



# 농작물 주간 영농동향 및 관리요령(32호)



2025. 08. 25. / 제주특별자치도농업기술원

## 기상상황

(자료출처: 제주지방기상청)

### □ 지난 주 기상현황 ('25. 08. 15. ~ '25. 08. 21.)

구분	본년				전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	29.5	29.4	28.3	28.2	29.6	29.5	28.7	28.2	27.1	27.3	26.5	26.4
강수량(mm)	0.0	1.0	3.0	10.5	39.0	73.1	43.5	27.5	55.1	71.4	67.5	46.9
일조시간(시간)	68.2	71.5	76.2	74.4	44.6	42.5	44.0	45.4	42.8	43.9	43.3	51.0

- [평균기온] 28.9°C로 전년보다 0.1°C 낮았으며 평년보다 2.0°C 높았음
- [강수량] 4.7mm으로 전년보다 41.1mm, 평년보다 55.6mm 적었음
- [일조시간] 72.6시간으로 전년보다 28.5시간, 평년보다 27.3시간 길었음

### □ 이번 주 기상전망

일자	26일(화)		27일(수)		28일(목)		29일(금)		30일(토)	31일(일)	9월 01일(월)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
하늘상태	30%	40%	40%	40%	30%	30%	30%	30%	30%	40%	40%
제주	27 / 32		26 / 31		26 / 32		26 / 32		26 / 31	25 / 30	25 / 30
서귀포	27 / 32		26 / 31		26 / 31		27 / 32		27 / 31	26 / 31	26 / 31
성산	26 / 32		25 / 31		25 / 31		25 / 31		26 / 29	25 / 30	25 / 31
고산	26 / 30		26 / 30		26 / 30		26 / 30		25 / 30	25 / 30	25 / 30

- [강우예보] 구름이 많겠으나 주변 기압계 변화에 따라 변경될 가능성이 있음
- [기온예보] 아침기온은 25~27°C, 낮기온은 30~32°C 내외로 평년보다 높겠음  
(평년 최저기온 23~24°C, 최고기온 28~30°C)
- 최고체감온도가 33°C안팎으로 올라 무더운 날이 많고 열대야가 나타는 곳이 있겠음

# 1 거래동향

## 【 하우스 감귤<sup>3kg</sup> 월별 거래 추이】

구 분	'25년산 (A)	'24년산 (B)	'23년산 (C)	평년 (D)	증감률(%)		
					A/B	A/C	A/D
평균	19,652	18,927	20,710	18,271	4	△5	8
~8월 21일	18,966	17,629	22,992	16,691	8	△18	12
7월	17,946	16,032	18,190	16,724	11	△1	7
6월	20,751	20,266	19,346	19,127	2	7	8
5월	31,717	30,961	27,026	24,958	2	17	27

# 2 폭염 대응 농작업 가이드

- 에어컨, 선풍기 등 냉방장치 및 그늘막 설치로 휴식공간 조성
- 작업 전: 기상상황을 수시로 확인하며 챙이 넓은 모자 착용 및 자외선 차단제 바르기  
    냉각의류, 냉각조끼 등 개인 보냉장비 확보
- 작업 중: 폭염특보 발령 시 1시간 주기로 10분 이상 규칙적 휴식 및 물 자주 마시기
- 무더운 시간대(12~17시)에는 휴식을 부여하며 야외작업 최소화
- 온열 질환자·의심자가 의식이 없을 경우 즉시 119 신고

# 3 과수

## 【 노지감귤 】

- 열매숙기: 생리낙과가 종료되면 착과량에 따라 열매 달린 양 조절
  - 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 수세회복 필요
- 토양피복: 피복자재가 걷어지지 않도록 고정 및 바닥으로 늘어진 가지에 지주 설치
  - 비로 토양에 물이 유입된 경우 피복자재를 걷어 빠른 토양 건조
- 병해충방제: 고온기로 약해를 방지하기 위해 이른 아침에 농약살포하며 혼용 자제
  - 검은점무늬병: 2주 간격 또는 누적강수량 200mm 이상일 때마다 적용약제 살포
  - 궤양병: 구리수화제(일부 구리제는 탄산칼슘 200배 혼용) 살포 및 올해 감염된 봄순 제거
  - 각지벌레: 종류별 유충 발생시기에 맞춰 적용약제 살포 필요
  - 총채벌레: 계통이 다른 약제를 번갈아가며 살포 및 주변덩굴 제거
    - \* 대부분의 총채벌레 적용약제는 진딧물에 효과가 있기때문에 굳이 혼용할 필요 없음
  - 굴녹응애: 검은점무늬병 1차 방제시기에 동시방제 적용약제를 선택하여 방제
- 칼슘제 엽면시비: 부피과 방지를 위해 8월 중순부터 10월 하순까지  
    10~15일 간격으로 2~3회 수용성칼슘제 살포

## 【 만 감 류 】

- 온도관리: 천측창을 모두 개방하여 최대한 외부온도와 가깝게 유지 및 가능한 32°C 이하 유지
  - 오전11시~오후3시 경 차광망 35%로 하우스 2/3내외 혹은 커튼으로 하우스 1/2정도 피복
  - 미스크시설 및 유동헨이 설치될 경우 짧게 자주 미스트 분사헨 가동
  - \* 기화되지 못한 큰 입자의 물방울이 과실에 맺힐 경우 피해 우려
- 물 관 리: 급격한 토양수분 변화는 열과 등의 원인이 될 수 있어 정기적 관수 필요
  - 고온기 과실비대와 산함량 경감을 위하여 충분한 관수(3~5일 간격 20t/10a 내외)
  - 최근 기온이 높아 한낮에 관수할 경우 잎·열매에 피해가 발생할 수 있음
- 열매숙기: 열매가 많은 나무위주 2차~마무리 적과 작업 실시,
  - 8월까지 잎 100~120매 당 1과, 12~13과/m<sup>2</sup> 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
- 병해충 방제: 총채벌레, 진딧물, 잎말이나방 등 예찰 후 적기방제 실시
  - 궤양병: 금년도 봄순에 발생했던 과원은 연속적으로 발생할 수 있으므로 방제 철저
  - 굴굴나방: 여름순 발생초기 5~7일 간격으로 2~3회에 걸쳐 계통 교호 살포
- 부피과 방지를 위해 8월 중순부터 10~15일 간격으로 2~3회 수용성칼슘제 살포

## 【 키 위 】

- 여름전정: 가지 2차 생장에 따른 7~8월 여름전정(눈따기, 순지르기, 신초유인) 실시
  - (눈 따 기) 주간에서 발생하는 눈 등은 발견 즉시 제거
  - (순지르기) 결과지의 최종 결실부로부터 7~8눈 남기고 순지르기 실시,  
강한 발육지의 경우 그루터기 전정(작은 잎 2개 남기고 절단) 및 가지비틀기
  - (새 가지유인) 수광량 증가, 과실 품질 향상을 추진하며, 2회 이상 나누어 실시
  - 발육지의 40~60% 경화될 때 발육지 기부에서 염지(가지 비틀기), 정부 압박
  - 주지로부터 직접 결과모지를 45°각도로 유인 결속
- 잎 마름증상, 낙엽을 방지하기위해 토질과 기상에 맞는 관수관리 필요
- 병해충방제: 연부병, 노린재, 총채벌레 중심 방제 작업 중

## 4 채소 / 식량

【 마 늘 】 구마늘은 파종 전 사전 준비작업, 잎마늘은 파종작업 진행 중

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

### 【 양 파 】 파종 전 사전 준비작업 진행 중

- 파종은 육묘기간을 계산해서 조생종은 8월하순~9월상순, 중만생종은 9월 상중순 실시
- 종자준비: 파종량은 발아율, 정식주수 등에 따라 본포장 6만~8만립/10a 내외
- 노지육묘: 파종 전 고자리응애 및 뿌리응애 방제를 위한 토양살충제 살포

### 【 양 채 류 】 정식이 시작되었으며, 정식 전 순화처리, 병해충 방제 등 육묘관리 중

- 양 배 추: 조생종은 정식이 시작되었으며, 중·만생종은 육묘 관리 중
- 브로콜리: 9월 상순경부터 정식이 시작될 것으로 전망
- 육묘관리: 육묘기간은 파종 후 30~35일 내외
  - 물은 가급적 오전에 관수. 상토가 건조할 경우에만 늦은 오후에 적정관수
    - ※ 늦은 오후 관수량이 많을 경우 다습에 의한 병 발생 증가 우려
  - 육묘장 내부 온도를 낮추기 위해 50% 차광망을 활용한 부분차광 실시
  - 모잘록병 예방을 위해 살균된 상토를 사용하며, 노균병 방제를 위해 통풍 철저
- 양분관리: 정식 전 토양검정을 통한 시비량 결정
  - 양배추 표준시비량(kg/10a): 퇴비 1,500, 석회 100, 요소 35, 용성인비 45, 염화加里 18, 붕소 1

### 【 당 근 】 파종시기에 따라 발아·출현이 진행 중

- 수분관리: 적당한 관수(토양수분 20~60% 유지)를 통하여 발아 및 초기생육 촉진 필요
  - 파종 후 3일 이내 전용 제초제를 살포하며 5~10일간 비 예보가 없을 시 관수
    - \* 당근은 초기 생육이 느리기 때문에 생육초기 생육 및 잡초 관리 중요
- 건조피해, 발아불량, 제초제 과다사용 등 생육이 저조할 경우 비 예보에 따라 재파

### 【 콩 】 파종시기에 따라 개화진행 중

- 잡초관리: 피, 바랭이 등 화분과 위주 제초 실시(선택성 경엽처리제 처리)
  - 토양이 건조할 경우 입제보단 유제 또는 수화제 약액살포가 효과적
- 병해충방제: 고온다습한 날씨로 불마름병, 세균성점무늬병 등 병해충 예찰 방제

### 【 가을감자 】 일부 중산간 지역에서 파종이 시작됨

- 파종 준비: 파종(8월 하순~9월 상순) 전 밭 정비 및 씨감자(200~300kg/10a) 준비
  - 양분관리: 파종 15~20일 전 퇴비 2,000kg/10a 살포 후 20cm 이상으로 깊이 경운
  - 포장준비: 파종 1일 전 혹은 당일 땅을 고른 후 바로 이랑을 만들어 건조피해 예방
- 씨감자 관리: 고온으로 부패를 막기위해서 통으로 사용하는 것이 유리
  - 씨감자가 부족할 경우, 완전히 절단하여 4~7일정도 잘 말린 후 파종