



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (4호)

2024. 1. 29. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 굴 류]

○ 노지감굴

- 조생감굴 출하 진행중(출하율 86.7%, 전년 동기 89.2%)
- 수확완료 과원: 기온 10°C이상 따뜻한 날 엽면시비(요소 0.2~0.3%액, 7~10일 간격, 2~3회)
 - * 감굴가격 호조세를 유지하기 위해서는 철저한 규격외감굴 유통차단이 필수입니다.

○ 만 감 류

- 한라봉, 레드향은 선별 수확 및 출하가 진행되고 있음
- 천혜향은 온도는 자연 온도 유지, 주기적인 품질 검사에 의한 물관리 작업 중
 - * 야간온도 영하 이하 예보시 측창을 열고 냉기류 침체 방지
 - * 난방기가 있는 과원 최저온도 2°C 관리

[채소, 식량작물]

- **감자)** 시중물량이 풍부하고, 설대목 전으로 납품용 수요외 소비가 부진하여 내림세
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(1. 11 ~ 1. 24일) 49,401원/20kg (전년 52,732원)

- **무)** 제주지역의 폭설 등으로 인한 운송 마비 및 시장 내 반입량이 큰 폭 감소하여 가격이 오름세로 거래됨, 상품성 저하로 상품 간 품위차이가 크게 발생
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(1. 11 ~ 1. 24일) 9,493원/20kg (전년 10,745원)

- **당근)** 우천, 폭설 및 일기 불순으로 인한 생산량 감소로 가격이 오름세로 거래됨
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(1. 11 ~ 1. 24일) 25,000원/20kg (전년 51,550원)

- **양배추)** 최근 가격약세 영향으로 주산지인 제주지역 출하량 조절로 반입량이 다소 감소하여 약보합세, 당분간 시장 내 재고소진에 주력하여 약보합세 전망
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(1. 11 ~ 1. 24일) 5,167원/8kg (전년 5,158원)

- **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. 19. ~ '24. 1. 25.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	5.7	6.4	5.3	6.0	-0.9	-1.5	-0.7	-0.7	1.7	1.8	2.0	1.8
일조시간(시간)	0.6	21.3	5.0	1.8	32.3	29.9	26.7	36.6	20.3	13.6	14.4	36.6
강수량(mm)	76.9	44.4	83.5	23.6	68.6	38.2	68.3	16.6	56.8	25.5	61.8	10.0

중국 북부지방에서 확장하는 찬 대륙고기압의 영향으로 서해상에서 만들어진 눈 구름대가 유입되면서 24일(수) 밤까지는 매우 많은 눈이 내렸으며, 찬 바람이 매우 강하게 불면서 기온이 큰 폭으로 떨어졌음.

- [평균기온] 5.9°C로 전년보다 2.0°C, 평년보다 0.1°C 높았음
- [일조시간] 7.2시간으로 전년보다 14.7시간, 평년보다 16.8시간 적었음
- [강수량] 57.1mm로 전년보다 47.9mm 적었고, 평년보다 38.5mm 적었음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	29일(월)		30일(화)		31일(수)		01일(목)		02일(금)		03일(토)	04일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 10%	 20%	 40%	 90%	 90%	 40%	 40%	 40%	 40%	 90%	 90%	 40%
제주	4 / 9		4 / 11		10 / 14		7 / 11		8 / 11		9 / 13	9 / 11
서귀포	3 / 11		6 / 11		13 / 17		10 / 13		10 / 13		10 / 14	11 / 13
성산	2 / 9		4 / 12		11 / 15		7 / 12		8 / 12		9 / 13	9 / 13
고산	4 / 9		6 / 11		12 / 13		7 / 11		9 / 12		9 / 13	9 / 11

- [기상예보] 30일(화)~31일(수), 2월 2일(금) 오후~3일(토)에 비가 오겠으며, 29일(월)~30일(화) 아침 기온은 3~6도, 낮 기온은 9~11도로 평년(최저기온 3~4도, 최고기온 8~11도)과 비슷하겠고, 31일(수)~2월 5일(월) 아침 기온은 6~13도, 낮 기온은 8~17도로 평년보다 높겠다고 예보함

기상청 1개월 장기전망 (1. 25)에서 기온은 1주는 평년과 비슷할 확률이 50%, 2주, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%, 3주는 평년보다 높을 확률이 50%로 예보. 강수는 1주, 3주, 4주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%, 2주는 평년과 비슷할 확률이 50%로 예보.

- [최고기온] 12.1°C 내외로 전년보다. 2.3°C 높고, 평년보다 3.2°C 높겠음
- [최저기온] 7.9°C 내외로 전년보다 4.6°C 높고, 평년보다 5.0°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- 수확작업: 감귤 수확 마무리 단계 (출하율 86.7%, 전년 동기 89.2%)
 - 준비작업: 저장고 소독, 컨테이너 세척 등
 - 예조: 그늘진 곳에서 예조(유통시 부패과 줄이기)
- 수확완료 과원: 기온 10℃이상 따뜻한 날 엽면시비(요소 0.2~0.3%액, 7~10일 간격, 2~3회)

【만 감 류】

- 한라봉, 레드향은 선별 수확 및 출하가 진행되고 있음
- 온도관리: 밤, 낮 온도 최대한 자연온도 유지
 - 야간온도 0℃ 이하 예보시 측창 열고 냉기류 침체 방지(난방기가 있는 과원은 최저온도 2℃ 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(60% 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
잎마늘은 본격적인 수확이 진행되고 있음
- **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
- **감자:** 가을감자 수확진행중(60%)이며 겨울감자는 파종이 마무리 단계임

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℃ 이상, 엽채류 8℃ 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