



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (3호)

2024. 1. 22. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 귤 류]

○ 노지감귤

- 조생감귤 출하 진행중(출하율 82.1%, 전년 동기 86.3%)
- 수확완료 과원: 기온 10°C이상 따뜻한 날 엽면시비(요소 0.2~0.3%액, 7~10일 간격, 2~3회)
- * 감귤가격 호조세를 유지하기 위해서는 철저한 규격외감귤 유통차단이 필수적입니다.

○ 만 감 류

- 과실 성숙기(당도증가, 산도감소), 병해충(총채벌레, 응애류 등) 방제작업이 진행되고 있음
- 온도는 자연 온도 유지, 주기적인 품질 검사에 의한 물관리 작업 중
- * 야간온도 영하 이하 예보시 측창 닫고 관리 (난방기 있는 과원 최저온도 2°C 관리)
- 토양수분은 과습하지 않은 상태의 관수 등 필요

[채소, 식량작물]

- **감자)** 시중물량이 풍부하고, 납품용 수요외 소비가 부진하여 내림세에 거래됨
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(1. 4~1. 17일) 47,229원/20kg (전년 52,219원)
- **무)** 월동무 전반적인 상품성 하향 동향 보이며 약보합세 전망
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(1. 4~1. 17일) 9,019원/20kg (전년 10,737원)
- **당근)** 제주도에서 주로 출하됨, 출하물량의 안정적 공급으로 내림세에 거래됨
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(1. 4~1. 17일) 21,710원/20kg (전년 47,252원)
- **양배추)** 최근 가격약세 영향으로 주산지인 제주지역 출하량 조절로 반입량이 다소 감소하여 약보합세
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(1. 4~1. 17일) 4,750원/8kg (전년 4,991원)
- **구마늘)** 월동휴면기간, 흑색썩음균핵병 예찰 및 농약 방제
- **양채류)** 양배추 월동기 및 수확 진행 중, 브로콜리, 콜라비 수확 활발히 진행중.

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('24. 1. 12. ~ '24. 1. 18.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	7.8	9.0	7.5	7.8	-0.9	-1.5	-0.7	-0.7	1.7	1.8	2.0	1.8
일조시간(시간)	34.3	46.1	41.9	37.9	32.3	29.9	26.7	36.6	20.3	13.6	14.4	36.6
강수량(mm)	0.3	0.0	0.0	0.0	-25.7	-63.6	-50.5	-47.6	-14.2	-14.3	-19.1	-8.9

작년(2023년) 제주도는 연평균기온이 평년(16.1±0.2°C)보다 1.0°C 높은 17.1°C로 역대 2위를 기록하였으며, 특히, 3월과 9월은 각각 평년보다 2.5°C, 2.0°C 높아 연평균기온 상승에 영향을 미쳤음. 강수량은 많은 달과 적은 달 간에 차이가 컸던 가운데, 장마철을 포함한 5월~7월 강수가 집중되었으며, 3월과 10월에는 강수량이 적었음

- **[평균기온]** 8.0°C로 전년보다 0.9°C 낮고, 평년보다 1.8°C 높았음
- **[일조시간]** 40.1시간으로 전년보다 31.4시간 많고, 평년보다 21.2시간 많았음
- **[강수량]** 0.1mm로 전년보다 46.9mm 적었고, 평년보다 14.1mm 적었음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	22일(월)		23일(화)		24일(수)		25일(목)		26일(금)		27일(토)	28일(일)
	오전	오후										
제주도	40%	40%	90%	90%	90%	40%	40%	30%	30%	30%	40%	30%
제주	5 / 5		1 / 2		2 / 5		4 / 6		4 / 8		5 / 8	4 / 9
서귀포	5 / 7		0 / 4		1 / 7		2 / 8		3 / 9		4 / 10	4 / 11
성산	5 / 5		0 / 2		0 / 5		1 / 6		3 / 8		3 / 9	3 / 11
고산	4 / 4		0 / 2		1 / 5		3 / 6		5 / 9		5 / 9	5 / 10

○ **[기상예보]** 23일(화)~24일(수) 오전에 눈이 오겠으며, 22일(월)~24일(수) 아침 기온은 0~4도, 낮 기온은 2~7도로 평년(최저기온 3~4도, 최고기온 8~10도)보다 낮겠고, 25일(목) 이후에는 아침 기온은 2~6도로 평년과 비슷하거나 높겠고, 낮 기온은 6~12도로 평년과 비슷하겠다고 예보함.

기상청 1개월 장기전망 (1. 18)에서 **기온**은 1주는 평년보다 높을 확률이 60%, 2주, 3주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%, 4주는 평년과 비슷할 확률이 50%로 예보. **강수**는 1주, 2주, 3주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%, 4주는 평년과 비슷할 확률이 50%로 예보.

- **[최고기온]** 7.0°C 내외로 전년보다 0.2°C 높고, 평년보다 1.5°C 낮겠음
- **[최저기온]** 3.0°C 내외로 전년보다 3.3°C 높고, 평년보다 0.2°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- 수확작업: 감귤 수확 마무리 단계 (출하율 82.1%, 전년 동기 86.3%)
 - 준비작업: 저장고 소독, 컨테이너 세척 등
 - 예조: 그늘진 곳에서 예조(유통시 부패과 줄이기)
- 수확완료 과원: 기온 10°C이상 따뜻한 날 엽면시비(요소 0.2~0.3%액, 7~10일 간격, 2~3회)

【만 감 류】

- 한라봉 등 만감류 과실비대 및 성숙기(착색완료, 당도 증가, 산도 감소 등). 물관리, 병해충 방제
- 온도관리: 밤, 낮 온도 최대한 자연온도 유지
 - 야간온도 0°C 이하 예보시 측창 닫고 관리(난방기 있는 과원 최저온도 2°C 관리)
 - * 야간 측, 천창 닫아서 관리할 경우 과피 표면에 이슬이 생기지 않도록 해뜨기 전 환기 필요
- 물관리: 10~15일 간격으로 5~10톤/10a (가급적 오전 일찍 관수)
 - 정기적 품질(당도, 산함량) 분석 후 관수량 조절
 - 과원 환경에 따라 물빠짐 차이가 있으므로 과습이나 건조되지 않도록 관리

♣ 2024년 감귤원 1/2 간벌사업

- ▷ 사업량: 136ha(제주시 49ha, 서귀포시 87ha)
 - ※ 신청량 초과 시 추경 예산 반영 후 지원 예정(농가 신청량 전부 접수)
- ▷ 지원대상: 노지 감귤원(온주감귤 및 잡감류) 간벌 희망 농가
- ▷ 지원내용: 1/2 간벌 작업단 작업비(2,300천원/ha) 및 간벌 작업에 따른 보험 가입비 정액 지원
- ▷ 신청기간: '24. 1. 18.(목) ~ 2. 29.(목)
- ▷ 신청접수: 지역 농감협 및 읍면동사무소

채소, 식량작물

- **당근:** 수확 진행중(45% 수확), 성출하기로 가격이 하락되고 있음.
 - (병해충 방제): 비 날씨로 다습한 환경이 될 경우, 지상부 생육이 왕성한 곳은 온도차에 의한 아침 이슬 등에 의한 **검은잎마름병, 점무늬병** 등 발생 주의
- **양채류(비트/콜라비/양배추/브로콜리 등):** 양배추 월동기 및 수확 진행중, 브로콜리, 콜라비 등 양채류 활발히 수확 및 출하 진행 중
 - (병해충 방제)
 - . 나방류(도둑나방, 파밤나방, 담배거세미나방), 노균병 방제
- **마늘 / 양파:** 1~2월 흑색썩음균핵병 주 발생시기로 예찰 방제 필요
- **월동무:** 수확 및 출하작업 활발히 진행중(35% 수확), 월동 후 수확예정 포장은 습해 관리 철저
 - 비대기 날씨 호조로 인해 2.2kg이상 월동무 발생이 많아 평년대비 상품률 50% 수준

겨울철 시설하우스 관리

- (환경 관리) 겨울철 작물별 적정습도 유지로 생육관리 및 병 예방
 - 보온커튼은 해가 뜨는 즉시 걷어, 햇빛을 많이 받을 수 있도록 관리
 - 과채류는 변온관리하면 작물의 수량과 품질을 향상시키는 것은 물론 난방비 절감에도 도움이 됨
 - ※ 해뜨기 전에 1~2시간 정도 예비 가온하여 햇볕이 충분하면 광합성이 촉진될 수 있도록 온도를 적정수준으로 유지, 해가 진 후 4~6시간 정도는 동화산물 전류를 촉진할 수 있도록 약간 높은 온도를 유지, 전류가 끝난 뒤에는 작물생육에 지장이 없을 정도의 낮은 온도로 호흡에 의한 소모를 줄임
- (한파 대비) 지역별 기후 조건에 맞는 품목 선택과 안전 작기 준수
 - 최저 한계 온도 확보, 야간 최저 과채류 12°C 이상, 엽채류 8°C 이상 유지
- (화재 예방) 일상점검을 통한 화재 사전 예방
 - 온실 화재는 전기와 화기취급 부주의로 발생하므로, 사전에 철저히 점검하고 안전수칙을 준수하는 것이 중요함
 - ※ 난방기, 보일러, 전선, 유류배관 등 시설물에 대한 사전 점검 및 정비 철저

- 가. 난방기 주위에 인화성 물질이 없도록 조치
- 나. 안전을 고려한 용량에 맞는 전기시설 및 장치 사용여부 확인
- 다. 노후화된 전기시설의 점검 및 교체
- 라. 절연테이핑, 접지, 너트 조임 상태 등에 대한 주기적인 관리
- 마. 콘센트 접점, 분전반 내부 등 미세먼지 제거
- 바. 난방기 주변에 소화기 배치, 사용요령 숙지
- 사. 온실 내에서 금연, 촛불, 가스레인지 등 보조 난방 사용 시 격별히 주의