



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (1호)

2024. 1. 8. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 귤 류]

○ 노지감귤

- 조생감귤 수확 진행중(수확완료 약 90%, 출하율 69.3%)
- 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

[만감류 출하 전 품질검사제 시행]

- 신청대상: '24. 1. 15.일 이전 만감류(한라봉, 천혜향) 수확 및 출하 희망 농업인 및 유통인 등
- 신청 및 검사기간: 2023. 11. 13일 ~ 2024. 1. 15일
- 신청장소: 행정시(제주시 농정과, 서귀포시 감귤농정과)

[채소, 식량작물]

○ 감자) 산지 출하량은 꾸준하나, 연말연시로 인한 요식업소 등 탕 종류로 수요가 늘어나면서 소폭 오름세에 거래됨

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(12. 21 ~ 1. 3일) 52,047원/20kg (전년 51,570원)

○ 무) 산지 기온 회복으로 출하 작업 활발, 반입량 증가하여 약보합세 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(12. 21 ~ 1. 3일) 11,752원/20kg (전년 12,909원)

○ 당근) 제주도에서 주로 출하됨, 기상 여건이 완화되면서 시장내 재고량이 늘어 내림세에 거래됨

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(12. 21 ~ 1. 3일) 25,082원/20kg (전년 47,693원)

○ 양배추) 납품용 수요외 소비가 부진하고, 전라도 지역의 출하량 증가로 시중 물량이 쌓여 내림세에 거래됨

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(12. 21 ~ 1. 3일) 6,910원/8kg (전년 7,193원)

○ 구마늘) 흑색썩음균핵병, 뿌리응애 발생 포장의 경우 발병주를 제거하고 농약 방제

○ 양채류) 양배추 결구 비대 및 수확 진행 중, 브로콜리, 콜라비 수확 활발히 진행중.

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 12. 29. ~ '24. 1. 4.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	9.3	9.7	8.5	9.2	2.7	3.0	3.6	2.7	2.4	1.9	2.6	2.3
일조시간(시간)	21.5	41.3	30.7	24.1	0.5	-6.8	-10.6	-18.2	3.0	4.5	-1.9	-18.2
강수량(mm)	4.4	1.5	0.1	2.5	4.4	1.5	0.1	2.5	-5.9	-5.6	-10.0	-2.7

2023년 12월 기간동안 상순에는 따뜻한 남풍이 불고 중하순에는 차가운 북풍이 남하한 영향으로 인해 1973년 이후 기온변동(12월 한 달간 일 평균기온 표준편차 5°C)이 역대 1위를 기록하였음.

- [평균기온] 9.2°C로 전년보다 3.0°C 높고, 평년보다 2.3°C 높았음
- [일조시간] 29.4시간으로 전년보다 8.8시간 적고, 평년보다 3.2시간 적었음
- [강수량] 2.1mm로 전년보다 2.1mm 많았고, 평년보다 6.1mm 적었음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	08일(월)		09일(화)		10일(수)		11일(목)		12일(금)		13일(토)	14일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 20%	 20%	 20%	 40%	 40%	 40%	 10%	 10%	 10%	 10%	 30%	 20%
제주	3 / 7		5 / 14		7 / 8		5 / 12		6 / 11		6 / 10	5 / 9
서귀포	2 / 9		6 / 13		6 / 10		5 / 13		7 / 12		8 / 13	6 / 13
성산	0 / 7		4 / 14		5 / 8		3 / 12		5 / 11		4 / 12	5 / 10
고산	4 / 7		6 / 13		7 / 8		6 / 11		7 / 10		6 / 11	6 / 10

○ [기상예보] 이번 예보 기간 아침 기온은 2~8도, 낮 기온은 7~14도로 평년(최저기온 4~5도, 최고기온 8~11도)과 비슷하거나 조금 높겠다고 예보함.

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

- [최고기온] 10.6°C 내외로 전년보다 5.5°C 낮고, 평년보다 1.5°C 높겠음
- [최저기온] 5.2°C 내외로 전년보다 2.4°C 낮고, 평년보다 1.5°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- 수확작업: 완숙과 위주 구분 수확(약 90%완료) 및 예조 후 출하
 - 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 축창 닫고 관리(난방기 있는 과원 최저온도 2°C 관리)
- 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

2023년 만감류^(한라봉,천혜향) 출하 전 품질검사제 추진

- 검사신청
 - 신청대상: '24. 1. 15.일 이전 만감류^(한라봉, 천혜향) 수확 및 출하 희망 농가 및 유통인 등
 - 신청 및 검사기간: 2023. 11. 13일 ~ 2024. 1. 15일
 - 신청장소: 행정시(제주시 농정과, 서귀포시 감귤농정과)
 - 검사방법: 농가별 신청포장(필지)에 출장(감귤유통지도요원 포함+농가 동행)하여 감귤 샘플 채취 방법에 따라 샘플 채취 후 검사기관에 의뢰

* 당·산도 측정 후 출하가능 물량에 한하여 검사장소에서 신청서 작성

- 만감류 상품(검사)기준(만감류 상품기준 개정에 따른 일원화)

구 분	상 품 기 준
한라봉 천혜향	당도 11.5브릭스(Brix) 이상, 산함량 1.1퍼센트 이하

채소, 식량작물

- **당근:** 수확 진행중(35% 수확), 생육기 날씨 호조로 "왕"등급(350g이상) 비율 29%로 평년대비 21% 높으며, 작년 동기대비 가격 47%감소 ("상"등급, 가락시장 기준)
 - (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 결구 비대중이며 수확 진행중, 브로콜리, 콜라비 등 양채류 활발히 수확 및 출하 진행 중
 - (병해충 방제)
 - . 나방류(도둑나방, 파밤나방, 담배거세미나방), 노균병 방제
- **양파**
 - 평년에 비해 생육이 대체로 양호, 노균병 등 예찰 방제 필요
 - 거름주기(kg/10a)

구분	퇴비	석회	요소	용성인비 (용과린)	황산가리	시 기	
총량	2,000	80~120	52	40	30		
밑거름	2,000	80~120	17	40	12	정식1~2주전 퇴비, 석회 정식 직전 요소, 용인, 황가	
웃거름	1회	-	-	17	-	9	극조생 12월중하순 조 생 1월상중순 중만생 2월중하순
	2회	-	-	18	-	9	극조생 1월중하순 조 생 1월하~2월상순 중만생 3월중하순

* 마지막 웃거름 주는 시기가 늦어지면 조생종은 수확 시기가 늦어질 수 있고, 중만생종은 저장성이 떨어질 우려가 있으므로 주의

- **구마늘:** 흑색썩음균핵병, 뿌리응애 발생 포장의 경우 발병주를 제거하고 농약 방제
. 웃거름 시용량(kg/10a)

1회(11월 상순)	2회(12월 상순)	3회(2월 상중순)
요소 12	요소 12 + 황산가리 10	요소10 + 황산가리 12

- **가을감자:** 수확 초기로 기상 및 비대 상황에 따라 수확시기 판단 필요, 본격 수확은 1월 10일 이후 예정
- **월동무:** 수확 및 출하작업 활발히 진행중(20%수확), 월동 후 수확예정 포장은 습해관리 철저
. 비대기 날씨 호조로 인해 2.2kg이상 월동무 발생이 많아 평년대비 상품률 50% 수준