



# 농작물 주간 영농동향 및 관리요령(9호)

2025. 03. 10. / 제주특별자치도농업기술원



## 기상상황

(자료출처: 제주지방기상청)

### □ 지난주 기상현황 ('25. 02. 28. ~ '25. 03. 06.)

구분	본년				전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	10.6	11.5	10.7	10.7	8.3	8.2	7.9	8.0	8.4	9.7	8.1	8.1
강수량(mm)	11.1	16.6	8.3	15.3	14.0	21.8	13.6	8.6	32.3	38.2	36.9	35.2
일조시간(시간)	49.7	62.3	96.2	34.8	29.1	24.5	29.2	13.3	21.9	21.7	27.1	15.6

- [평균기온] 2월 28~3월 3일은 14.2°C로 전년보다 8.2°C, 평년보다 5.7°C 높았음  
3월 4일~3월 6일은 7.9°C로 전년보다 2.4°C, 평년보다 0.9°C 낮았음
- [강수량] 243.0mm으로 전년보다 146.9mm, 평년보다 156.7mm 많았음
- [일조시간] 51.3시간으로 전년보다 6.7시간, 평년보다 91.3시간 짧았음
- 3월 2~4일은 평균풍속 4.6m/s 최대풍속 20.4m/s(성산) 등 강한 바람이 불었음

### □ 이번 주 기상전망

일자	11일(화)		12일(수)		13일(목)		14일(금)		15일(토)	16일(일)	17일(월)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
하늘상태	70%	60%	30%	40%	60%	40%	40%	40%	60%	60%	40%
제주	9 / 14		8 / 15		8 / 13		7 / 16		9 / 14	9 / 12	6 / 10
서귀포	10 / 16		10 / 15		9 / 16		8 / 16		10 / 15	11 / 14	7 / 13
성산	8 / 14		7 / 15		8 / 13		6 / 14		6 / 14	8 / 12	5 / 8
고산	9 / 13		8 / 14		9 / 13		7 / 15		9 / 14	10 / 12	6 / 10

- [강우예보] 금주에는 비가 오는 날이 잦겠으나 강수시점이 변경될 가능성이 있음
- [기온예보] 아침기온은 6~11°C, 낮기온은 10~16°C로 평년과 비슷하거나 조금 높겠음  
(평년 최저기온 6~8°C, 최고기온 13~15°C)

# 주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

## 1 거래동향

### 【 주요 작물 가락시장 '상품' 거래동향】

○ 경매기간: 2월 22일 ~ 3월 07일

(단위: 원)

품명	규격	2024년산 경락가격 (A)	전주 대비	2023년산		최근 5년 평균	
				경락가격 (B)	비고 (A-B)	경락가격 (C)	비고 (A-C)
레드향	5kg	22,671	15	-	-	24,951	-2,280
당근	20kg	67,657	7,224	46,682	20,975	41,051	26,606
월동무	20kg	30,049	2,790	12,851	17,198	14,757	15,292
양배추	8kg	15,913	1,174	5,949	9,964	7,700	8,214
브로콜리	8kg	32,755	1,210	36,176	-3,421	28,340	4,415
간쪽파	10kg	120,819	-4,909	86,903	33,916	77,577	43,242
감자	20kg	67,569	2,231	68,316	-746	59,798	7,771

## 2 과수

### 【 노지감귤 】

- (정지전정) 수세관리, 품질향상, 농작업편의성 향상을 위한 정지전정 작업이 시작됨
  - 수세상황, 착과예상량, 격년결실 등 상황에 맞게 전정 강도 조절 필요
  - 서리 상습발생 지역은 전정시기를 늦추고 10% 이내 약전정 실시
- (토양개량) 2월 하순부터 유기물(2,000kg/10a 내외) 및 석회고토(100kg/10a 내외) 시비
- (봄 비료) 2월 하순~3월 중순까지 토양시비처방 결과에 따른 비료 살포량 조절
  - 1년동안 주는 양 중 질소 50%, 인산 100%, 칼리30%를 봄에 살포
  - 20년생 화산회토 기준 봄비료 표준시비량: 복합비료(21-17-17) 기준 55kg/10a(2.8포)
- 냉기가 침체되는 곳은 사전 서리·저온피해 방지를 위해 방풍수·방풍망을 정리

#### <고품질 감귤생산 과원 만들기>

#### ♣ 감귤원 1/2 간벌

- ▷ 간벌은 2~4월에 실시하며 햇빛을 골고루 받을수 있도록 남북방향으로 실시
- ▷ 세로 방향으로 1/2열 간벌을 한 후 나무사이가 좁아지면 가로방향 1/2 간벌 실시
- ▷ 간벌효과: 품질향상, 병해충 방제·수확 등 농작업 편의성 향상

#### ♣ 방풍수 정리

- ▷ 방풍수의 높이는 6m 높이로 절단하고, 밀폐도 70% 내외로 가지치기

## 【 만 감 류 】 수확작업 및 출하 진행 중

- 정지·전정: 전년도 착과량, 나무 수세에 따라 전정시기와 정도를 조절해야함

나무상태	전정방향	전정시기	전정방법
풍작예상	개화량 줄이기	3월 상순	강전정, 절단전정, 예비지 확보
평년작 예상	적정 착과량 유지	3월 중순	절단·숙음 전정 균형
흉작 예상	열매 달릴 가지 유지	발아 전	숙음전정, 과경지 정리

- 온도관리: 발아전까지 주간온도 15~20℃ 내외로 자연온도로 관리
  - 열풍기가 있는 경우 동해피해 예방을 위해 2℃ 내외, 송풍웁은 3℃ 내외 설정
  - 열풍기가 없는 경우 측창을 1m정도 열어 공기순환을 좋게하고 바람이 강하게 불면 북서쪽 측창은 닫아줌
- 물관리: 발아 전에는 단수, 정지·전정 후부터는 충분한 관수(20~30t/10a) 실시
- 시비관리: 3월 중순까지 토양시비처방 결과에 따른 비료 살포량 조절

### 〈온라인 감귤 정지·전정 교육 시청 안내〉

♣ 교육목록: 노지감귤, 한라봉, 레드향, 천혜향, 우리원품종 유목

♣ 시청방법

- ▷ 제주특별자치도농업기술원 홈페이지 - 동영상 갤러리  
(<https://agri.jeju.go.kr/>)
- ▷ 제주특별자치도농업기술원 유튜브 채널  
(<https://www.youtube.com/@제주특별자치도농업기>)

## 【 키 위 】

- 묘목만들기: 휴면기간 중에 채취한 1년생 접수를 접목
  - 접목방법: 접수를 2~3눈 길이로하여 대목의 직경이 10mm정도 되는 부위를 절단 접목
  - 접목부위: 지면으로부터 10~20cm 높이(대목 직경이 작을 경우 직경이 큰 부위에 실시)
- 밑거름시비: 유기질비료와 속효성 화학비료 함께 사용

구분	질소	인산	칼륨	비고
시비량(kg/10a)	12.0	14.0	9.6	성목기준

\* 유기물, 석회고토, 봄비료 시비량을 정확히 계산하기 위한 토양검정 실시

- 병해충방제: 궤양병 발생 예방을 위해 보르드액 살포 필요  
전년도 각지발레가 발생했던 과원은 기계유제(100배 희석) 살포

## 【 양 채 류 】

- 수확작업: 비 온 직후 수확할 경우 곰팡이나 세균에 의해 부패가 가속되므로 주의
  - 생육기간 중 고온피해 및 병발생 등으로 생산량이 감소될 것으로 예상됨
  - 병해충피해, 언피해증상 등 수확·출하시 철저한 선별 필요
- 출하동향: 도내 기상악화 등 출하량 부족 및 상인들의 물량확보로 수요가 증가로 강보합세 전망
- 저장: (양배추) 10일정도의 단기저장은 5°C, 30일 이상 자기저장 0~2°C 습도 95% (브로콜리) 0°C, 습도 95%이상에서 보관하며 PE필름등 활용 시 저장기간 길어짐

## 【 당 근 】

- 수확작업이 80% 내외 진행되고 있음
  - 평년대비 특품, 상품의 비율이 낮아져 단위면적당 생산량이 감소될 것으로 예상됨
- (수확) 겉잎이 지면에 닿을 정도로 늘어졌을 때 수확
- 출하동향: 산지 작업물량 감소 및 공공급식 사용 증가에 따라 당분간 강보합세 전망

## 【 월 동 무 】

- 수확작업 70% 내외 진행되고 있으며, 터널을 이용한 봄무 파종작업 진행 중
  - 한파로 일부 포장에서 심부 물렁증상이 발생하고 있어, 수확 시 철저한 선별 필요
- 출하동향: 도내 기상악화 등으로 출하량 감소, 저장 물량의 확보 위한 수요가 증가하여 강보합세 전망

## 【 마 늘 】

- 평년대비 엽수, 초장 등 생육상황이 다소 부진함
  - 토양이 건조하면 양분흡수가 감소하므로 적절한 수분관리 필요
- 2차생장(벌마늘) 발생을 막기 위하여 향후 질소질 비료의 시비 지양
- 잎마름병, 흑색썩음균핵병, 노균병 주 발생시기로 예찰방제 필요

## 【 양 파 】

- (물관리) 구비대가 왕성한 시기로 15~20일 간격으로 물을 주되, 다습할 경우 습해, 노균병 등 병행발생위험이 있으니 자연강우량·배수환경 고려하여 관수
- (2차 웃비료) 3월 10일 기준 요소 17kg/10a + 염화칼리 8kg/10a 살포
- (병해충 방제) 노균병, 잿빛곰팡이병, 흑색썩음균핵병이 예찰 및 방제 필요

## 【 감 자 】 봄감자 파종이 진행되고 있음

- 겨울감자는 발아에 따른 타공작업이 40% 내외 진행되고 있음
  - 발아시 초기 서리·바람피해에 주의하며, 피해를 입은 경우 요소 0.2%액 엽면시비
- 봄감자는 파종작업이 80%내외 진행되고 있음
  - 파종을 위한 포장준비 및 씨감자 준비(휴면타파, 종서 산광 싹틔워기, 절단 등) 필요
  - 파종직전에 가을보다는 얇게 경운하며 이랑을 만든 즉시 파종하여 건조피해 방지
  - (밑비료) 퇴숙퇴비 1,500~2,000kg/10a, 질소 14.4, 인산 20, 칼륨 15.2kg/10a 시비
  - 종서 절단시 최소 파종 10일전에 절단하고 충분한 회복 후 파종(씨감자 소요량 200kg/10a)

## 【 미 니 단 호 박 】 현재 대부분 육묘중임

- 육묘상 온도관리: 파종 후 주간 30°C, 야간 18°C이상  
발아 후 주간 22~24°C, 야간 15~18°C이상 유지
  - \* 육묘기간 중 10°C 이하로 떨어지면 생육이 균일하지 못함
- (포장준비) 정식 15일 전 밑비료(질소 10, 인산 18, 칼리 10kg/10a) 시비 및 정식 7일 전에 멀칭하여 토양온도를 높여주면 뿌리내림이 좋아짐
- (재식거리) 품종에 따라 다르지만 이랑 110~120cm, 고랑 200cm, 주간 40~50cm

## 【 초 당 옥 수 수 】 정식작업이 50% 내외 진행 중

- 육묘관리
  - 육묘기간은 파종 후 약 15~20일 내외이며 묘 생육이 본엽 2~3매일 때 정식
  - 정식시기를 무리하게 앞당길 경우 저온 및 서리피해 우려
  - 육묘상 온도관리: 파종 후 주간 32~34°C, 야간 11°C이상  
발아 후 주간 25~30°C, 야간 10°C이상 유지
    - \* 육묘기간 중 10°C 이하로 떨어지면 생육이 균일하지 못함
- 재식거리 이랑, 고랑 너비 각 70cm, 2줄 재배시 포기사이 30cm, 활대간격 90cm
  - 터널 내 분수호스 및 점적호스 설치 필요
- (밑비료) 퇴비 1,500, 요소 30, 용과린 30, 염화加里 30kg/10a 살포

### ♣ 서리 발생 조건

- 야간에 날씨가 맑으며 온도가 낮고 바람이 불지 않을 때
- 비 온 뒤 2~3일 후 찬 북풍이 불어 낮 최고기온이 18°C 아래로 내려갈 때
- 해가 지고 난 뒤 시간당 0.8°C이상씩 기온이 떨어질 때

### ♣ 서리피해 방지 농작물 사전 관리대책

- ▷ 냉기가 침체되는 곳은 방풍수 등을 정리하여 냉기의 흐름을 좋게 함
- ▷ 상습 피해 포장에서는 재배시기(파종지연, 조기수확 등) 조율
- ▷ 서리 예측시 송풍팬 가동, 물 살포 등 서리발생 억제