



농작물 주간 영농동향 및 관리요령(6호)

2025. 02. 17. / 제주특별자치도농업기술원



기상상황

(자료출처: 제주지방기상청)

□ 지난주 기상현황 ('25. 02. 07. ~ '25. 02. 14.)

구분	본년				전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	4.3	4.6	3.6	4.6	8.0	8.5	6.8	8.4	6.3	7.7	5.7	6.2
일조시간(시간)	19.7	45.9	30.3	24.1	28.2	52.9	45.2	30.1	25.4	38.4	35.2	30.5
강수량(mm)	12.1	41.8	29.2	22.7	0.3	0.0	0.4	1.0	12.9	16.9	18.8	10.1

- [평균기온] 4.3°C로 전년보다 3.7°C, 평년보다 2.2°C 낮았음
- [일조시간] 120.0시간으로 전년보다 36.4시간, 평년보다 9.5시간 짧았음
- [강수량] 105.8mm으로 전년보다 104.1, 평년보다 47.1mm 많았음
- 서귀포 계절관측용 매화가 2월 13일 개화하였음
 - 작년보다 2월 평균기온이 4.3°C가량 낮아 23일 느렸으나 평년보다 3일 빠름

□ 이번 주 기상전망

일자	18일(화)		19일(수)		20일(목)		21일(금)		22일(토)	23일(일)	24일(월)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
하늘상태	30%	20%	30%	30%	30%	20%	20%	30%	30%	30%	10%
제주	2 / 5		2 / 6		2 / 6		2 / 7		3 / 7	3 / 8	4 / 8
서귀포	1 / 9		1 / 9		2 / 9		2 / 9		3 / 10	3 / 10	4 / 11
성산	0 / 5		1 / 6		1 / 6		1 / 7		1 / 8	2 / 9	3 / 9
고산	2 / 5		3 / 6		2 / 6		3 / 7		3 / 7	4 / 8	4 / 8

- [강우예보] 이번 주는 구름많은 날이 많겠음
- [기온예보] 아침기온 1~4°C, 낮기온은 5~11°C로 평년보다 낮겠음
(평년 최저온도 4~6°C 최고기온 10~13°C)

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

1 거래동향

【 주요 작물 가락시장 '상품' 거래동향】

○ 경매기간: 2월 01일 ~ 2월 14일

(단위: 원)

품명	규격	2024년산 경락가격 (A)	전주 대비	2023년산		최근 5년 평균	
				경락가격 (B)	비고 (A-B)	경락가격 (C)	비고 (A-C)
노지감귤	5kg	32,328	2,312	33,789	△1,461	20,706	11,622
레드향	5kg	24,676	△4,671	44,794	△20,118	32,545	△7,869
당근	20kg	63,135	1,230	38,687	24,449	39,181	23,954
월동무	20kg	30,944	1,365	11,608	19,337	14,795	16,149
양배추	8kg	15,118	△149	6,020	9,098	7,543	7,575
브로콜리	8kg	30,737	2,215	27,165	3,572	23,942	6,795
감자	20kg	60,900	1,373	56,318	4,582	52,705	8,195
깎쪽파	10kg	143,596	1,769	134,577	9,020	104,471	39,125

2 과수

【 노지감귤 】

- 유기물, 석회고토, 붐비료 시비량을 계산하기 위한 토양검정 실시
 - 2월 하순부터 유기물(2,000kg/10a 내외) 및 석회고토(100kg/10a 내외) 시비
- 냉기가 침체되는 곳은 방풍수·방풍망을 정리하는 등 사전 서리·저온피해 방지

<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°C 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°C 내외, 송풍휨은 3°C 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 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 계산하기 위한 토양검정 실시

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

【 양 채 류 】

- 수확작업이 활발히 진행되고 있으나 곳은 날씨로 수확작업이 지연되고 있음
 - 잦은 한파로 해발 150m 이상에서는 언피해가 발생하였으나 대부분 회복됨
 - 브로콜리 개화, 양배추 통터짐 등을 방지하기 위해 적기수확 필요
- 출하동향: 양배추는 기상악화로 인한 출하물량 감소로 오름세에 거래되었으나
향후 출하량은 비슷하나 품위저하로 소비 수요가 감소할 것으로 예상되어 보합세 전망
브로콜리는 최근 한파로 인해 작업이 지연됨에 따른 공급부족으로 강보합세 전망
- 수확작업: 비 온 직후 수확할 경우 곰팡이나 세균에 의해 부패가 가속되므로 주의
 - 생육기간 중 고온피해 및 병발생 등으로 생산량이 감소될 것으로 예상됨
 - 수확작업이 지연되고 있으며, 수확·출하시 철저한 선별 필요
- 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 60% 내외 진행되고 있음
 - 평년대비 특품, 상품의 비율이 낮아져 단위면적당 생산량이 감소될 것으로 예상됨
- (수확) 겉잎이 지면에 닿을 정도로 늘어졌을 때 수확
- 출하동향: 도내 기상 악화로 산지 출하가 지연되면서 당분간 강보합세 전망

【 월 동 무 】

- 수확작업 55% 내외 진행되고 있음
 - 최근 한파, 폭설 등 곳은 날씨로 인해 수확작업이 지연되고 있으며,
언피해와 회복이 반복적으로 이루어지고 있어 수확 시 철저한 선별 필요
- 출하동향: 도내 기상 악화로 저장 물량 위주의 거래로 보합세를 유지하고 있으며
향후에도 공급 및 수요에 큰 변동이 없을것으로 예상되어 보합세 전망

【 마 늘 】

- 2~3월 평균기온이 높고 강수량이 많을 것으로 예상되어 벌마늘 발생 주의 필요
 - 질소질 비료의 시비는 2월 상순까지만 하며, 과다시비 금지
- 거의 모든 포장에서 잎끝마름 증상이 나타나고 있어 잎마름병, 흑색썩음균핵병(1월 말~2월중) 주 발생시기로 예찰방제 필요
- 토양이 건조하면 양분흡수가 감소하므로 적절한 수분관리 필요

【 양 파 】

- 대부분의 포장에서 잎끝마름병이 관찰되고 있으며 일부 포장에서 노균병, 잿빛곰팡이병, 흑색썩음균핵병이 발생하고 있으며 방제 필요

【 감 자 】 가을감자 수확 및 봄감자 파종준비 중

- 다소 건조하게 관리하여 수확 전 괴경 표피가 충분히 굳을 수 있게 해야함
- 출하동향: 최근 1일 반입량 변동성에 따른 가격 등락폭이 발생하고 있으나 향후 햇감자 반입량 증가가 예상되어 약보합세 전망
- (수확적기) 잎이 누렇게 변할 때부터 완전히 마르기 전까지
 - 수확작업은 4~5일간 날씨가 맑고 습하지 않을 때 실시
 - (큐어링) 1~2주 간 직사광선이 들지않고 바람이 잘 통하는 시원한 곳에서 보관
- 봄감자 파종을 위한 포장준비 및 씨감자 준비(휴면타파, 종서 산광 싹틔우기, 절단 등)
 - 종서 절단시 최소 파종 10일전에 절단하고 충분한 회복 후 파종(씨감자 소요량 200kg/10a)

【 미 니 단 호 박 】

- 파종작업이 시작되었으며, 다음주부터 본격적인 파종작업 전망
 - 정식전 일수를 계산하여 파종작업 실시(육묘기간 30~35일 내외)
 - 40공 육묘상자에 1립씩 파종 (종자 소요량 800립/10a)
- 육묘상 온도관리: 파종 후 주간 30℃, 야간 18℃이상
발아 후 주간 22~24℃, 야간 15~18℃이상 유지
 - * 육묘기간 중 10℃ 이하로 떨어지면 생육이 균일하지 못함

【 초 당 옥 수 수 】

- 파종작업이 진행되고 있음
 - 200공 육묘상자에 1립씩 파종하며 육묘기간은 파종 후 약 15~20일 내외
- 육묘상 온도관리: 파종 후 주간 32~34℃, 야간 11℃이상
발아 후 주간 25~30℃, 야간 10℃이상 유지
 - * 육묘기간 중 10℃ 이하로 떨어지면 생육이 균일하지 못함

♣ 폭설·한파 후 농작물 관리대책

- ▷ (공 통) 언피해가 발생한 경우 피해정도에 따라 조기수확
기상이 호전된 후 생육상황에 따라 요소 0.2~0.3%액 엽면시비
작물에 따라 곰팡이병, 무름병 등 병 방제 작업 필요
- ▷ (감 굴 류) 봄 전정시기를 늦추고, 냉기가 흘러갈 수 있도록 구조물 제거
- ▷ (노지채소) 언피해가 발생한 경우 철저한 선별 수확 필요