



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (14호)



2023. 4. 7. / 제주특별자치도농업기술원

영농리포트

[감 귤 류]

○ 노지감귤

- 정지전정작업 및 파쇄작업 마무리 단계.
- 발아에 따른 과원별 병해충 방제작업 (응애, 더듬이병) 필요
- 발아상황: 해안지대 발아완료(제주시 4. 2일, 서귀포시 3.27일), 중산간지역 발아 시작됨
전체 발아일은 전년보다 7일, 평년보다 5일 빠를 것으로 예측됨

○ 만 감 류

- 개화 시작에 따른 온도관리(야간온도 대비 한라봉 15°C 편차, 기타 만감류 10°C 편차)

[채소, 식량작물]

○ 양파) 본격적 햇양파 수확 출하로 가격은 약보합세 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.23~4.05일) 23,687원/15kg (전년 7,239원)
제주시공판장 평균가격(3.23~4.05일) 21,645원/15kg (전년 9,225원)
- 생육) (조생) 수확중(40%), 11월정식분 분구 발생율(5~10%) 하락
(만생) 중만생은 구비대 개시. 주기적 관수로 생육촉진 필요
노균병, 흑색썩음균핵병, 잎마름병 및 총채벌레 등 병해충 예찰방제 철저

○ 감자) 재고량 부족한 상황, 최근 강우로 출하량 감소에 따른 가격상승. 가격 변동은 한동안 클 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.23~4.05일) 68,421원/20kg (전년 65,989원)
제주시공판장 평균가격(3.23~4.05일) 46,960원/20kg (전년 34,200원)
- 생육) 봄감자 순발아. 서리피해 방지위한 새벽 온도 및 바람피해 확인 필요

○ 무) 양호한 품질 물량 감소, 중품이상 품질의 가격은 강보합세 (*무 5~6월 무관세 수입)

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.23~4.05일) 11,033원/20kg (전년 8,001원)
제주시공판장 평균가격(3.23~4.05일) 10,820원/20kg (전년 7,100원)
- 생육) 수확 (70%, 3,825/5,464ha) *한파피해 물량 포함, 병해충, 바람들이 등 확인 출하,
동부지역 계약재배 봄무 파종 60% 완료(강우로 4.11일경 완료 예측)

○ 양배추) 양호한 품질 물량 감소, 강우에 따른 출하물량 감소로 가격은 상승했으나, 향후 전남지역 출하 증가로 약보합 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.23~4.05일) 6,860원/8kg (전년 7,595원)
제주시공판장 평균가격(3.23~4.05일) 2,872원/8kg (전년 3,376원)
- 생육) 수확 (93%, 1,440/1,549ha)

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

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

○ 단호박 면적 460ha내외(전년 366ha), 정식 본격화(70%내외), 비닐 벗겨진 곳 보수작업 추진

※ 4.5일 강풍에 따른 초당옥수수, 단호박 비닐피복 벗겨진 곳 재피복 작업 필요

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 03. 31. ~ '23. 04. 06.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	16.0	16.3	15.5	15.1	4.1	3.4	4.2	4.3	3.7	3.1	3.6	3.4
일조시간(시간)	41.5	47.4	38.9	43.1	-19.2	-11.8	-20.2	-18.4	-3.1	0.7	-7.8	-18.4
강수량(mm)	16.8	144.7	119.4	68.5	15.9	144.7	119.4	68.5	-3.7	115.0	89.3	51.4

4.4~4.7일 강우가 많으며 일조는 적었으며, 평균기온은 전,평년보다 높았음

- [평균기온] 15.7°C로 전년보다 4.0°C, 평년보다 3.5°C 높았음
- [일조시간] 42.7시간으로 전년보다 17.4시간, 평년보다 7.2시간 적었음
- [강수량] 87.4mm로 전년보다 87.1mm, 평년보다 63.0mm 많았음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	4월 10일(월)		11일(화)		12일(수)		13일(목)		14일(금)		15일(토)	16일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 0%	 0%	 10%	 40%	 20%	 0%	 0%	 30%	 40%	 40%	 40%	 20%
제주	10 / 20		15 / 22		11 / 19		12 / 20		14 / 20		13 / 17	12 / 18
서귀포	11 / 19		15 / 20		12 / 20		13 / 20		15 / 20		14 / 19	12 / 19
성산	10 / 20		15 / 21		11 / 19		10 / 20		14 / 20		13 / 18	10 / 18
고산	11 / 18		14 / 19		12 / 18		12 / 18		14 / 18		12 / 16	12 / 17

- [기상예보] 전주 일요일 오전이 지난후 기온이 풀릴 것으로 예보되고 있음. 기온은 전년보다 조금 낮고 평년보다 높을 것으로 예보되고 있음
1개월 장기 예보에서 4.중순~5.중순까지 기온이 높을 확률이 50%를 넘고, 강수량은 4.중순까지 적거나 비슷하고 5월 중순은 적을 것으로 예보
주간 평균기온은 15.8°C로 전년보다 1.2°C 낮고, 평년보다 2.0°C 높을 것으로 예보
- [최고기온] 19.0°C내외로 전년보다 1.0°C 낮고, 평년보다 1.6°C 높겠음
- [최저기온] 12.5°C내외로 전년보다 1.4°C 낮고, 평년보다 2.4°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- **발아예측:** 전년보다 3~8일 빠르고, 평년보다 2~7일 빠를 것으로 예측
 - 해안지역) 제주시 4.2일, 서귀포시는 3. 28일, 중산간지역) 발아기 도래 안됨
- **과원관리:** 정지전정 마무리 및 파쇄작업
 - 정지전정: 작황에 따른 전정작업 실시(4.상순한)
 - 수세 좋은 과원: 절단(자름)전정 위주로 실시, 착화량 많은 과원 예비지 재설정
 - 지난해 과다착과, 수확지연, 언피해 과원은 발아상황을 보면서 4월이후 숙음전정 위주로 실시
- **꽃비료주기:** 4.하순~, 새순과 꽃봉오리 충실(요소 0.3%액(60g/20리터))
- **한파피해 나무 관리**
 - (피해양상) (4~5월) 가지 수지병 증상
 - (수세에 따른 나무관리)
 - 피해가 심한나무: 꽃따기, 꽃전정으로 수세회복 및 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】

- **온도관리:** 주간) 28℃ 내외, 야간) 보조가온 15℃ 내외(서리피해예방 5℃), 서리, 냉해 상습과원은 야간 난방기 가동
 - 한라봉은 꽃봉오리 발생이후 주간온도 28~30℃로 관리하여 꼭지깃 발생유도
 - 이외 품종은 주야간 온도차를 10℃ 정도로 유지
- **물관리:** 개화전까지는 고온다습하게, 개화후에는 약간 건조하게 관리
- **병해충방제:** 개화 20~30%시 응애방제(기계유유제)

채소, 식량작물

○ 마늘 / 양파 / 쪽파

- (병해충 예찰방제) 최근 고온, 강우에 따른 병해충 발생이 많아질 가능성이 있으며 총채벌레 발생이 빨라질 가능성 있음. 예찰 방제 필요
- (마늘) 마늘 쪽비대 및 화경발생 시기. 늦은 웃비료시 벌마늘, 2차생장 등과 노균병 등 발생 심함
- (양파) 중만생 구비대 개시기. 주기적 물관리 필요, 병은 노균병, 검은무늬병, 잎마름병. 총은 온도상승에 따라 총채벌레, 나방 등 예찰 방제

- (쪽파) 온도상승에 따른 과번무가 되지 않도록 주의. 노균병, 잿빛곰팡이병, 총채벌레, 나방 등 예찰 방제

○ 초당옥수수

- 4.5일 강풍에 따른 피복이 벗겨진 곳 비닐 복구 작업 우선 추진
- 4. 10일 이후 온도상승 예보에 따라 고온방지 비닐타공 작업 추진
- 정식 30~40일 웃비료 시용: 5~6엽내외 터널 비닐 뚫기 작업시, 요소 40~60kg/10a
- 일반재배 정식에 따른 활착 및 저온, 서리피해 예방 필요

○ 단호박

- (정식) 추진중(70% 내외), (시기) 3.중하순~4월상순, 본엽 4~5매 내외
- (육묘기간 보온관리) 적정 25~30℃, 최저 단호박 18℃이상
- (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

- 순 발아 신장중. 4.상순까지는 서리에 따른 새벽 기온 확인 필요.
- 서리, 바람피해시 생육 촉진 위한 요소 0.2%액 엽면시비
- * 서리발생 상습지역은 3월하순~4월상순 서리피해 발생우려로 봄감자 재배 숙고 필요

○ 맥주보리

- 수잉기. 온도가 전,평년보다 높고 강우가 많아, 이삭출현시 1~2주이내 붉은곰팡이병 예방 필요
- 붉은 곰팡이병 발생시 판매할 수 없음. 지속 강우 발생시 2회 예방 살포
- 뺨용 밀은 출수후 1~2주 경과후 요소비료 4kg/10a 시용

○ 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