



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (07호)

2023. 2. 17. / 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 상품은 조생종 출하전 강보합세 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.02 ~ 2.15일) 21,255원/15kg (전년 7,218원)
제주시공판장 평균가격(2.02 ~ 2.15일) 22,275원/15kg (전년 8,760원)
- 생육) 생육재개 시기. 웃비로 시용 및 기온상승으로 노균병, 흑색썩음균핵병 예찰 방제

○ 감자) 제주 중심 전국에서 고루 출하, 제주 출하량 및 가격 보합세 유지. 육지부 시설감자 한파피해로 가격은 강보합중

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.02 ~ 2.15일) 43,818원/20kg (전년 48,944원)
제주시공판장 평균가격(2.02 ~ 2.15일) 38,960원/20kg (전년 30,100원)
- 생육) 본격 수확(70%, 840/1,211ha) 작업중. 계속된 강우로 일시 지연

○ 무) 전주 지속강우에 따른 물량부족으로 주 후반 일시 가격상승중. 다음주 정상출하 가격 약보합 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.02 ~ 2.15일) 10,076원/20kg (전년 8,575원)
제주시공판장 평균가격(2.02 ~ 2.15일) 8,640원/20kg (전년 7,780원)
- 생육) 수확 (35%, 1,900/5,448ha), 언파해 증상 발현 확인, 노균병, 균핵병, 시들음병 등 예찰 수확 필요

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

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(2.02 ~ 2.15일) 4,958원/8kg (전년 6,089원)
제주시공판장 평균가격(2.02 ~ 2.15일) 3,712원/8kg (전년 3,824원)
- 생육) 수확 (25%, 380/1,538ha), 한파후 내부갈변, 이취 등 확인 출하 필요

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

- (기타 양채류) 한파이후 언파해에 따른 수확여부 판단 출하 및 피해신고 처리중, 수확예정 물량 통터짐, 추대 확인 필요. 검은썩음병, 무름병 등 예찰 방제

○ 단호박, 초당옥수수 육묘, 온도와 습도관리 철저

기상현황 및 전망

□ 이번 주 기상현황 ('23. 02. 10. ~ '23. 02. 16.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	8.0	9.8	7.9	7.6	0.9	2.3	1.3	0.9	1.3	1.6	1.7	1.1
일조시간(시간)	8.6	23.4	17.2	12.3	-13.0	-14.0	-9.4	-29.3	-193	-15.8	-19.1	-29.3
강수량(mm)	60.8	282	65.4	31.0	53.6	25.2	63.6	29.5	45.7	6.4	44.4	18.2

지속적인 비로 기온은 일교차는 적고 평년보다 높았으며, 일조는 부족하였음

- [평균기온] 8.3°C로 전년보다 1.4°C, 평년보다 1.4°C 높았음
- [일조시간] 15.4시간으로 전년보다 -16.4시간, 평년보다 -20.9시간 적었음
- [강수량] 46.4mm로 전년보다 43.0mm, 평년보다 28.7mm 많았음

□ 다음 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	2월 20일(월)		21일(화)		22일(수)		23일(목)		24일(금)		25일(토)	26일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 0%	 0%	 10%	 0%	 30%	 30%	 30%	 30%	 30%	 30%	 10%	 10%
제주	4 / 9		2 / 6		3 / 11		6 / 9		5 / 11		6 / 12	5 / 12
서귀포	4 / 11		1 / 9		5 / 11		6 / 12		6 / 13		7 / 14	7 / 15
성산	3 / 9		0 / 6		3 / 10		5 / 9		4 / 11		5 / 12	5 / 13
고산	4 / 8		1 / 5		3 / 10		5 / 8		8 / 10		6 / 11	6 / 12

- [기상예보] 비가 없고 맑고 지속되고 평균기온은 전주보다 낮고 평년과 비슷하고 일교차가 클것으로 예보

주간 평균기온은 7.3°C로 전년보다 2.9°C, 평년보다 0.3°C 높을 것으로 예보

- [최고기온] 10.3°C 내외로 전년보다 2.5°C, 평년보다 0.7°C 높겠음
- [최저기온] 4.4°C 내외로 전년보다 3.2°C 높고, 평년보다 -0.2°C 낮겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- 수세회복) 엽면시비 1~2회 (기온 10℃ 이상 따뜻한 날)
- 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)
- 과원 환경개선 정비: 방풍수정비, 간벌 등
- 수확 감귤 관리) 수확전 눈, 비를 맞은 과일은 건조후 수확 (바로 수확하면 당도와 산함량이 떨어지고, 부패과 발생이 많아짐)
 - 예조: 그늘진 곳에서 예조 (유통시 부패과 줄이기)

♣ 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 숙고필요

○ 맥주보리

- 계속된 강우로 습해로 인한 황화현상 발생시 요소 1~2% 엽면시비.

겨울철 시설하우스 관리

○ (환경 관리) 겨울철 작물별 적정습도 유지로 생육관리 및 병 예방

- 보온커튼은 해가 뜨는 즉시 걷어, 햇빛을 많이 받을 수 있도록 관리
- 과채류는 변온관리하면 작물의 수량과 품질을 향상시키는 것은 물론 난방비 절감에도 도움이 됨
- ※ 해뜨기 전에 1~2시간 정도 예비 가온하여 햇볕이 충분하면 광합성이 촉진될 수 있도록

온도를 적정수준으로 유지, 해가 진 후 4~6시간 정도는 동화산물 전류를 촉진할 수 있도록 약간 높은 온도를 유지, 전류가 끝난 뒤에는 작물생육에 지장이 없을 정도의 낮은 온도로 호흡에 의한 소모를 줄임

○ (한파 대비) 지역별 기후 조건에 맞는 품목 선택과 안전 작기 준수

- 최저 한계 온도 확보, 야간 최저 과채류 12℃ 이상, 엽채류 8℃ 이상 유지

○ (화재 예방) 일상점검을 통한 화재 사전 예방

- 온실 화재는 전기와 화기취급 부주의로 발생하므로, 사전에 철저히 점검하고 안전수칙을 준수하는 것이 중요함

※ 난방기, 보일러, 전선, 유류배관 등 시설물에 대한 사전 점검 및 정비 철저

- 가. 난방기 주위에 인화성 물질이 없도록 조치
- 나. 안전을 고려한 용량에 맞는 전기시설 및 장치 사용여부
- 다. 노후화된 전기시설의 점검 및 교체
- 라. 절연테이핑, 접지, 너트 조임 상태 등 00에 대한 주기적인 관리
- 마. 콘센트 접점, 분전반 내부 등 미세먼지 제거
- 바. 난방기 주변에 소화기 배치, 사용요령 숙지
- 사. 온실 내에서 금연, 촛불, 가스레인지 등 보조 난방 사용 시 격별히 주의