



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (49호)

2023. 12. 18. / 제주특별자치도농업기술원



영농리포트

[감 귤 류]

○ 노지감귤

- 조생감귤 수확이 한창 진행중(82% 수확완료). 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]

○ 감자) 우천 등 일기불순에 따른 소비부진으로 시중거래가 한산하여 내림세에 거래됨

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(11. 30 ~ 12. 13일) 37,374원/20kg (전년 41,494원)
- 제주시공판장 평균가격(11. 30 ~ 12. 13일) 38,306원/20kg (전년 38,365원)

○ 무) 제주산 출하되고 있으며 시장내 거래가 부진하고, 소비도 한산하여 약보합세

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(11. 30 ~ 12. 13일) 8,683원/20kg (전년 11,168원)
- 제주시공판장 평균가격(11. 30 ~ 12. 13일) 6,480원/20kg (전년 10,281원)

○ 당근) 제주산 출하 성수기로 시장내 물량은 풍부하나 거래는 부진하여 약보합세

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(11. 30 ~ 12. 13일) 22,442원/20kg (전년 38,753원)
- 제주시공판장 평균가격(11. 30 ~ 12. 13일) 21,447원/20kg (전년 41,841원)

○ 양배추) 전남 무안, 제주 물량 출하되고 있으며, 산지작황 양호로 약보합세

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(11. 30 ~ 12. 13일) 5,125원/8kg (전년 4,516원)
- 제주시공판장 평균가격(11. 30 ~ 12. 13일) 3,822원/20kg

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

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

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 12. 8. ~ '23. 12. 14.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	15.1	16.5	15.8	15.6	6.1	6.9	7.7	6.2	6.4	6.8	7.9	6.8
일조시간(시간)	22.1	23.1	16.6	17.0	12.2	-7.1	-3.1	-2.9	4.1	-11.2	-12.0	-2.9
강수량(mm)	30.2	64.6	29.9	42.1	28.1	64.2	28.3	41.9	15.3	50.4	10.6	31.1

제주도 남서부 해상에서 만들어진 비구름대가 유입되면서 10일부터 제주 전역에 비가 내렸음. 11일 낮에 남부중산간 지역에는 40mm/h 내외의 매우 강한 비가 내렸으며, 그 밖의 지역에서도 시간당 5~20mm의 비가 내렸음. 지형적인 영향으로 인해 남부중산간과 산지를 중심으로 많은 비가 내렸고, 해안지역의 강수량은 상대적으로 적어 지역별 강수 편차가 컸음

- [평균기온] 15.7°C로 전년보다 6.7°C 높고, 평년보다 7.0°C 높았음
- [일조시간] 19.7시간으로 전년보다 0.2시간 적고, 평년보다 5.5시간 적었음
- [강수량] 41.7mm로 전년보다 40.6mm 많았고, 평년보다 26.9mm 많았음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	18일(월)		19일(화)		20일(수)		21일(목)		22일(금)		23일(토)	24일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	60%	60%	70%	70%	80%	80%	80%	40%	40%	40%	40%	30%
제주	4 / 8		6 / 9		5 / 6		3 / 4		3 / 6		4 / 8	4 / 8
서귀포	2 / 9		6 / 11		4 / 7		1 / 6		2 / 9		4 / 10	4 / 10
성산	2 / 7		5 / 9		4 / 6		0 / 4		1 / 6		2 / 8	2 / 8
고산	4 / 7		6 / 9		5 / 6		3 / 4		3 / 6		5 / 7	5 / 7

- [기상예보] 이번 예보기간에는) 21일(목)~23일(토) 오전에 흐리고 비 또는 눈이 오겠고 21일(목)~24일(일)은 아침 기온 1~3도, 낮 기온 3~9도로 평년(최저기온 4~6도, 최고기온 9~13도)보다 낮아 춥겠다고 예보함.

기상청 1개월 장기전망 (11. 30)에서 기온은 1주는 평년과 비슷할 확률이 50%, 2주, 3주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%, 4주는 평년보다 높을 확률이 60%로 예보
강수는 1주, 3주, 4주는 평년과 비슷할 확률이 50%, 2주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%로 예보.

- [최고기온] 7.3°C 내외로 전년보다 0.2°C 낮고, 평년보다 4.0°C 낮겠음
- [최저기온] 3.5°C 내외로 전년보다 2.0°C 높고, 평년보다 1.6°C 낮겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

- 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: 기온 10°C 이상 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
- 병해충방제: 총채벌레, 응애류 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:** 수확 진행 중, 특~상품의 비율 감소 및 수확량 증가에 따른 가격 하락
 - (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	정식1~2주간 퇴비, 석회 정식 직전 요소용인황가	
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 판단 필요
 - . 병해충관리: 무름병, 역병, 나방류와 총채벌레 등의 방제가 필요함
- **월동무:** 수확 및 출하작업 시작, 월동 후 수확예정 포장은 습해관리 철저
 - 병해충관리: 나방류 예찰후 방제, 새벽 기온 저하시 이슬에 의한 노균병 발생 우려되므로 기상을 보면서 예방약제 살포 필요
 - *노균병은 기온이 15℃ 내외일 때 발생