



농작물 주간 영농동향 및 관리요령(10호)

2025. 03. 17. / 제주특별자치도농업기술원



기상상황

(자료출처: 제주지방기상청)

□ 지난주 기상현황 ('25. 03. 07. ~ '25. 03. 13.)

구분	본년				전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	10.5	11.0	10.2	10.1	8.5	9.0	7.8	8.1	8.9	10.1	8.5	8.6
강수량(mm)	26.3	20.0	23.3	23.4	45.3	62.1	51.1	50.2	38.3	43.1	41.9	40.1
일조시간(시간)	1.1	0.5	0.1	2.1	9.7	17.8	10.4	13.6	20.5	25.1	29.5	16.1

- [평균기온] 10.5°C로 전년보다 2.1°C, 평년보다 1.5°C 높았음
- [강수량] 3.8mm으로 전년보다 47.7mm, 평년보다 87.4mm 적었음
- [일조시간] 93.0시간으로 전년보다 115.7시간, 평년보다 70.4시간 짧았음

□ 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	40%	60%	40%	40%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	30%
제주	5 / 9		4 / 9		5 / 13		7 / 15		8 / 16	9 / 17	10 / 18
서귀포	5 / 10		3 / 11		5 / 14		7 / 15		9 / 16	10 / 17	11 / 18
성산	3 / 8		2 / 8		4 / 14		6 / 16		7 / 17	8 / 17	8 / 18
고산	6 / 8		4 / 8		6 / 13		7 / 14		8 / 15	9 / 15	10 / 16

- [강우예보] 18일(화) 오후에는 비가 오겠으나, 미세한 온도변화로 인해 지역별 강수형태가 달라질 수 있음
- [기온예보]
 - 18~20일 아침기온은 3~5°C, 낮기온은 9~14°C로 평년보다 낮겠고
 - 21~23일 아침기온은 7~11°C, 낮기온은 15~18°C로 평년과 비슷하거나 조금 높겠음 (평년 최저기온 7~9°C, 최고기온 14~16°C)

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

1 거래동향

【 주요 작물 가락시장 '상품' 거래동향】

○ 대상기간: 3월 01일 ~ 3월 14일

(단위: 원)

품명	규격	2025년 경락가격 (A)	전주 대비	2024년산		최근 5년 평균	
				경락가격 (B)	비고 (A-B)	경락가격 (C)	비고 (A-C)
한라봉	3kg	16,071	-382	15,929	142	16,343	-272
천혜향	3kg	17,086	-432	15,929	1,157	17,024	62
레드향	3kg	17,267	-619	15,929	1,338	17,000	267
당근	20kg	67,471	-186	49,168	18,303	40,877	26,594
무	20kg	28,873	-1,176	12,438	16,436	14,262	14,611
양배추	8kg	15,495	-2,327	7,865	7,630	8,114	7,381
브로콜리	8kg	33,181	426	42,127	-8,946	30,858	2,323
깎쪽파	10kg	77,191	-43,627	92,692	-15,501	63,553	13,638
감자	20kg	60,552	-7,018	70,874	-10,323	58,930	1,621

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°C 내외로 자연온도로 관리
- 물관리: 발아 전에는 단수, 정지·전정 후부터는 충분한 관수(20~30t/10a) 실시
- 시비관리: 3월 중순까지 토양시비처방 결과에 따른 비료 살포량 조절

품종	성분량(kg/10a)			복합비료(질소기준) 시용량(kg/10a)		
	N	P	K	복합비료 (21-17-17)	전용복비 (12-6-8)	인산칼리맞춤 (17-19-15)
한라봉	10.8	7.5	7.5	51.4	90.0	63.5
레드향	9	7	7	42.9	75.0	52.9
천혜향	6	7	3	28.6	50.0	35.3
황금향	10	6	7	47.6	83.3	58.8

〈감귤 온라인 정지·전정 교육 시청 안내〉

- ♣ 교육목록: 노지감귤, 한라봉, 레드향, 천혜향, 우리원품종 유목
- ♣ 시청방법
 - ▷ 제주특별자치도농업기술원 홈페이지-동영상 갤러리(<https://agri.jeju.go.kr/>)
 - ▷ 제주특별자치도농업기술원 유튜브(<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)
- 밀거름시비: 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 깍지발레가 발생했던 과원은 기계유제(100배 희석) 살포

【 양 채 류 】 수확작업이 95% 이상 진행되어 마무리 단계임

- 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: 금주까지 재고확보를 위한 경쟁적 입찰로 가격 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 85% 내외 진행되고 있음
 - 평년대비 특품, 상품의 비율이 낮아져 단위면적당 생산량이 감소하고 있음
- (수확) 겉잎이 지면에 닿을 정도로 늘어졌을 때 수확
- 출하동향: 수입산 물량 증가 및 도내 물량 감소에 따라 가격 감소 혹은 보합세 전망

【 무 】

- 수확작업 75% 내외 진행되고 있으며, 비닐피복을 이용한 봄무 파종작업 진행 중
 - 봄무 파종시기: 터널재배작형 2월 하순~3월 상순, 비닐피복작형 3월 중순
- 출하동향: 중국산 무 유통으로 가격이 내림세이며 향후에도 약보합세 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
- 세균점무늬병, 잎집썩음병, 녹병, 뿌리응애 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, 잣빛곰팡이병, 흑색썩음균핵병이 예찰 및 방제 필요

【 감 자 】

- 겨울감자는 발아에 따른 타공작업이 70% 내외 진행되고 있음
 - 발아시 초기 서리·바람피해에 주의하며, 피해를 입은 경우 요소 0.2%액 엽면시비
- 봄감자는 파종작업이 마무리되고 있으며, 금주부터 순 출현 전망
 - 비닐 피복부위 중 낮은 부분에 구멍을 내어 빗물이 스며들면 출현에 도움이 됨

【 미 니 단 호 박 】 현재 대부분 육묘중이며 일부 빠른 포장에서 정식 시작됨

- 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
- (정식시기) 해안지역은 3월 하순경 중산간지역 4월 본격진행 전망
- (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 90% 내외 진행 중

- 재식거리 이랑, 고랑 너비 각 70cm, 2줄 재배시 포기사이 30cm, 활대간격 90cm
 - 터널 내 분수호스 및 점적호스 설치 필요
 - 정식시기: 본엽 2~3매(정식지연 시 무릎높이에서 이삭이 나오는 등 생리장해 발생)
- 정식 직후 관수하며 1주일간 단수해야 새뿌리 발생량 증가
- (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℃ 아래로 내려갈 때
- 해가 지고 난 뒤 시간당 0.8℃이상씩 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) 조절
- ▷ 서리 예측시 송풍팬 가동, 물 살포 등 서리발생 억제