농작물 주간 영농동향 및 관리요령(11호)

2025. 03. 24. / 제주특별자치도농업기술원

기상상황

(자료출처: 제주지방기상청)

□ 지난주 기상현황 ('25. 03. 14. ~ '25. 03. 20.)

구분	본년				전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(℃)	8.3	8.6	7.4	8.1	11.1	12.0	10.8	11.0	10.4	11.5	10.0	9.9
강수량(mm)	29.4	48.8	41.4	37.0	47.9	57.4	53.6	50.4	37.0	41.0	39.9	39.6
일조시간(시간)	26.1	17.8	28.6	11.3	3.1	4.4	1.7	2.5	25.3	43.9	47.7	24.1

○ **[평균기온]** 8.1℃로 전년보다 3.1℃, 평년보다 2.3℃ 낮았음

○ **[강 수 량]** 83.8mm으로 전년보다 72.1mm 많았고, 평년보다 57.2mm 적었음

○ **[일조시간]** 156.6시간으로 전년보다 52.7시간, 평년보다 0.9시간 짧았음

□ 이번 주 기상전망

일자	25일(화)		26일(수)		27일(목)		28일(금)		29일(토)	30일(일)	31일(월)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
하늘상태	10%	10%	30%	70%	70%	40%	40%	40%	20%	10%	10%
제주	13 / 22		13 / 22		16 / 17		7 / 11		6 / 11	6 / 13	7 / 15
서귀포	13 / 19		13 / 20		15 / 18		7 / 13		5 / 13	7 / 15	9 / 17
성산	10 / 20		12 / 20		13 / 17		6 / 11		3 / 11	5 / 14	6 / 15
고산	12 / 21		12 / 18		14 / 14		7 / 10		6 / 11	7 / 13	9 / 15

○ **[강우예보]** 26일(수) 오후 ~ 27일(목) 오전은 비가 내리겠음

○ **[기온예보]**

- 25~27일 아침기온은 13~16℃, 낮기온은 17~22℃로 평년보다 높겠고
- 28~31일 아침기온은 5~9℃, 낮기온은 11~17℃로 평년과 비슷하거나 조금 낮겠음 (평년 최저기온 7~10℃, 최고기온 14~17℃)

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

1 거래동향

【 주요 작물 가락시장 '상품' 거래동향】

❍ 대상기간: 3월 08일 ~ 3월 21일 (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	15,575	-496	15,929	-354	15,884	-309
천혜향	3kg	16,402	-684	15,929	472	16,713	62
당근	20kg	64,717	-2,753	52,962	11,756	41,059	23,658
무	20kg	25,411	-3,462	12,792	12,619	13,549	11,862
양배추	8kg	12,483	-3,012	7,871	4,613	7,225	5,258
브로콜리	8kg	34,190	1,009	46,384	-12,195	33,124	1,066
깐쪽파	10kg	48,467	-28,725	88,225	-39,758	50,620	-2,154
감자	20kg	60,813	262	66,620	-5,807	59,618	1,196

2 과수

【 노지감귤 】

❍ 일부 해안지역부터 발아가 시작되고 있음

❍ **(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 비 료)** 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 편이성 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, 절단정정, 예비지 확보
평년작 예상	적정 착과량 유지	3월 중순	절단·솎음 전정 균형
흉작 예상	열매 달릴 가지 유지	발아 전	솎음전정, 과경지 정리

❍ **온도관리**: 발아전까지 주간온도 15~20℃ 내외로 자연온도로 관리

❍ **물 관 리**: 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)

〈시설하우스 화재 예방 및 시설관리 요령〉

♣ 전기누전, 난방기 과열로 인한 하우스 화재 발생 증가

→ 시설하우스 화재는 농가경제에 막대한 피해를 줄 수 있으니 사전대비 필수

▷ 난방기 버너·열교환기 분진제거 및 노후 연통 교체

▷ 난방기 주위 인화성물질 제거 및 소화기 배치

▷ 전선피복 손상 등 노후화된 전기시설 점검 및 교체

【 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 깍지발레가 발생했던 과원은 기계유제(100배 희석) 살포

3 채소 / 식량

【 미 니 단 호 박 】 현재 해안지역부터 정식이 진행되고 있음

❍ 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

❍ (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

❍ 정식직후 관수 및 터널 비닐뚫기 작업을 해서 고온피해 예방 필요

【 초 당 옥 수 수 】 정식작업이 마무리됨

❍ 정식 직후 관수하며 1주일간 단수해야 새뿌리 발생량 증가

❍ 터널 비닐구멍 뚫기: 본엽 5~6매 정도일 때 구멍을 수직으로 뚫어 옥수수가 터널
밖으로 자랄 수 있도록 유도

❍ (웃비료) 옥수수가 무릎 이상 자라서 비닐 구멍밖으로 꺼낼 시기에 요소 40~60kg/10a 살포

【 감 자 】

❍ 겨울감자는 잎이 전개됨에 따라 병해충 방제 필요

❍ 봄감자는 순이 출현하고 있으며, 새순이 나오면 멀칭비닐 구멍뚫기 작업 필요

- 비닐 피복부위 중 낮은 부분에 구멍을 내어 빗물이 스며들면 출현에 도움이 됨

❍ 발아 초기 서리·바람피해에 주의하며, 피해를 입은 경우 요소 0.2%액 엽면시비

【 당 근 】

❍ 수확작업이 95% 내외 진행되고 있으며 금주 중 작업 마무리 전망
❍ (수확) 겉잎이 지면에 닿을 정도로 늘어졌을 때 수확
❍ 출하동향: 타지역 시설 봄당근 출하로 인해 제주당근은 약보합세 전망

【 무 】

❍ 수확작업 80% 내외 진행되고 있으며, 비닐피복을 이용한 봄무 파종작업 완료
- 봄무 파종시기: 터널재배작형 2월 하순~3월 상순, 비닐피복작형 3월 중순

❍ 출하동향: 장기간 저장에 따른 고품위 물량 감소, 노지 잔여물량도 적으나 소비침체로 인해 수요가 적어 약보합세 전망

【 마 늘 】

❍ 구비대기는 수분을 가장 많이 필요로 하는 시기이므로 적절한 관수 필요
❍ 마늘종이 올라오면 빨리 제거·절단할수록 구비대에 유리함
- 한번에 제거하려고 기다리기보다 2~3회 걸쳐 뽑아야 구 비대에 효과적

❍ 2차생장(벌마늘) 발생을 막기 위하여 향후 질소질 비료의 시비 지양
❍ 세균점무늬병, 잎집썩음병, 녹병, 뿌리응애 주 발생시기로 예찰방제 필요

【 양 파 】 조생양파 수확이 시작됨

❍ (물관리) 구비대가 왕성한 시기로 15~20일 간격으로 물을 주되, 다습할 경우 습해, 노균병 등 병행발생위험이 있으니 자연강우량·배수환경 고려하여 관수
❍ (병해충 방제) 노균병, 잿빛곰팡이병, 흑색썩음균핵병이 예찰 및 방제 필요
- 수확시기 작물보호제 살포는 안전사용기준을 지키며 신중히 결정

❍ (수확) 잎이 넘어지는 것을 확인하며 수확하는 목적에 따라 수확시기 조절
- 조기출하: 잎이 넘어지기 시작할 때 맑은 날을 택하여 수확
- 중장기 저장: 잎이 70~80% 도복되고, 3~5일 이상 맑은 날이 지속된 이후 수확

〈서리피해 대응 관리 요령〉

♣ 서리 발생 조건
- 야간에 날씨가 맑으며 온도가 낮고 바람이 불지 않을 때
- 비 온 뒤 2~3일 후 찬 북풍이 불어 낮 최고기온이 18℃ 이하일 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) 조율
▷ 서리 예측시 송풍휀 가동, 물 살포 등 서리발생 억제