



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (48호)

2023. 12. 11. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 귤 류]

○ 노지감귤

- 조생감귤 수확이 한창 진행중. 수확 전 부패방지제 살포 작업 중에 있음
- 토양피복재배 감귤원 정기 품질 검사 후 품질관리를 위한 관수작업 진행 중
- * 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 유지중이며, 주기적인 품질 검사에 의한 물관리 작업 중
- 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]

- **양파)** 저장양파 중심으로 만생종 꾸준히 출하되며 수입양파는 반입량 감소 추세
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(11. 23~12. 6일) 16,806원/15kg (전년 21,601원)
 - 제주시공판장 평균가격(11. 23~12. 6일) 18,284원/15kg (전년 21,241원)
- **감자)** 출하량 감소 및 시장내 반입 물량이 줄어 오름세에 거래됨
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(11. 23~12. 6일) 37,735원/20kg (전년 41,488원)
 - 제주시공판장 평균가격(11. 23~12. 6일) 33,261원/20kg (전년 34,574원)
- **무)** 제주 월동무 반입량 증가 예상되나 수요 감소로 시세 약보합세 전망
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(11. 23~12. 6일) 7,769원/20kg (전년 11,509원)
 - 제주시공판장 평균가격(11. 23~12. 6일) 7,176원/20kg (전년 9,838원)
- **당근)** 제주 겨울당근 본격 출하 시작되었으며, 작황 양호하여 시세 약세 전망
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(11. 23~12. 6일) 24,675원/20kg (전년 35,181원)
 - 제주시공판장 평균가격(11. 23~12. 6일) 27,083원/20kg (전년 45,002원)
- **구마늘)** 월동준비를 위해 물은 가물지 않은 상황으로만 유지 및 웃거름주기 필요
- **양채류)** 양배추 결구 비대중이며 수확개시, 브로콜리 수확 활발히 진행중.

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 12. 1. ~ '23. 12. 7.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	10.3	10.5	9.2	10.5	2.3	1.1	2.6	2.5	0.6	-0.4	0.3	0.7
일조시간(시간)	29.0	37.9	32.8	33.5	13.3	4.2	9.4	6.4	6.8	1.6	1.1	6.4
강수량(mm)	3.0	0.1	4.0	2.2	1.3	-1.2	1.8	-0.8	-12.6	-17.8	-21.4	-9.3

11월 기온변동폭(1~30일 일평균기온의 표준편차)는 4.8°C로 역대 가장 컸으며, 11월 내 일평균기온이 가장 높았던 날(11월 5일, 23.1°C)과 가장 낮았던 날(11월 25일, 6.5°C)의 기온차는 16.6°C로 역대 가장 컸음.

- [평균기온] 10.1°C로 전년보다 2.0°C 높고, 평년보다 0.3°C 높았음
- [일조시간] 33.3시간으로 전년보다 8.3시간 많고, 평년보다 4.0시간 많았음
- [강수량] 2.3mm로 전년보다 0.3mm 많았고, 평년보다 18.3mm 적었음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	11일(월)		12일(화)		13일(수)		14일(목)		15일(금)		16일(토)	17일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	70%	80%	40%	20%	10%	20%	40%	70%	70%	90%	40%	90%
제주	15 / 21	12 / 14	10 / 17	12 / 19	15 / 22	8 / 8	4 / 6					
서귀포	14 / 20	13 / 16	10 / 17	14 / 19	17 / 20	8 / 10	3 / 7					
성산	15 / 21	12 / 14	10 / 17	14 / 20	18 / 21	7 / 8	3 / 6					
고산	14 / 20	13 / 13	11 / 16	14 / 19	17 / 19	7 / 8	4 / 6					

- [기상예보] 이번 예보기간에는 11일(월), 14일(목)~15일(금)에 흐리고 비가 오겠고 10일(일)~16일(토) 아침 기온은 8~15도, 낮 기온은 12~20도로 평년(최저기온 5~7도, 최고기온 11~13도)보다 높겠으며, 17일(일) 아침 기온은 7도 내외로 평년과 비슷하겠고 낮 기온은 8~10도로 평년보다 조금 낮겠다고 예보함.

기상청 1개월 장기전망 (11. 30)에서 기온은 1주는 평년과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%, 2주는 평년과 비슷할 확률이 50%, 3주, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%, 강수는 1주, 2주, 4주는 평년과 비슷할 확률이 50%, 3주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%로 예보.

- [최고기온] 15.1°C 내외로 전년보다 5.3°C 높고, 평년보다 3.7°C 높겠음
- [최저기온] 11.2°C 내외로 전년보다 7.3°C 높고, 평년보다 5.9°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- 마무리 열매숙기
 - 수확시까지 수상선과 실천: 극대과, 극소과, 중결점과 중점 숙아내기 (과실 품질향상, 수확 인건비 절감 효과)
- 수확작업: 완숙과 위주 구분 수확 및 예조 후 출하
 - 준비작업: 저장고 소독, 컨테이너 세척 등
 - 예조: 그늘진 곳에서 예조(유통시 부패과 줄이기)
 - (토양피복감귤원) 주기적 품질검사 후 물관리, 완숙과 위주 구분 수확
- * 수확완료 과원: 수확완료 7일 이후 수세회복위한 엽면시비(요소 0.2~0.3%액, 7~10일간격, 2~3회)

【만 감 류】

- 한라봉 등 만감류 과실비대 및 성숙기(당도 증가, 산도 감소 등). 생육정도에 따라 온도관리, 물관리, 병해충 방제
 - 온도관리: 밤, 낮 온도 최대한 자연온도 유지
 - 물관리: 10~15일 간격으로 10톤/10a (가급적 오전 일찍 관수)
 - 정기적 품질(당도, 산함량) 분석 후 관수량 조절
 - 과원 환경에 따라 물빠짐 차이가 있으므로 과습이나 건조되지 않도록 관리
 - 병해충방제: 총채벌레, 진딧물, 응애류, 나방류 등 예찰 후 발생 초기 방제
- ※ 과원 상황에 맞는 철저한 사전 예찰에 의한 적기 병해충 방제 필요

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:** 뿌리 비대 후반기, 일찍 파종한 당근 수확하고 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 결구 비대중이며, 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 요소용인항가	
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:** 줄기 고사되고 있으며, 기상 및 비대 상황에 따라 수확시기 판단필요

- 병해충관리: 무름병, 역병, 나방류와 총채벌레 등의 방제가 필요함

○ **월동무:** 뿌리 비대기, 웃거름 시비 및 병해충 방제

- 발육을 위한 웃거름 시비 및 병해충 관리 철저 필요
- 병해충관리: 나방류 예찰후 방제, 새벽 기온 저하시 이슬에 의한 노균병 발생 우려되므로 기상을 보면서 예방약제 살포 필요

*노균병은 기온이 15°C 내외일 때 발생