔우기), 씨감자 절단시 파종 3~7일전 작업후 큐어링후 파종
- 비닐피복전 제초제 토양 처리
 - * 상습 서리지역은 3월하순~4월상순 서리피해 발생우려로 봄감자 재배 숙고 필요

○ 맥주보리

- 새뿌리 돌아나는 시기
- (웃거름 주기) 시기 2월 중하순, 요소 9~12kg/10a (가능하면 2회 분시)

○ 시설채소 관리

- 계속된 강우로 습해로 인한 황화현상 발생시 요소 1~2% 엽면시비.
- (보온커튼 관리) 해가 뜬 후 즉시 걷어 일조 확보, 해지기 1시간 전 덮어 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 관리