



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (26호)

2023. 7. 3. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 귤 류]

○ 노지감귤

- 2차 생리낙과 진행중이며, 검은점무늬병, 볼록총채벌레, 깍지벌레 등 방제가 이뤄지고 있으며, 적과작업 진행중

○ 만 감 류

- 2차 생리낙과 마무리단계로 과실비대가 진행중임, 열매숙기 작업 진행. 온도상승기로 과습 및 높은 온도 관리시 생리낙과 증가 위험. 온도관리 및 환기 철저 (최고온도 28℃ 넘지 않게 유지) 및 병해충 방제(진딧물 등) 철저

[채소, 식량작물]

○ 양파) 만생 본격 출하 시기이나 강우에 따른 물량 변동으로 가격 등락 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(6.15 ~ 6.28일) 19,139원/15kg (전년 21,808원)
제주시공판장 평균가격(6.15 ~ 6.28일) 13,920원/15kg (전년 13,935원)

○ 감자) 본격 출하시기. 가격 및 강우에 따른 출하물량 변동으로 가격 변동성은 있을 것으로 보이나 본격 출하시기로 가격 상승 제한적 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(6.15 ~ 6.28일) 37,196원/20kg (전년 35,770원)
제주시공판장 평균가격(6.15 ~ 6.28일) 26,220원/20kg (전년 20,920원)

○ 무) 내륙지방 장마에 따른 작업중단 및 출하물량 감소로 일시적 강보합 전망.

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(6.15 ~ 6.28일) 12,750원/20kg (전년 12,460원)
제주시공판장 평균가격(6.15 ~ 6.28일) 9,920원/20kg (전년 11,240원)

○ 단호박) 본격출하가 이뤄지며, 가격은 하락전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(6.15 ~ 6.28일) 26,327원/10kg (전년 17,785원)
제주시공판장 평균가격(6.15 ~ 6.28일) 17,210원/10kg (전년 11,240원)
- 생육) 5월 강우로 일부 수정 불량 수량 감소. 장마에 따른 배수로 정비, 병예방약제살포

○ 당근 재배의향조사 1,320ha(전년 848ha 대비 55.7% 증가

○ 콩 파종 60%내외. 야간 기온하락, 장마로 파종 5 ~ 10일 내외 지연 상황

○ 메밀 6. 25일전 미수확분 수발아 증가 전망. 수확된 물량도 생산량은 50kg/10a 내외 (평년비 50% 감소) 전망

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 6. 23. ~ '23. 6. 29.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	26.3	23.7	24.0	22.8	-2.7	-0.9	-0.6	-1.7	3.2	1.0	1.9	1.0
일조시간(시간)	29.4	17.1	16.8	15.7	-22.1	10.7	6.2	-5.8	0.9	-4.1	-6.5	-5.8
강수량(mm)	94.9	154.2	75.1	68.4	23.5	28.8	14.3	-21.5	31.5	62.2	-3.0	8.6

6.25일 장마가 시작되면서, 월요일을 제외하고는 지속적으로 조금씩 비가 내리는 날이 지속되었으며, 서귀포 지역은 29일까지 안개가 지속되었음. 제주시 지역은 25~29일 열대야가 나타났음.

- [평균기온] 24.2°C로 전년보다 1.5°C 낮고, 평년보다 1.8°C 높았음
- [일조시간] 19.8시간으로 전년보다 2.8시간, 평년보다 3.9시간 적었음
- [강수량] 98.2mm로 전년보다 11.3mm, 평년보다 24.8mm 많았음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	7월 3일(월)		4일(화)		5일(수)		6일(목)		7일(금)		8일(토)	9일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 90%	 80%	 40%	 70%	 90%	 60%	 40%	 40%	 30%	 40%	 40%	 40%
제주	23 / 29		24 / 30		25 / 28		24 / 29		24 / 29		24 / 29	24 / 29
서귀포	23 / 28		24 / 27		24 / 27		23 / 27		23 / 27		23 / 27	24 / 27
성산	23 / 28		23 / 28		24 / 27		23 / 28		23 / 28		23 / 28	23 / 29
고산	23 / 26		23 / 26		23 / 25		22 / 26		23 / 27		23 / 27	23 / 27

- [기상예보] 7.3~5일까지 비가 오고, 지속적으로 구름끼고 흐린날이 예보되고 있으며, 평균기온은 전년보다 3.2°C 낮고, 평년보다 1.1°C 높을 것으로 예보함.

기상청 1개월 장기전망(6.29일)에서 기온은 7월 2~4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 40%, 8월 1주는 평년보다 높을 확률이 50%임

강수는 7월 2주는 평년보다 많은 확률이 50%, 3주는 평년과 비슷하거나 많은 확률이 40%, 7월 4주와 8월 1주는 평년과 비슷할 확률이 50%일 것으로 예보

- [최고기온] 27.6°C 내외로 전년보다 3.2°C 낮고, 평년보다 1.1°C 높겠음
- [최저기온] 23.4°C 내외로 전년보다 2.3°C 낮고, 평년보다 1.7°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

○ 개화량 많은 감귤원 관리

- 2차 생리낙과가 진행 중이며, 잦은 비 날씨와 일조부족 등으로 2차 생리낙과 증가 전망
- 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 확보
- ※ 토양피복재배 / 휴식년제 금년 착과 많은 과원 조기 열매숙기로 극소과 생산 억제
- 병해충(검은점무늬병, 총채벌레 등) 방제작업이 이루어지고 있음

○ 병해충방제: 검은점무늬병, 볼록총채벌레 등 방제

- (검은점무늬병) 감귤에 가장 많은 피해를 주고 있는 병으로 장마기(6월 하순~7월 중순) 방제가 중요. 죽은 가지 제거 및 방제약제 살포
 - 살포주기: 20일 간격 또는 강우가 누적 200mm 이상이 될 때마다
- (볼록총채벌레) 6월 하순 발생 시작. 유충 발생 수시 예찰

【만 감 류】

○ 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: 2차생리낙과 마무리 되는 시기. 열매가 많은 나무 위주 적과작업 실시. 뿌리발육 및 과실 비대 촉진, 해거리 경감 등을 위해 반드시 실시.

○ 병해충방제: 총채벌레, 진딧물, 응애류, 나방류, 각지벌레 등 예찰 후 발생 초기 방제

- (총채벌레) 예찰 후 발생초기 방제
- (진딧물, 잎말이나방) 예찰 후 발생 초기 방제

채소, 식량작물

○ 콩나물콩: 이른 파종분 발아시작. 평년비 5~10일 파종이 늦어진 상황 (* 파종한계기 7.상순) 장마기 도래로 강우 예보에 따른 파종 시기 및 제초제 사용 판단 필요

- (종자소독) 콩 1kg + 베노람 또는 큰나락 수화제 4g
- (조류피해경감) 새충(액수) 종자 30ml/kg
- (시비) 콩전용복비(8-14-12): 화산회토75kg, 비화산회토50kg/10a
- (파종) 파종량 3~4kg/10a 내외 (줄파종), 기상상황에 따른 조절 (* 17℃이하에서 발아 지연)

- (재식거리) 줄파기준 조간 45~60cm, 주간 10cm 내외
- (제초제) 파종후 3일 이내. 강우가 없을시 유제 사용이 안전. 입제는 콩 발아시 피해 발생할 수 있음
- 발아된 곳 병해충 예찰 방제(콩나방 등) 필요

○ **당근:** 파종 준비 작업. 날씨 예보에 따라 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(10a): 요소 13 + 용성인비 48 + 염화칼리 12 + 붕사 2
- (재식거리) 숙음과 제초를 고려한 줄파종. 이랑 120~180cm, 이랑폭에 따른 6~10조 파종, 포기사이 15cm
- (파 종 량) 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

○ **마늘:** 파종전 토양소독, 종구 준비 작업. 장기기상예보에 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 베노말티람액상수화제 500배액(물 20L에 약제 40g)에 1시간 담근 후 그늘에 건조

○ **단호박(터널):** 수확후 큐어링 철저. 장마에 따른 배수로 관리, 병해충 방제철저 필요

- (재배관리) 2차 착과 및 과실 비대기, 장마기 습해방지 위한 배수로 정비 철저 필요
미착색 부위 방지(열매돌리기) 및 일소피해 방지
- (병해충방제) 흰가루병, 덩굴마름병, 검은별무늬병 방제 철저
- (수분관리) 착과후 과습은 당도 하락. 착과후 20일후 약간 건조한 상태 수분관리 필요. 배수관리 철저
- (수확작업) 품종마다 차이. 수확적기는 개화후 40~45일경 과병부 코르크화 균열 발생시
- (수확후 관리) 큐어링 작업 - 그늘지고 25℃ 내외, 습도 70~85%내외 통풍이 되는 곳에서
10~15일 건조 (큐어링후 보관은 상온저장 또는 12~14℃ 저온저장)

○ **초당옥수수:** 터널 6. 하순 수확 마무리 전망, 노지 7.상순 수확 개시. 배수로 정리 철저

- (적정수확시기) 이삭 발생후 25일경 이삭 수염이 흑갈색으로 말랐을 때
수확은 이른 아침 온도 낮을 때, 이삭끝 수염이 떨어진 것은 나방 가해 피해로 폐기

○ **봄감자:** 저장관리 철저

저장온도: (씨감자) 온도 2~3℃ 5~6개월 저장, 온도 5~7℃ 2~4개월 저장
(식 용) 온도 4~6℃ 4~6개월 저장, 온도 8~9℃ 2~3개월 저장

○ **시설채소 관리:** 고온방지, 빗물 시설 내부 유입 방지, 장마철 다습 주의 관리

해가 뜬 후 환기관리 철저로 온도 및 습도관리 필요