



# 농작물 주간 영농동향 및 관리요령(41호)

2024. 10. 14. / 제주특별자치도농업기술원



## 기상 상황

(자료출처: 제주지방기상청)

### □ 지난주 기상현황 ('24. 10. 4. ~ '24. 10. 10.)

구분	본년				전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	20.6	21.4	20.5	20.0	20.3	21.1	19.5	19.4	20.0	21.0	19.7	19.9
일조시간(시간)	19.2	35.0	24.5	28.6	32.1	38.6	30.7	35.5	39.1	45.2	42.5	35.5
강수량(mm)	45.7	52.7	46.0	18.7	22.2	0.2	33.8	2.2	33.1	29.1	28.0	13.2

- [평균기온] 20.6°C로 전년보다 0.6°C, 평년보다 0.5°C 높았음
- [일조시간] 26.8시간으로 전년보다 7.4시간, 평년보다 13.8시간 짧았음
- [강수량] 40.8mm로 전년보다 26.2mm, 평년보다 14.9mm 많았음

### □ 이번 주 기상전망

일자	14일(월)		15일(화)		16일(수)		17일(목)		18일(금)		19일(토)	20일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
하늘상태	40%	70%	70%	40%	60%	60%	40%	60%	80%	80%	40%	40%
제주	19 / 24	20 / 25	21 / 25	21 / 26	22 / 26	21 / 24	19 / 22					
서귀포	20 / 26	21 / 27	21 / 27	21 / 26	22 / 26	21 / 26	20 / 25					
성산	19 / 25	20 / 25	20 / 25	21 / 26	21 / 25	20 / 24	19 / 23					
고산	19 / 25	21 / 25	20 / 26	19 / 26	21 / 26	20 / 24	18 / 23					

- [강우예보] 이번 예보기간 동안은 대체로 흐리고 비가 오겠음
- [기온예보] 아침기온은 18~22°C, 낮기온은 22~27°C로 평년과 비슷하거나 조금 높겠음 (평년 최저기온 15~17°C, 최고기온 21~24°C)

# 주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

## 1 과수

【 노지감귤 】 극조생 감귤의 출하가 시작됨.

- 열과피해를 예방하기 위해 수세유지, 토양수분관리 등 필요
  - 열과피해 방지대책: 관수시설 과원 주기적인 소량관수(5~7일간격 15mm)
    - ※ 열과된 감귤은 따지 않으며, 심할 시 곰팡이병 약제
- 열매숙기: 해거리 방지보다는 상품률 향상을 위한 열매숙기 작업 필요
  - 수확전까지 크거나 작은 열매, 상처과, 종결점과 등 비상품과 대상 적과
- 수용성 칼슘제 엽면시비: 과피 강화를 위해 칼슘제 살포
  - 살포시기: 세포생성 및 성장기(8월 중순~10월 하순)에 15~20일 간격으로 3~4회 살포
- 병해충관리: 수확시기에 작물보호제 살포는 전사용기준을 지키며 신중히 결정
  - (총채벌레) 꽃노랑총채벌레 위주로 예찰 및 발생시 방제 필요
  - (노린재) 예찰을 통해 발생이 확인될 경우 약제살포
    - 가급적 총채벌레 방제시 동시방제 약제 선택 권장
- 토양피복: 정기적으로 당도 및 산함량을 조사하며 관수량 및 관수횟수 조절
  - 10월 10일 기준 10.5°Bx, 산함량 1.46% 기준 당도가 낮을 경우 다음조사까지 건조 당도가 높을 경우 1일 관수량은 4톤/10a 이내로하고 기상을 주시하면서 관수
    - \* 20mm이상 관수 시 기상에 따라 산함량만 낮아지고 당도는 오르지 않음

## 【 만 감 류 】

- 온도관리: 20℃ 이상이 되지 않도록 고온관리 및 환기 철저
  - 10월 중 20℃ 이상 고온관리는 부피과 발생, 화아분화 억제, 가을순 발생 우려
  - 밤새 낮은 온도가 경과된 후 새벽 일출시간에 온도가 오르면서 과실에 이슬이 맺히면 성숙기 열과, 부피과 발생될 수 있으므로 환기철저
- 물관리: 당도가 증가하는 시기로 반드시 품질검사 후 관수량 조절
  - 무가온 재배기준 10월 품종별 품질 목표

구분	한라봉	천혜향	레드향	황금향
당도(°Bx)	10.0	8.2	9.5	10.0
산함량(%)	2.0	3.6	2.5	1.3

※ 레드향 등 만감류의 열과를 경감하기 위해서는 온도 및 토양수분 관리가 중요

- 수용성 칼슘제 엽면시비: 부피경감, 수부증 경감을 위해 칼슘제 살포
  - 살포시기: 세포생성 및 성장기(8월 중순~10월 하순)에 15~20일 간격으로 3~4회 살포
  - 열매 착색 10% 이후 살포 종료

○ 병해충관리

- (총채벌레) 예찰 후 발생초기 방제하며, 밀도가 높으면 약제 살포 1주일 후 재살포
- (응애류) 주기적 예찰로 발생 초기 방제 필요

- 수세가 약하거나, 천혜향, 레드향 등 일부 품종은 약해에 민감하므로 주의 필요

○ 가을순 제거는 10월 하순이후에 실시하며 너무 일찍 제거할 시 새순 발생 우려

【 키 위 】

- 10월은 과실성숙기로 본격적인 당 축적이 이루어지고 건물함량이 증가하는 시기
  - 그린키위 '헤이워드'는 10월까지 과중이 증가하고 건물률은 11월 상순까지 증가함
- 품종별 당도, 건물률 등 품질조사 결과에 따라 수확시기 결정

2 채소 / 식량

【 양 채 류 】

- 생육상황
  - 양배추는 포장 결구가 진행중이며, 브로콜리는 출뢰가 늦어지고 있음
  - 양배추 결구 및 출뢰 최적온도 15~16℃
- 병해충관리: 나방류(도둑나방, 파밤나방, 담배거세미나방 등) 및 노균병 방제 필요  
생육중인 비트는 갈색 점무늬병 방제 필요
- 웃거름 주기

구분	1차	2차	3차
	정식 30일 후	1차 시비 15일 후	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	

【 당 근 】

- (웃거름) 2차 시비 후 20일 경 요소 9kg/10a
- (2차 수음작업) 파종 후 40~50일 경(본잎 4~5매) 포기사이 간격 9~12cm 정도로 수음
- (병해충방제) 세균성잎마름병, 검은잎마름병, 나방류 등 방제

## 【 월 동 무 】 파종작업 대부분 마무리 됨

- (웃거름) 1차: 파종 후 20일 경 요소 11kg/10a, 염화加里 9kg/10a  
2차: 1차시비 후 15일 경 요소 11kg/10a, 염화加里 8kg/10a
- 병해충 방제: 파종 후 어린 무의 경우 거세미나방, 벼룩잎벌레 등 방제 작업 중

## 【 양 파 】 만생양파까지 파종이 완료되어 육묘 중

- (육묘기간) 조생 30일, 만생 40일 내외이며 기계정식의 경우 10일 내외 추가소요
- (육묘관리) 1~2일에 1회이상 관수, 본잎 2~3매 시 1~2cm 간격으로 솎음
  - 파종 5~7일 후(떡잎 1cm 내외) 높은 온도로 인해 가급적 전날 오후에 차광막 제거
  - 노지육묘 시 소나기, 태풍을 막을 수 있는 망피복 시설설치
- (정식) 조생종은 10월 중순, 중·만생종은 11월 중순 기준으로 실시하여 잎수 4매 정도의 모를 사용 33,000주/10a내외 정식  
(정식거리는 이랑 120cm, 줄사이 20~24cm, 포기 10cm 권장)

## 【 마 늘 】

- 구마늘 파종이 완료됨
- (10a 당 밑거름 시비량) 퇴비 3,000kg 석회고토 100~150kg 요소20kg, 용성인비40kg 염화칼리12kg
  - \* 퇴비 및 석회고토는 충분한 부숙을 위해 파종 15일 전에 살포
- 잎마늘은 발아 후 생육중으로 웃거름 살포 필요: 요소 12kg/10a, 염화加里 10kg/10a

## 【 콩 】

- 현재 성숙기에 접어들어 잎이 황화되기 시작함
- 수확시기 결정: 잎이 누렇게 되어 떨어지고 콩 꼬투리의 80~90이상 변색 상황
  - 기계수확 시 성숙 후 15일 후 줄기와 꼬투리가 마를 때(개화 후 60일 경)
- 병해충 방제
  - (노린재류) 8월 개화기 이후 꼬투리가 맺히는 시기에 10일 간격 2~3회 살포

## 【 가 을 감 자 】 복지신장 및 괴경이 형성되고 있음

- 복지가 신장하고 있을 경우 개화 이전 제초를 겸한 복주기 실시
  - \* 개화 이후 괴경이 형성되기 시작할 때 복주기는 수량 감소
- 병해충방제: 잦은 비날씨로 인해 무름병, 역병, 나방류, 총채벌레, 배추좀나방 등 방제 필요