



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (29호)

2023. 7. 24. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 귤 류]

○ 노지감귤

- 과실 비대기로, 여름순이 발생되고, 여름전정 작업이 이뤄지고, 병해충(검은점무늬병, 깍지벌레, 응애류 등) 방제작업이 이루어지고 있음
- * 강우상황에 따른 검은점무늬병 방제 철저 (방제후 강우량 200mm이상시 추가 방제)

○ 만 감 류

- 본격적인 과실비대가 진행중이며, 열매숙기 작업과 병해충(굴응애, 진딧물, 굴굴나방 등) 방제.
- 주간 온도상승에 따른 시설하우스 물관리 및 온도관리에 주의

[채소, 식량작물]

○ 양파) 저장성이 낮은 저품위 위주로 출하물량 증가하며 상품 가격 강세 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(7.7 ~ 7.20일) 21,348원/15kg (전년 20,683원)
- 제주시공판장 평균가격(7.7 ~ 7.20일) 15,162원/15kg (전년 17,149원)

○ 감자) 지난 강우에 따른 반입량 감소와 상품성 하락으로 강보합세.

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(7.7 ~ 7.20일) 31,538원/20kg (전년 34,290원)
- 제주시공판장 평균가격(7.7 ~ 7.20일) 32,626원/20kg (전년 20,264원)

○ 무) 잦은 강우에 따른 산지 작업여건 악화로 강보합세 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(7.7 ~ 7.20일) 11,746원/20kg (전년 18,035원)
- 제주시공판장 평균가격(7.7 ~ 7.20일) 11,276원/20kg (전년 13,737원)

○ 단호박) 수확은 대부분 완료되었으며 가격은 하락 및 약보합 중

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(7.7 ~ 7.20일) 16,268원/10kg (전년 16,211원)
- 제주시공판장 평균가격(7.7 ~ 7.20일) 11,114원/10kg (전년 9,697원)
- 생육) 지속된 강우로 큐어링 철저. 흰가루병, 덩굴마름병 등 방제 및 배수관리 철저 필요

○ 당근 파종작업 시작. 재배의향조사 1,320ha(전년 848ha 대비 55.7% 증가)

○ 수박 계속된 장마로 인해 출하물량 감소 및 고품질 물량 부족으로 가격 오름세

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(7.7 ~ 7.20일) 17,606원/8kg (전년 21,846원)
- 제주시공판장 평균가격(7.7 ~ 7.20일) 8,203원/8kg (전년 11,049원)

○ 양채류(비트,방울다다기양배추 등) 육묘 본격화 및 관리

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 7. 14. ~ '23. 7. 20.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	28.0	26.2	22.8	25.7	0.1	-0.5	-4.0	-0.7	1.5	0.2	-2.6	0.6
일조시간(시간)	20.1	7.3	13.4	14.4	-10.0	-21.8	-15.6	-20.4	-25.4	-26.8	-24.2	-20.4
강수량(mm)	70.9	33.9	21.8	30.9	42.7	-16.9	-11.0	-29.1	35.7	-15.1	-26.1	5.8

7.15일 제주도 전지역에 호우주의보가 발효되었으며, 7.15~18일 정체전선과 저기압의 영향으로 인한 강수가 지속되었고 시간당 20mm의 강한 비가 내린 곳이 있었음.(산지 30mm이상)

- [평균기온] 25.7°C로 전년보다 1.3°C 낮고, 평년보다 0.1°C 낮았음
- [일조시간] 13.8시간으로 전년보다 17.0시간, 평년보다 24.2시간 적었음
- [강수량] 39.4mm로 전년보다 3.6mm 적고, 평년보다 0.1mm 많았음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	7월 24일(월)		25일(화)		26일(수)		27일(목)		28일(금)		29일(토)	30일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 80%	 80%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%
제주	26 / 31		27 / 32		26 / 32		27 / 32		27 / 32		26 / 32	26 / 31
서귀포	25 / 29		26 / 30		26 / 30		26 / 30		26 / 30		26 / 30	26 / 30
성산	25 / 30		25 / 31		25 / 31		25 / 30		25 / 30		26 / 30	25 / 31
고산	25 / 29		26 / 29		26 / 30		26 / 30		26 / 29		26 / 30	26 / 30

- [기상예보] 7.26~8.2일 흐린 날이 지속되고, 아침 기온은 26~27도, 낮 기온은 29~32도로 평년(최저기온 25~26도, 최고기온 30~31도)과 비슷하겠다고 예보함.

기상청 1개월 장기전망(7.20일)에서 기온은 8월 1주, 3주는 평년보다 높을 확률이 50%이며, 8월 2주, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 40%임

강수는 8월 1~4주는 평년과 비슷할 확률이 50%일 것으로 예보

- [최고기온] 30.6°C 내외로 전년과 같고, 평년보다 0.6°C 높겠음
- [최저기온] 26.0°C 내외로 전년보다 1.2°C, 평년보다 1.4°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

○ 착과량 많은 감귤원 관리

- 생리낙과 마무리. 본격적인 **과실비대기**에 접어들고, **여름순이 발생**되는 시기.
검은점무늬병 위주 방제작업 실시. 많이 달린과원 열매숙기 시작.
지역별로 열대야와 흐린 날 지속에 따른 일조부족으로 생리낙과는 많은 상황
- **열매숙기** 과실이 많은 나무는 7월 상~중순 상부 전적과, 7월하순 보완 적과 노력 필요
· 잘 달린나무 가지별 구분 적과 / 극소과 열매숙기 / 예비지 확보
· 수세 쇠약하고 적게 달린 나무, 어린 나무는 전체 적과로 수세 회복 및 여름순 확보
※ 토양피복재배 / 휴식년제 금년 착과 많은 과원 조기 열매숙기로 극소과 생산 억제
- 병해충(검은점무늬병, 총채벌레, 응애류 등) 방제작업이 이루어지고 있음

○ 병해충방제: 검은점무늬병, 볼록총채벌레, 진딧물, 굴굴나방(여름순 발생지) 등 방제

- (검은점무늬병) 노지감귤에 가장 많은 피해를 주고 있는 병으로 장마기(6월 하순~7월 중순) 방제가 중요. 죽은 가지 제거 및 방제약제 살포
· **살포주기: 20일 간격 또는 강우 누적 200mm 이상이 될 때마다**
- (궤 양 병) 태풍 등 발생시 궤양병에 대한 철저한 방제 필요.
굴응애 동시 방제방법은 7월중순 보르도액+기계유유제(150배)
- (굴굴나방) 여름순 발생에 따른 굴굴나방 피해 발생 우려 높음
순 발생초기 방제 중요, 5~7일간격 4회정도 적용약제 살포
※ 기타 진딧물, 총채벌레 발생예찰 동시방제 추진
※ 감귤나무 생육상황과 병 발생상황, 기상을 참고하여 방제시기를 결정하고 적절한 적용 약제를 선택 살포하시기 바랍니다. 해충은 사전 예찰 후 방제시기 결정 및 해당 약제를 선택 살포하시기 바랍니다.

【만 감 류】

- 한라봉 등 만감류 생육정도에 따라 열매숙기, 가지매달기, 온도관리, 물관리, 병해충방제에 집중.
- **온도관리:** 과실비대 초기까지 낮온도 28℃ 이상 되지 않도록 관리(최대한 자연온도 유지)
- **물관리:** 3~5일 간격으로 15~20톤/10a (가급적 오전 일찍 관수)
* 과원 환경에 따른 물관리로 과습이나 건조되지 않도록 관리
* 본격적인 더위가 시작되어 하우스 온도가 높아지기 시작하는 시기로, 한낮 관수(잎, 과실 피해)는 지양
- **열매숙기:** 뿌리발육 및 과실비대 촉진, 해거리 경감 등을 위해 반드시 실시.
- **병해충방제:** 총채벌레, 진딧물, 응애류, 나방류 등 예찰 후 발생 초기 방제
※ 과원 상황에 맞는 철저한 사전 예찰에 의한 적기 병해충 방제 필요

채소, 식량작물

- **당근:** 강우후 기상상황에 따라 파종 전망. 토양수분이 가물지 않고, 너무 많지 않은 시기 파종 필요
 - (파종준비) 파종 1개월이상 전 10a당 완숙퇴비 1.5톤, 소석회 100kg 살포후 30cm 이상 깊이갈이
파종 2~3일전 밑거름 살포(kg/10a): 요소 13 + 용성인비 48 + 염화칼리 12 + 붕사 2
 - (재식거리) 숙음과 제초를 고려한 줄파종. 이랑 120~180cm, 이랑폭에 따른 6~10조 파종, 포기사이 15cm
 - (파종량) 10a당 1.5L 내외(줄파종)
 - (제초관리) 파종후 3일 이내 전용 제초제 살포
 - * 당근은 초기 생육이 느리기 때문(발아 7~10일 소요) 생육초기 잡초관리 중요
 - (관수) 파종후 5~10일간 비 예보가 없을시 관수 실시
- **양채류(비트/콜라비/양배추/브로콜리등):** 8.중하순 정식을 위한 파종, 육묘 작업. 고온기 육묘에 따른 환기, 부분차광 온도관리, 물관리 철저 필요
 - (파종 및 육묘관리)
 - . 육묘기간: 30~35일
 - . 파종량: 3.3m²(1평)당 비트 60~100주(200공트레이1/2장), 콜라비 등 22~30주(128공트레이 1/4장)
 - * 정식간격 비트 10~15×25~30cm (6줄 재배 기준)
 - 콜라비 55~60×20~25cm(2줄재배: 90×20~25cm)
 - 양배추 55~60×35~45(조생종), 60~65×45~60(중생종), 60~65×55~65cm(만생종)
 - 브로콜리 60×25~40cm
 - . 물관리: 가급적 오전에 물을 주고, 한낮에는 피해야 함
 - * 늦은 오후 관수량이 많을 경우 과습에 의한 병발생 우려
 - . 온도관리: 육묘 하우스 내부 온도를 낮추기 위해 50%-차광망 이용 부분적 차광 이용
- **콩나물콩:** 발아신장기. 장마기간 중으로 강우 예보에 따른 배수로 정리 철저
 - (병해충) 발아신장중인 곳 병해충 예찰 방제(나방 등) 필요
 - (집중호우 대응) 습해 발생시 병해 발생이 쉬우며, 고투리의 등숙이 불량하고 품질이 떨어지기 쉬움.
 - . 침관수시 조속히 물빼기 실시와 동시에 잎에 묻은 앙금제거
 - . 생육 부진시 추비비용이나 0.2~1% 요소액 엽면 살포
 - * 습해발생시기: 개화기 직전
- **마늘:** 파종전 토양소독, 종구 준비 작업. 장기 기상예보에 따른 파종 시기 판단 필요
 - (파종시기) 풋마늘 8.상순~8.하순, 파종후 차광망 덮기, 구마늘 8.중순~9.하순
 - * 참고(기상청 3개월 예보): 9월까지 평년과 비슷하거나 기온이 높을 확률 40%
 - (시비) 밑거름(kg/10a): 퇴비 3,000, 석회고토 100~150, 요소 20, 용성인비 40, 염화칼리 12
 - * 퇴비 및 석회고토는 파종 15일전에 살포하여 충분하게 부숙시킴
 - (종구소요량) 300kg/10a
 - (종구소독) 종구 20kg을 베노말·티람·액상수화제 500배액(물 20L에 약제 40g)에 1시간 담근 후 그늘에 건조 10~15일 건조 (큐어링후 보관은 상온저장 또는 12~14℃ 저온저장)