



농작물 주간 영농동향 및 관리요령(7호)

2025. 02. 27. / 제주특별자치도농업기술원



기상상황

(자료출처: 제주지방기상청)

□ 지난주 기상현황 ('25. 02. 21. ~ '25. 02. 27.)

구분	본년				전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	4.9	6.1	4.4	4.9	8.8	9.4	9.1	8.9	7.9	9.2	7.5	7.7
강수량(mm)	2.0	4.5	0.2	3.6	94.6	22.1	127.8	21.5	16.7	22.8	24.9	15.0
일조시간(시간)	20.7	50.9	36.9	24.9	13.9	15.4	7.8	13.8	32.6	39.4	36.9	37.0

- [평균기온] 5.1°C로 전년보다 4.0°C, 평년보다 3.0°C 낮았음
- [강수량] 10.3mm으로 전년보다 255.7mm, 평년보다 69.1mm 적었음
- [일조시간] 133.4시간으로 전년보다 82.5시간 길었으며, 평년보다 12.5시간 짧았음
- 2025년 제주시 기상관측대 첫 서리 관측: 2월 25일
- 전년(1월 16일) 대비 40일, 평년(1월 5일) 대비 51일 늦음

□ 이번 주 기상전망

일자	04일(화)		05일(수)		06일(목)		07일(금)		08일(토)	09일(일)	10일(월)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
하늘상태	90%	90%	40%	40%	30%	30%	30%	30%	40%	30%	30%
제주	8 / 11	8 / 11	6 / 8	6 / 8	5 / 8	5 / 8	4 / 10	4 / 10	5 / 11	6 / 11	5 / 10
서귀포	9 / 13	9 / 13	6 / 12	6 / 12	4 / 11	4 / 11	4 / 11	4 / 11	5 / 12	6 / 13	5 / 13
성산	8 / 11	8 / 11	6 / 9	6 / 9	4 / 9	4 / 9	1 / 8	1 / 8	5 / 11	5 / 9	1 / 10
고산	8 / 11	8 / 11	6 / 9	6 / 9	5 / 8	5 / 8	4 / 9	4 / 9	5 / 10	6 / 11	6 / 10

- [강우예보] 3월 4일(화)는 비가 내리겠음
- [기온예보] 아침기온은 4~9°C, 낮기온은 8~13°C로 평년과 비슷하겠음
(평년 최저기온 5~7°C, 최고기온 12~14°C)

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

1 거래동향

【 주요 작물 가락시장 '상품' 거래동향】

○ 경매기간: 2월 15일 ~ 2월 28일

(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	22,656	-42	34,060	-11,404	27,159	-4,503
당근	20kg	60,433	171	43,920	16,514	39,367	21,067
월동무	20kg	27,260	-1,640	12,389	14,871	14,406	12,854
양배추	8kg	14,740	1,602	5,861	8,879	7,611	7,128
브로콜리	8kg	31,546	178	31,060	485	25,222	6,324
간쪽파	10kg	125,728	-10,712	79,648	46,080	79,327	46,400
감자	20kg	65,338	2,096	59,801	5,537	54,979	10,359

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
 - 1년 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

- **과실수확:** 상·중·하부를 구분하여 분할 수확하되, 품질기준을 확인하며 작업 진행
 - 수확 7~14일 전 저장약제 살포하고 수확 후 예조를 통해 부패과 발생 방지
 - 과실에 이슬이 맺힌 상태에서는 수확을 피함
 - 착과량이 많아 잎수가 부족할 경우 최대한 과실근처에서 수확
 - 수확 후에는 요소 등으로 7일 간격 2~3회 엽면시비 실시(가급적 맑은날 오전에 살포)
- **온도관리:** 주간온도는 15℃ 이하, 야간온도는 자연온도로 관리
 - 야간 낮은 온도 후 일출시간에 온도가 오르면서 이슬이 맺히면 성숙기 열과, 부패과가 발생할 수 있으므로 환기 철저
 - 열풍기가 있는 경우 동해피해 예방을 위해 2℃ 내외, 송풍휨은 3℃ 내외 설정
 - 열풍기가 없는 경우 측창을 1m정도 열어 공기순환을 좋게하고 바람이 강하게 불면 북서쪽 측창은 닫아줌
 - (수확 후)에는 천·측창을 모두 열어서 자연온도로 관리
- **물관리:** 품질검사 결과에 따라 관수량 감소 필요
 - (수확 1달 이내) 15~20일 간격으로 5톤/10a기준으로 품질검사결과에 따라 가감
 - * 레드향의 경우 단수 또는 최소 물관리 필요
 - (수확 후) 3~5일 간격으로 2~3회에 걸쳐 총 30톤/10a기준으로 충분히 관수
 - (수세회복 후) 기온이 낮아 증발산량이 감소되므로 관수량도 줄여 관리

【 키 워 】

- **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 】

- 맑은 날이 지속되면서 수확작업이 활발히 진행되고 있음.
- 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: 양배추는 기상상황 호전에 따른 출하량 증가 및 학교개학 등 수요 증가로 보합세 전망되며, 브로콜리는 출하량이 감소되고 있으나 수요 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: 작황부진으로 반입량이 감소 및 월말 가계소비 위축으로 보합세중이며 향후 육지부 시설당근 생산전까지 도내 생산량 감소로 강보합세 전망

【 월 동 무 】

- 수확작업 70% 내외 진행되고 있으며, 터널을 이용한 봄무 파종작업이 시작됨
 - 한파로 일부 포장에서 심부 물렁증상이 발생하고 있어, 수확 시 철저한 선별 필요
- 출하동향: 공급물량의 품질저하와 수요감소에 따라 보합세 전망

【 마 늘 】

- 평년대비 엽수, 초장 등 생육상황이 다소 부진함
 - 토양이 건조하면 양분흡수가 감소하므로 적절한 수분관리 필요
- 2~3월 평균기온이 높고 강수량이 많을 것으로 예상되어 벌마늘 발생 주의 필요
 - 질소질 비료의 시비는 2월 상순까지만 하며, 과다시비 금지
- 잎마름병, 흑색썩음균핵병, 노균병 주 발생시기로 예찰방제 필요

【 양 파 】

- (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

- 가을감자는 다소 건조하게 관리해야 수확 전 괴경 표피가 충분히 굳을 수 있음
 - 출하동향: 햇품반입량이 많지 않으나, 소비수요 감소가 예상되어 약보합세 전망
- 겨울감자는 발아에 따른 타공작업 필요
 - 발아시 초기 서리·바람피해에 주의하며, 피해율 입을 경우 요소 0.2%액 엽면시비
- 봄감자 파종을 위한 포장준비 및 씨감자 준비(휴면타파, 종서 산광 싹틔위기, 절단 등)
 - 봄에는 가을보다는 얇게 경운하는 것이 좋고, 곧바로 이랑을 만들어야 건조피해 예방 가능
 - (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 】

- 대부분의 파종작업을 마무리되어, 현재 생육상황은 본엽 1~2매 내외 진행 중
 - 정식전 일수를 계산하여 파종작업 실시(육묘기간 30~35일 내외)
 - 40공 육묘상자에 1립씩 파종 (종자 소요량 800립/10a)
- 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

【 초 당 옥 수 수 】

- 정식작업이 시작되었음
 - 육묘기간은 파종 후 약 15~20일 내외이며 묘 생육이 본엽 2~3매일 때 정식
 - 정식시기를 무리하게 앞당길 경우 저온 및 서리피해 우려
- 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
- 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

♣ 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