# 농작물 주간 영농동향 및 관리요령(37호)

**2026. 10. 23. / 제주특별자치도농업기술원**

## 기상상황

### □ 기상현황 ('26. 10. 1. ~ 10. 21.)

(자료출처: 제주지방기상청)

| 구분 | 제주 | | | 서귀포 | | | 성산 | | | 고산 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 본년 | 전년 | 평년 | 본년 | 전년 | 평년 | 본년 | 전년 | 평년 | 본년 | 전년 | 평년 |
| 평균기온(℃) | 21.3 | 23.8 | 19.4 | 22.1 | 25.1 | 20.4 | 20.9 | 23.5 | 19.1 | 20.7 | 23.3 | 19.3 |
| 강수량(㎜) | 76.0 | 93.4 | 74.8 | 145.4 | 68.0 | 73.4 | 62.7 | 147.4 | 81.1 | 61.5 | 51.6 | 41.8 |
| 일조시간(hr) | 102.1 | 90.9 | 120.2 | 110.9 | 125.1 | 140.8 | 109.0 | 94.7 | 132.2 | 102.6 | 116.7 | 142.1 |

○ **[평균기온]** 도평균 21.3℃로 전년보다 2.6℃낮고, 평년보다 1.7℃ 높았음

○ **[강 수 량]** 도평균 89.5㎜로 전년보다 7.2㎜적고, 평년보다 21.7㎜ 많았음

○ **[일조시간]** 도평균 106.2시간으로 전년보다 0.7시간, 평년보다 27.7시간 적었음

### □ 주간 기상전망

| 일자 | 27일(화) | | 28일(수) | | 29일(목) | | 30일(금) | | 31일(토) | 01일(일) | 02일(월) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 오전 | 오후 | 오전 | 오후 | 오전 | 오후 | 오전 | 오후 | | | |
| 강수확률 | 20% | 20% | 10% | 10% | 10% | 10% | 20% | 20% | 10% | 10% | 10% |
| 제주 | 17 / 20 | | 11 / 18 | | 12 / 19 | | 13 / 21 | | 15 / 19 | 13 / 17 | 12 / 16 |
| 서귀포 | 16 / 17 | | 12 / 16 | | 11 / 17 | | 15 / 21 | | 14 / 19 | 13 / 18 | 13 / 17 |
| 성산 | 16 / 17 | | 9 / 15 | | 10 / 18 | | 15 / 21 | | 13 / 16 | 9 / 15 | 11 / 15 |
| 고산 | 18 / 21 | | 12 / 16 | | 13 / 20 | | 17 / 22 | | 15 / 18 | 12 / 16 | 12 / 16 |

○ **[하늘상태]** 맑은 날이 많겠으나, 27일(화), 30일(금)은 구름많겠음

○ **[기온예보]**

- 아침 기온은 16~17°C, 낮 기온은 19~20°C로 평년(최저기온 12~14°C, 최고기온 19~22°C)보타 최저기온은 높고 낮 최고기온은 비슷하거나 조금 낮겠음

# 주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

## 1 과 수

**【 노지감귤 】** 극조생 감귤 수확 및 출하 중(조생종 착색 진행 중)

❍ 수확작업: 극조생 감귤 출하 시 품질기준(샘플의 80% 이상 당도 8.5°Bx 이상) 준수
- 부패방지를 위해 비가 내린 뒤 3일 이상 지난 후 수확하며, 수확 후 3일정도 예조
- 수확 7~15일 전까지 부패방지제 살포(농약별 안전사용기준 준수)

❍ 토양피복: 정기적인 품질조사 결과 및 기상상황에 따라 관수량 조절 필요
- 품질 조사 후(10월 20일 당도 11.3°Bx,산함량 1.28% → 10월 30일 당도 11.9°Bx,산함량 1.17%) 기준보다 당도가 낮으면 다음 조사까지 건조, 당도가 높으면 2일에 4t/10a 관수
- 비로 토양에 물이 유입된 경우 피복자재를 걷어 빠른 토양 건조 실시

❍ 병해충 방제: 수확기 약제 살포는 매우 신중을 기해야 하며 농약 안전사용기준 준수
- (흡즙해충) 노린재, 초록애매미충 등 밀도가 높을 경우 전용약제 살포
  *노린재의 경우 방풍수 주변 방제 병행

**【 만 감 류 】** 과실비대 및 착색기(황금향·레드향·천혜향 착색 시작, 전년 대비 7~10일 빠름)

❍ 온도관리: 일교차가 커지면서 새벽 과실에 이슬맺힘 현상을 방지하기 위해 환기 철저
- 부피과, 화아분화 억제, 가을순 발생을 방지하기 위해 주간온도는 20℃ 이상이 되지 않도록 관리하고 야간온도는 자연온도로 관리

❍ 물관리: 당도가 증가하는 시기로 계획적인 품질관리가 중요하며, 여름철(7~8월) 관수 부족 과원에서 레드향 등 후기 열과가 지속 발생하고 있으므로 급격한 토양수분 변화 방지
- 10~15일 간격으로 5~10t/10a를 기준으로 품질검사 후 관수량 결정

※ 무가온 재배기준 10월 품종별 품질 목표

| 구분 | 한라봉 | 천혜향 | 레드향 | 황금향 |
|---|---|---|---|---|
| 당도(°Bx) | 10.0(11.5) | 8.2(9.2) | 9.5(11.5) | 10.0(11.5) |
| 산함량(%) | 2.0(1.5) | 3.6(2.5) | 2.5(1.6) | 1.3(1.1) |

* ( ) 내 수치는 11월 품질 목표 기준임

❍ 병해충 방제: 총채벌레(5~7일 간격 철저한 예찰 후 조기 방제)
응애류(주기적 예찰로 발생 초기 방제) 실시

* 수세가 약하거나 일부 품종(천혜향, 레드향 등)은 약해에 민감하므로 약제 살포 시 주의

【 키 위 】 과실성숙기 및 골드키위(감황) 수확 진행 중(전년 대비 약 1주 빠름)

❍ 수확작업: 품종별 당도, 건물률 등 품질조사 결과에 따라 수확시기 결정

- 시설 골드키위('감황')는 출하기준(당도 7.5°Bx 이상, 건물률 17.0% 이상, 경도 5.5kg/8mmø 이상, 색도 103 이하) 충족 과원부터 수확
- 그린키위('헤이워드')는 과중이 10월까지 증가하고 건물률은 11월 상순까지 증가함
- 상처가 없고 단단한 큰 과실을 먼저 수확하며, 수확 후 10℃에서 2~3일 예조 실시
- 상처과가 혼입되면 에틸렌 발생으로 과실이 연화될 수 있으므로 수확·운반 시 유의

❍ 병해충 방제: 뽕나무깍지벌레, 과실연부병, 점무늬병 등 예찰·방제 실시

## 2 밭작물

【 양채류 】 정식 완료, 양배추 결구 및 브로콜리 화뢰 분화 진행 중

❍ 생육상황

- (양배추) 8월 중순 정식포장은 구 비대 중(구 직경 13~15cm 내외), 8월 하순~9월 상순 정식포장은 결구 시작 (* 결구 및 출뢰 최적온도: 15~16℃)
- (브로콜리) 8월 중순 이전 정식포장(조생종)은 본엽 10~15매 전개 및 화뢰 분화 시작으로 10월 하순 화뢰 출현·비대 전망
- (기상피해 관리) 9월 하순 이후 정식묘에서 바람에 의한 뿌리 돌림현상이 일부 발생하고 있으므로 복토(북주기) 등 사후관리 필요

❍ 양분관리

| 구분 | 1차<br>정식 30일 후 | 2차<br>1차 시비 15일 후 | 3차<br>2차 시비 15일 후 |
|---|---|---|---|
| 양배추 | 요소 14kg | 요소 14kg + 염화칼륨 10kg | 요소 14kg + 염화칼륨 10kg |
| 브로콜리 | 요소 9kg + 염화칼륨 5~7kg | 요소 9kg + 염화칼륨 5~7kg | |
| 콜라비 | 요소 5kg + 염화칼륨 4kg | | |
| 비트 | 요소 7.5kg + 염화칼륨 7.5kg | 요소 7.5kg + 염화칼륨 7.5kg | |

❍ 병해충 방제: 전년 대비 시들음병 발생이 증가하는 추세이며, 서부지역 일부 포장에서 브로콜리·콜라비 뿌리혹병이 발생하고 있어 철저한 예찰 및 방제 필요

- 양배추: 시들음병, 검은썩음병, 무름병, 나방류(배추좀나방 등) 등
- 브로콜리: 검은썩음병, 검은무늬병 등
- 비트: 갈색점무늬병 등 적기 방제 지도

**【 당 근 】** 솎음작업 완료 및 뿌리 비대기(파종기 가뭄·조풍 피해로 지역별 생육 편차)

❍ 생육상황: 8월 상순 파종 기준 초장 45cm, 엽수 8~9매로 생육 중이나, 최근 고온다습한 날씨로 일부 포장에서 무름병 및 줄기 웃자람 증상 발생

❍ 북주기: 수확 1개월 전 뿌리 상단부가 노출되어 녹색화되지 않도록 북주기(복토) 작업 실시

❍ 양분관리: (2차 웃거름) 파종 후 50일 경 요소 13kg/10a, 염화가리 3kg/10a(황산가리 3.6kg/10a)시비
(3차 웃거름) 파종 후 70일 경 요소 9kg/10a 시비

❍ 병해충관리: 최근 고온다습 및 비 날씨로 무름병, 세균잎마름병, 검은잎마름병, 나방류 등 발생 우려가 높으므로 배수로 정비 및 적용약제 방제 철저

**【 월 동 무 】** 파종 완료 및 본엽 전개(생육기) 진행 중

❍ 생육상황: 9월 고온 및 가뭄 영향으로 9월 중순 이후 파종 포장을 중심으로 발아 불량에 따른 재파종(5~10% 내외)이 이루어져 파종시기별 생육지연 및 편차 발생

❍ 북주기: 생육 향상, 잡초 관리 및 강우 대비 배수로 정비를 위해 북주기 작업 실시

❍ 양분관리: (1차 웃거름) 파종 후 20일 경 요소 11kg/10a, 염화가리 9kg/10a 시비
(2차 웃거름) 1차 시비 후 15일 경 요소 11kg/10a, 염화가리 8kg/10a 시비

❍ 병해충관리: 초기 생육기 거세미나방 등 나방류, 벼룩잎벌레 등 해충 방제 및 무름병, 노균병, 흰무늬병 등 병해 방제 작업 실시

**【 마 늘 】** 파종 완료 및 지상부 출현·본엽 전개 중

❍ 생육상황

- (구마늘) 출현율 70% 내외, 초장 10~20cm로 정상 생육 중
  * 전년 동기 출현율 15~50% 내외 대비 출현 양호
- (잎마늘) 엽수 4~6매, 초장 30~40cm 내외로 생육은 균일하나, 일부 포장에서 잎끝 마름 증상 및 뿌리응애 피해 발생

❍ 수분 및 양분관리

- (수분관리) 구마늘은 강우상황을 보며 수분관리 실시
  (비가 없을 경우 10일 간격으로 30t/10a 정도를 2~3회 관수)
- (양분관리) 잎마늘 웃거름 살포(요소 12kg/10a, 염화가리 10kg/10a) 및 제초작업 실시

❍ 병해충 방제: 일부 잎마늘 포장에서 발생 중인 뿌리응애 방제 및 잎마름병, 흑색썩음균핵병, 고자리파리 등 예찰·방제 지도

**【 양　파 】** 조생종 정식 진행 중, 중만생종 포장준비 및 10월 하순 정식 시작 전망

❍ 정식 및 포장준비

- (조생양파) 정식묘(엽수 3~4매, 초장 25~35cm) 생육 양호하며 인력 및 기계정식 추진 중
- (만생양파) 정식 전 밑비료 시비, 경운작업 후 멀칭비닐 피복작업 진행 중이며 10월 하순(10. 25.경)부터 정식 예정(김녕 등 일부지역은 앞작물 콩 성숙 지연으로 11월 중순으로 정식 전망)

  * 표준시비량(kg/10a): 퇴비 2,000, 석회 100, 요소 17, 용성인비 40, 염화가리 10
  * 정식기준: 정식본수 33,000주/10a 내외(이랑 120cm, 줄간격 20~24cm, 포기간격 10cm)

❍ 육묘 후기 관리: 묘판이 건조하지 않도록 수분관리를 지속하고, 육묘 후반기 나방류(순나방 등), 고자리파리, 잘록병 등 방제 철저

**【 콩 】** 등숙 후기~성숙기 진입(10월 하순부터 수확 시작 전망)

❍ 생육상황: 전체 포장 황화기 도달(95~100%)하였으나 생육기 초기 가뭄 및 고온 영향으로 낙엽 진행이 다소 완만함

❍ 수확관리: 잎이 누렇게 되어 떨어지고 꼬투리의 80~90% 이상이 황갈색으로 변색될 때 적기 수확 실시(해찬·풍산나물 10월 하순, 아람 11월 상·중순 수확 전망)

- 기계수확 시 성숙 후 15일 경(개화 후 60일 경) 줄기와 꼬투리가 마를 때(종실 수분함량 18~20% 내외) 수확 실시

❍ 후기 재해 및 병해충 관리: 계속된 비·흐린 날씨에 대비하여 배수로 사전 정비로 습해 차단

- 꼬투리와 종실의 곰팡이병, 자주무늬병(자반병) 등 후기 병해 및 종실 부패·수발아 예방을 위해 적기 수확 및 수확 후 건조·정선 지도 강화

※ 노린재 방제: (1차) 개화 후 10~15일, (2차) 1차 살포 후 10~15일 후