



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (15호)

2023. 4. 14. / 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℃ 편차, 기타 만감류 10℃ 편차)
- 남진해 출하가 본격적으로 되고 있음(20톤/일 내외, 13,500원/3kg 내외(전년 14,800원/3kg))

[채소, 식량작물]

○ 양파) 본격적 조생양파 수확 출하로 가격은 약보합세 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.30 ~ 4.12일) 23,857원/15kg (전년 8,525원)
제주시공판장 평균가격(3.30 ~ 4.12일) 20,730원/15kg (전년 8,565원)
- 생육) (조생) 수확중(50%), 11월 정식분 분구 발생율(5 ~ 10%) 하락
(만생) 중만생은 본격적 구비대. 주기적 관수로 생육촉진 필요
노균병, 흑색썩음균핵병, 잎마름병 및 총채벌레 등 병해충 예찰방제 철저

○ 감자) 비축감자 60~100톤/일 공급 및 가공용 무관세 수입(5~6월) 예정으로 가격 약보합 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.30 ~ 4.12일) 75,678원/20kg (전년 70,434원)
제주시공판장 평균가격(3.30 ~ 4.12일) 51,400원/20kg (전년 39,600원)
- 생육) 줄기(복지) 신장기. 기온 상승예정이나 서리 확인 및 바람피해 확인 필요

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

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.30 ~ 4.12일) 11,691원/20kg (전년 7,926원)
제주시공판장 평균가격(3.30 ~ 4.12일) 9,120원/20kg (전년 7,260원)
- 생육) 수확 (93%, 5,080/5,464ha) (*언피해 물량 수확량 포함산정), 상품 이상 확인 출하
동부지역 계약재배 봄무 파종 완료(잎수 2~3매)

○ 양배추) 전남산 물량 출하 늘고 있어 가격 상승은 제한적 전망.

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(3.30 ~ 4.12일) 6,308원/8kg (전년 8,007원)
제주시공판장 평균가격(3.30 ~ 4.12일) 3,136원/8kg (전년 4,808원)
- 생육) 수확 (93%, 1,450/1,549ha)

○ 만생양파 구비대기로 생육촉진 위한 주기적 관수. 노균병, 총채벌레 등 예찰 방제 필요

○ 초당옥수수 면적 260ha내외(전년 548ha) (터널) 타공 70%내외, (노지) 정식마무리

○ 단호박 면적 460ha내외(전년 366ha), 강풍피해 경미 정상생육. 정식 80%내외(4.20일 마무리 전망)

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 04. 07. ~ '23. 04. 13.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(℃)	14.1	14.5	13.3	13.2	-2.9	-3.3	-3.8	-3.6	0.8	0.2	0.3	0.6
일조시간(시간)	68.9	66.0	75.5	65.6	1.2	14.3	20.0	6.4	25.5	21.1	29.9	6.4
강수량(mm)	0.6	1.8	0.6	0.3	-5.1	-14.7	-4.4	-5.4	-21.3	-39.8	-38.9	-21.5

4.7일 강우후, 일조도 많고 따뜻한 날이 유지됨

- [평균기온] 13.8℃로 전년보다 3.4℃ 낮고, 평년보다 0.5℃ 높았음
- [일조시간] 69.0시간으로 전년보다 10.5시간, 평년보다 20.7시간 많았음
- [강수량] 0.8mm로 전년보다 7.4mm, 평년보다 30.4mm 적었음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	4월 17일(월)		18일(화)		19일(수)		20일(목)		21일(금)		22일(토)	23일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 0%	 0%	 20%	 30%	 40%	 40%	 60%	 30%	 40%	 30%	 40%	 40%
제주	10 / 19		15 / 25		16 / 23		15 / 22		15 / 20		13 / 18	
서귀포	11 / 19		16 / 21		16 / 21		16 / 22		16 / 21		14 / 19	
성산	9 / 19		15 / 22		15 / 22		15 / 21		14 / 20		12 / 17	
고산	10 / 18		15 / 20		15 / 19		15 / 20		14 / 19		13 / 17	

- [기상예보] 전주 주말 강우가 있고 온도가 조금 낮아졌다 회복을 하고, 주 중반 비 예보후 흐린날이 될 것으로 예보되고 있음. 기온은 전년, 평년보다 조금 높을 것으로 예보되고 있음

1개월 장기 예보에서 기온은 4.하순은 평년과 비슷할 확률이 40%, 이후 5월중순까지는 평년보다 높을 확률이 50%를 넘고, 강수량은 4.하순은 평년과 비슷하고, 5.상순에는 강우가 많고, 5.중순에는 평년보다 적을것으로 예보

- [최고기온] 19.8℃ 내외로 전년보다 0.2℃, 평년보다 1.3℃ 높겠음
- [최저기온] 13.8℃ 내외로 전년보다 1.6℃, 평년보다 2.4℃ 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- **발아기:** 전년보다 7일, 평년보다 5일 빠름
 - 해안지역) 제주시 4.2일, 서귀포시는 3. 27일, 중산간지역) 제주시 4.5일, 서귀포시 3.31일
- **꽃비료주기:** 4.하순~, 새순과 꽃봉오리 충실(요소 0.3%액(60g/20리터))
- **병해충방제:** 개화 20~30%시 응애방제(기계유유제) (4.하순부터 포장환경에 따라)
 - 개화 20~30%시 굴응애, 더듬이병 동시방제: 기계유유제+석회보르도액(판매제품)
 - * 전년도 더듬이병 발생과원은 새잎이 전개되는 시기부터 장마기까지 적용약제 살포
- **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
 - 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 야간온도를 기준하여 주야간 온도차를 10℃ 정도로 유지
- **물관리:** 개화전까지는 고온다습하게(5~7일간격 15~20톤), 개화후에는 약간 건조하게 관리(절반정도)
- **병해충방제:** 개화 20~30%시 응애방제(기계유유제)

채소, 식량작물

○ 마늘

- (일반관리) 구 비대 및 화경발생 시기, 주기적 관수(강우상황 고려 10일간격 30mm내외), 화경 제거 작업
- (병해충 예찰방제) 고온, 강우에 따른 병해충 발생 예찰 방제 필요
 - 잎마름병, 잎집썩음병, 총채벌레 발생 예찰 방제 필요

○ 만생양파 / 쪽파

- (일반관리) 구 비대 시기, 주기적 관수(강우상황 고려 7~10일간격 30~40mm내외)
과번무인 경우 도복방지 관리

- (병해충 예찰방제) (양파) 노균병, 잎마름병, 총채벌레 등 예찰 방제 필요
(쪽파) 노균병, 잿빛곰팡이병, 총채벌레 등 예찰 방제 필요

○ 초당옥수수

- 온도상승 예보에 따라 고온방지 비닐타공 작업 추진중
 - * 타공은 ‘-’ 자 형태는 향후 도복이나 뿌리 흔들릴 가능성 발생
 - * 물은 강우 및 토양상태를 확인하면서 80~90mm/월 기준으로 관주
- 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(80% 내외), (*강풍, 강우로 인한 지연, 4. 20일경 마무리 예정)
- (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
- 일찍 정식된 곳 온도상황 보면서 줄기 펼침 작업 실시
- 터널제거 작업시 식물과 가까운 골에만 1차 웃거름 시용(정식후 30일경, 요소 5, 염화가리 4kg/10a)

○ 봄감자

- 본격적 줄기생장, 순 발아 신장중. 4.상순까지는 서리에 따른 새벽 기온 확인 필요.
- 서리, 바람피해시 생육 촉진 위한 요소 0.2%액 엽면시비

○ 맥주보리

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

○ 봄메밀, 기장

- 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) 콩전용 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