



농작물 주간 영농동향 및 관리요령(31호)

2026. 08. 20. / 제주특별자치도농업기술원



기상상황

□ 기상현황 ('26. 8. 1. ~ 8. 17.)

(자료출처: 제주지방기상청)

구분	제주			서귀포			성산			고산		
	본년	전년	평년	본년	전년	평년	본년	전년	평년	본년	전년	평년
평균기온(°C)	28.7	29.2	27.7	28.9	28.7	27.6	28.3	28.2	27.0	27.7	27.5	26.9
강수량(mm)	42.6	69.3	125.2	146.8	83.8	140.1	223.7	77.6	157.4	60.5	74.5	83.7
일조시간(hr)	107.9	108.9	112.3	106.1	89.9	103.6	93.6	93.2	109.2	101.0	99.9	124.0

- [평균기온] 도평균 28.4°C로 전년과 같고, 평년보다 1.1°C 높았음
- [강 수 량] 도평균 119.7mm로 전년보다 43.1mm 많고, 평년보다 6.9mm 적었음
- [일조시간] 도평균 102.2시간으로 전년보다 4.2시간 많고, 평년보다 10.1시간 적었음

□ 주간 기상전망

일자	17일(월)		18일(화)		19일(수)		20일(목)		21일(금)	22일(토)	23일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
강수확률	20%	20%	20%	20%	20%	20%	30%	30%	40%	40%	30%
제주	26 / 33		26 / 33		26 / 32		25 / 32		25 / 31	25 / 31	25 / 31
서귀포	26 / 32		26 / 32		25 / 32		26 / 31		26 / 31	25 / 31	25 / 31
성산	26 / 31		25 / 31		25 / 31		24 / 31		26 / 29	24 / 28	24 / 27
고산	26 / 32		26 / 31		26 / 31		26 / 31		26 / 31	25 / 30	26 / 29

- [강수예보] 28(금)~29일(토)은 대체로 흐리겠고, 그 밖의 날에는 구름 많겠음
- [기온예보]
 - 아침 기온은 25~26°C, 낮 기온은 31~33°C로 평년(최저기온 23~24°C, 최고기온 29~30°C)보다 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

1 과 수

【 노지감귤 】 과실비대기

- 열매숙기: 수세조절 및 품질향상을 위한 열매숙기 실시
 - 착과량이 많은 나무는 가지별 열매숙기 및 극소과 열매숙기 후 8월 중 상단부 열매숙기
 - * 나무 전체에서 골고루 따내는 것보다 가지별로 숙아야 품질이 좋아짐
 - 수세가 약하고 적게 달린 나무는 전체 열매숙기로 수세 회복 필요
- 병해충 방제: 고온기에는 약해 발생 우려가 있으므로 이른 아침 기온이 낮은 시간대에 농약을 살포하고, 농약 혼용은 가급적 피함
 - (검은점무늬병) 농약살포 후 누적강수량 200~250mm이상 일 경우 전용약제 재살포
 - (깍지벌레) 1차 방제 후 유충 등이 발견 될 경우 2차 방제 실시
 - (총채벌레) 기온상승과 비례하여 총채벌레 밀도 증가함에 따라 예찰 후 전용약제 살포
 - (굴녹응애) 크기가 작아 육안으로 확인이 어렵기 때문에 피해 잎·열매가 예찰되면 전용 약제 살포

【 만 감 류 】 과실비대기

- 온도관리: 천·측창을 모두 개방하여 최대한 외부온도와 가깝게 유지
 - 차광망 35%로 하우스 외부 2/3내외 파복 혹은 오전1시~오후3시 경 커튼으로 하우스 1/2정도 차광
 - 미스트시설 및 유동헨을 이용하여 짧게 자주 미스트 분사 및 헨 가동
 - * 기화되지 못한 큰 물방울이 과실에 맺힐 경우 피해가 발생할 수 있어 주의
- 물관리: 급격한 토양수분 변화는 열과 등의 원인이 될 수 있어 정기적 관수 필요
 - 3~5일 간격으로 10~20t/10a 관수(관수자재 및 토성·파복상태 등에 따라 관수방법 조절)
 - 기온이 높은 한낮에 관수할 경우 잎·열매에 피해가 발생할 수 있으며, 농수관이 뜨거워진 상태에서 관수를 실시하면 열상(데임) 피해가 발생할 수 있으므로 주의
- 열매숙기: 열매가 많은 나무 위주 2차 적과 작업 실시
 - 8월까지 잎 100~120매 당 1과, 12~13과/m² 기준으로 적과작업 실시
- 열매 매달기: 가지 부러짐방지, 열매 마찰방지, 품질향상 등을 위해 가급적 일찍 실시
 - 나무의 윗부분은 약간 아래로, 가운데 부분은 약간 위로, 아랫부분은 30°이상 상향
- 병해충방제: 응애류, 총채벌레, 진딧물, 잎말이나방 등 예찰 후 방제 실시

【 키 위 】

- 재배관리: 결과지 상단부 순지르기 및 적심, 눈따기 실시
 - (눈 따 기) 주간 및 주지에서 발생한 불필요한 싹 제거
 - (순지르기) 결과지의 최종 결실부로부터 7~8눈 남기고 순지르기 실시
- 물 관 리: 4~5일 간격으로 20~30t/10a 관수
- 병해충방제: 점무늬병, 연부병, 노린재, 총채벌레 등 예찰 및 방제 실시

2 발작물

【 양채류 】 양배추, 비트 등 육묘작업 진행 중

- 파종량: 128공 트레이 파종 시 양배추는 45트레이/10a, 브로콜리 30트레이/10a
콜라비는 75트레이/10a 필요
- 파종작업: 비료성분이 있는 원예용 전용상토를 이용하며, 씨앗이 보이지 않을 정도로 복토
- 육묘관리: 육묘기간은 파종 후 30~35일 내외
 - 물은 가급적 오전에 관수하며, 상토가 건조할 경우에만 늦은 오후에 적정 관수
 - ※ 늦은 오후 관수량이 많을 경우 다습에 의한 병 발생 증가 우려
 - 육묘장 내부 온도를 낮추기 위해 50% 차광망을 활용한 부분 차광 실시

【 당 근 】 파종 마무리 단계

- 파종시기: 해안지역(7월 중순~8월 중순), 중산간지역(7월 하순~8월 중순)
- 토양시비: 파종 1주 전, 토양검정 결과에 따른 밑비료 시비 후 경운작업 실시
(표준시비량: 요소 13kg, 용성인비 48kg, 황산가리 14kg/10a)
- 파종하여 관수를 시작한 포장은 20mm(20톤/10a) 이상 관수 필요
 - 파종 후 3일 이내 전용 제초제를 살포하며 5~10일간 비 예보가 없을 시 관수
 - ※ 파종 3~4일 후 30% 차광망 피복시 물량 약 50% 이상 절감 가능
 - ※ 당근 농작업 재해보험 가입기간: 7. 27.~9. 4.

【 마 늘 】 파종 전 사전 준비 및 토양 소독작업 진행 중

- 포장준비: 파종 2~4주 전 퇴비 및 석회 시비하고 깊이갈이 또는 경운작업 실시
 - 퇴비는 2,000kg/10a 내외를 시비하며, 석회는 토양pH 측정 후 사용량 결정
- 병해충방제: 전년도 흑색썩음균핵병 등 병 발생이 심했던 포장은 토양소독 실시
- 종구준비: 210~260kg/10a의 종구를 준비하며, 인편분리는 파종 직전에 하는 것이 병해충 및 건조 방지에 유리

【 가을감자 】 파종 전 발 정비 및 씨감자(200~300kg/10a) 준비

- 포장준비: 파종 15~20일 전 퇴비 2,000kg/10a 살포 후 경운

【 콩 】 영양생장기

- 8월 중순 내린 비로 초기 위조 증상 보인 일부 포장 생육 회복 중
- 병해충방제: 고온·가뭄이 지속됨에 따라 포장 예찰을 강화하고 노린재류, 담배거세미나방 등 주요 병해충을 등록약제로 적기 방제 실시

【 참 깨 】 등숙기~수확기

- 5월 이전 파종한 포장 수확 및 건조 작업 시작
5월 중순 파종한 포장 꼬투리 성숙 및 등숙기, 6월 상순 파종 포장은 꼬투리 형성기
- 아래 꼬투리 1~2개가 벌어지기 시작할 때(황숙기) 수확하여, 바람이 잘 통하는 장소에서 건조 후 털기 작업 실시

○ 원예작물 재배를 계획할 때에는 반드시 관수시설이 확보된 포장을 선택해야 가뭄·폭염들의 자연재해를 대비할 수 있습니다.

○ 태풍 내습시 피해 최소화를 위해 시설하우스(버팀줄, 밴드끈, 비닐 등) 점검을 실시하고 폭우에 대비한 배수로 정비를 통해 피해를 사전에 예방하시기 바랍니다.

폭염 단계별 대응요령

(공통사항)

- 기상청 폭염특보 및 예보를 수시로 확인 (기상청 홈페이지, 앱 활용)
- 시원하고 깨끗한 물과 쉴수 있는 그늘(휴식공간)준비
- 작업자가 요청하는 경우 쿨토시 등 보냉장구 제공
- 나홀로 작업은 최대한 피하고, 2인 1조로 움직이기
- 고령 농업인 및 온열질환 민감군은 무리한 야외 활동을 자제
- 실내작업장의 경우 차광망, 송풍기, 미스트 등 냉방·환기장치 작동 여부를 사전 점검
- 온열질환 증상 발생 시 신속히 119 신고 및 응급조치

(주의) 일 최고 체감온도 33℃ 이상 2일 이상 지속

- 매 2시간 이내 20분 이상의 휴식을 부여
- 온열질환 민감군, 작업강도가 높은 작업자 휴식시간 추가 배정
- 무더위 시간대(낮12~17시) 야외 및 고온 실내환경 농작업 단축 또는 작업시간대 조정

(경고) 일 최고 체감온도 35℃ 이상 2일 이상 지속

- 매 2시간 이내 20분 이상의 휴식을 부여
- 온열질환 민감군, 작업강도가 높은 작업자 휴식시간 추가 배정
- 무더위 시간대(낮12~17시) 불가피한 경우를 제외하고는 야외 및 고온 실내환경 농작업 중지
- 가급적 새벽~오전 중에 작업 마무리하도록 조정
- 불가피한 실외 농작업 시 휴식시간 충분히 부여