

# 농작물 주간 영농동향 및 관리요령(32호)

2025. 09. 01. / 제주특별자치도농업기술원

## 기상상황

(자료출처: 제주지방기상청)

### □ 지난 주 기상현황 ('25. 08. 22. ~ '25. 08. 28.)

| 구분       | 본년   |      |      |      | 전년   |      |      |      | 평년   |      |       |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
|          | 제주   | 서귀   | 성산   | 고산   | 제주   | 서귀   | 성산   | 고산   | 제주   | 서귀   | 성산    | 고산   |
| 평균기온(°C) | 30.3 | 29.8 | 28.8 | 28.6 | 29.6 | 29.3 | 28.7 | 28.1 | 26.5 | 26.7 | 25.9  | 25.9 |
| 강수량(mm)  | 1.6  | 12.7 | 47.6 | 1.7  | 1.5  | 21.1 | 14.5 | 18.5 | 76.4 | 95.8 | 106.4 | 56.4 |
| 일조시간(시간) | 66.0 | 68.2 | 61.5 | 73.0 | 51.6 | 53.3 | 49.2 | 62.9 | 40.7 | 40.0 | 40.7  | 45.5 |

- [평균기온] 29.4°C로 전년보다 0.5°C, 평년보다 3.1°C 높았음
- [강수량] 41.4mm으로 전년보다 27.3mm 많았으며, 평년보다 42.3mm 적었음
- [일조시간] 67.2시간으로 전년보다 12.9시간, 평년보다 25.5시간 길었음

### □ 이번 주 기상전망

| 일자   | 02일(화)  |         | 03일(수)  |         | 04일(목)  |         | 05일(금)  |         | 06일(토)  | 07일(일)  | 08일(월)  |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      | 오전      | 오후      | 오전      | 오후      | 오전      | 오후      | 오전      | 오후      |         |         |         |
| 하늘상태 | 80%     | 90%     | 40%     | 40%     | 40%     | 40%     | 40%     | 40%     | 40%     | 40%     | 40%     |
| 제주   | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 25 / 30 | 25 / 30 | 24 / 29 |
| 서귀포  | 27 / 32 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 27 / 31 | 27 / 31 | 27 / 31 | 26 / 31 | 25 / 30 |
| 성산   | 25 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 31 | 26 / 29 | 25 / 30 | 24 / 29 |
| 고산   | 26 / 30 | 25 / 30 | 25 / 30 | 25 / 30 | 25 / 31 | 25 / 30 | 25 / 30 | 25 / 30 | 25 / 30 | 25 / 29 | 24 / 27 |

- [강우예보] 화요일에는 비가 내리겠음. 이번주는 구름이 많겠으나 주변 기압계 변화에 따라 변경될 가능성이 있음
- [기온예보] 아침기온은 24~27°C, 낮기온은 29~32°C 내외로 평년보다 높겠음 (평년 최저기온 22~23°C, 최고기온 27~29°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<br>(A) | '24년산<br>(B) | '23년산<br>(C) | 평년<br>(D) | 증감률(%) |     |     |
|---------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------|-----|-----|
|         |              |              |              |           | A/B    | A/C | A/D |
| 평균      | 19,458       | 18,744       | 20,782       | 18,115    | 4      | △6  | 7   |
| ~8월 27일 | 18,591       | 17,442       | 22,668       | 16,859    | 7      | △18 | 10  |
| 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 과수

## 【 노지감귤 】

- **일소피해 및 열과**를 예방하기 위해 수세유지, 토양수분관리 등 필요
  - 일소피해 방지대책: 과다착과 금지, 엽수확보, 토양수분 변화 최소화 등
    - ※ 착과량이 적은 나무의 경우 10월 중순 수상선과 실시
  - 열과피해 방지대책: 관수시설 과원 저녁시간 주기적인 소량관수(5~7일간격 15mm)
    - ※ 열과된 감귤은 따지 않으며, 심할 시 곰팡이병 약제
- **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
  - 깍지벌레: 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
- **수용성 칼슘제 엽면시비**: 부피경감, 착색촉진을 위해 칼슘제 살포
  - 살포시기: 세포생성 및 성장기(8월 중순~10월 하순)에 15~20일 간격으로 3~4회 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

○ 부피과, 수부증 피해 경감을 위한 **수용제 칼슘제 엽면시비**

- 살포시기: 세포생성 및 성장기(8월 중순~10월 하순)에 15~20일 간격으로 3~4회 살포
- 착색 시(착색 10% 이내) 이후 살포 종료

○ **병해충 방제:** 총채벌레, 진딧물, 잎말이나방 등 예찰 후 적기방제 실시

- 궤양병: 금년도 봄순에 발생했던 과원은 연속적으로 발생될 수 있으므로 방제 철저
- 굴굴나방: 여름순 발생초기 5~7일 간격으로 2~3회에 걸쳐 계통 교호 살포
- 응애류: 주기적인 예찰로 발생초기 방제 필요

\* 수세가 약하거나 일부 품종(천혜향, 레드향 등)은 약해에 민감하므로 약제살포시 주의

**【 키 위 】** 과실성숙기로 본격적인 당축적 및 건물함량 증가

○ **토양수분:** 7~10일 간격으로 20~30mm/10a 관수

○ **환상박피:** 만개 후 100~120일 경에 5~10mm 두께로 실시

\* 더 깊게 들어갈 경우 체관 손상이 복원되지 않을수 있으므로 주의

○ **병해충관리:** 뽕나무깍지벌레, 과실연부병 등 예찰 및 방제 실시

## 4 채소 / 식량

**【 콩 】** 파종시기에 따라 개화기 및 꼬투리 형성기 진행 중

○ **잡초관리:** 피, 바랭이 등 화본과 위주 제초 실시(선택성 경엽처리제 처리)

- 토양이 건조할 경우 입제보단 유제 또는 수화제 약액살포가 효과적

○ **병해충방제:** 콩나방, 노린재 불마름병, 세균성점무늬병 등 병해충 예찰 방제

**【 가을감자 】** 파종이 진행되고 있음

○ **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

**【 당 근 】** 일찍 파종한 포장에서는 1차 수음작업 시작되었음.

○ (1차 수음작업) 파종후 30~40일에 경(본잎 2~3매) 포기사이 5~6cm정도로 수음

○ **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

○ (1차 웃거름) 파종 후 20일 경 요소 9kg/10a, 염화칼리 6kg/10a 시비

**【 양 채 류 】** 정식이 진행되고있으며, 정식 전 순화처리, 병해충 방제 등 육묘관리 중

○ **육묘관리:** 육묘기간은 파종 후 30~35일 내외

- 물은 가급적 오전에 관수. 상토가 건조할 경우에만 늦은 오후에 적정관수

※ 늦은 우후 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

○ **정식작업** 및 정식 이후 뿌리활착을 위한 관수 실시

- 정식간격 양 배 추: 55~60 x 40cm(조생종), 60 x 55~65cm(중만생종)

브로콜리: 60 x 25~40cm

**【 월 동 무 】**

○ **밑거름 시비:** 파종 10일전 10a당 소석회 75kg, 용성인비30kg 시비 후 초벌갈이

파종 7일전 완숙퇴비 1,000kg 살포 후 재벌갈이

파종 2일전 요소13kg, 용성인비60kg, 염화加里9kg 살포 후 이랑만들기

○ **파종작업:** 재식거리: 50~60cm x 19~25cm \*조기수확용 품종은 45~50cm x 19~21cm

파 종 량: 8,000~9,000주/10a 목표로 파종구당 1~2립 파종

잡초관리: 파종과 동시에 토양처리형 제초제 살포하여 잡초발생 억제

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

○ **포장준비:** 파종 2~4주 전 퇴비 및 석회 시비하고 깊이갈이 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

- **종구소독:** 잎마름병, 흑색썩음균핵병, 뿌리응애 방지를 위한 소독 실시

· 침지소독법: 물20L에 약제40g 혼합약액에 1시간 담근 후 그늘에 말려 당일 파종

· 분의소독법: 종구 1kg에 약제 4g을 넣어 골고루 문힌 후 파종

○ **풋마늘은** 파종 후 차광망을 설치하고 지속적인 관수 필요

**【 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