



# 농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (50호)

2023. 12. 22. / 제주특별자치도농업기술원



## 영농리포트

### [감 귤 류]

#### ○ 노지감귤

- 조생감귤 수확 진행중(90% 수확완료).
- 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<sup>(한라봉, 천혜향)</sup> 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) 저장감자 종료와 햇 감자 물량 부족, 시장내 물량 부족에 따른 오름세 거래

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(12. 7 ~ 12. 20일) 37,390원/20kg (전년 42,766원)
- 제주시공판장 평균가격(12. 7 ~ 12. 13일) 42,156원/20kg (전년 36,711원)

#### ○ 무) 한파 및 폭설로 산지작업 여건 악화에 따른 강보합세 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(12. 7 ~ 12. 20일) 10,023원/20kg (전년 10,588원)
- 제주시공판장 평균가격(12. 7 ~ 12. 13일) 6,731원/20kg (전년 9,186원)

#### ○ 당근) 제주지역 한파 및 폭설로 인해 출하량이 감소하여 가격이 오름세로 거래됨

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(12. 7 ~ 12. 20일) 22,264원/20kg (전년 39,592원)
- 제주시공판장 평균가격(12. 7 ~ 12. 13일) 19,867원/20kg (전년 40,026원)

#### ○ 양배추) 주산지인 제주지역 폭설과 강추위로 시장내 반입량이 계속 감소하여 강보합세

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(12. 7 ~ 12. 20일) 5,680원/8kg (전년 4,825원)
- 제주시공판장 평균가격(12. 7 ~ 12. 13일) 3,647원/20kg

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

#### ○ 양채류) 양배추 결구 비대 및 수확 10% 진행 중, 브로콜리 수확 60% 활발히 진행중.

# 기상현황 및 전망

## □ 전 주 기상현황 ('23. 12. 15. ~ '23. 12. 21.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	5.6	5.7	4.7	5.3	-0.4	-0.4	-0.1	-1.3	-2.4	-3.2	-2.4	-2.9
일조시간(시간)	0.6	21.6	5.5	1.6	-14.1	-10.1	-19.6	-23.2	-15.7	-12.6	-23.5	-23.2
강수량(mm)	23.2	5.6	31.5	19.6	3.0	-9.9	12.4	7.5	13.1	-4.0	14.7	12.1

20일(수)부터 중국 북부지방에서 확장하는 대륙고기압의 영향으로 제주도에 찬 공기가 남하하면서 기온이 평년보다 매우 낮아 올겨울 들어 가장 추웠으며, 강추위는 23일 아침까지 지속됨.

- [평균기온] 5.3°C로 전년보다 0.6°C 낮고, 평년보다 2.7°C 낮았음
- [일조시간] 7.3시간으로 전년보다 16.8시간 적고, 평년보다 18.8시간 적었음
- [강수량] 20.0mm로 전년보다 3.3mm 많았고, 평년보다 9.9mm 많았음

## □ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	25일(월)		26일(화)		27일(수)		28일(목)		29일(금)		30일(토)	31일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	 30%	 20%	 20%	 30%	 30%	 30%	 20%	 20%	 20%	 20%	 20%	 20%
제주	5 / 9		6 / 13		7 / 12		6 / 11		7 / 13		8 / 13	
서귀포	3 / 10		6 / 14		7 / 14		8 / 14		8 / 14		9 / 15	
성산	3 / 8		4 / 13		5 / 12		6 / 12		7 / 14		7 / 14	
고산	5 / 8		7 / 12		8 / 12		8 / 11		8 / 12		9 / 13	

○ [기상예보] 이번 예보기간에는 아침 기온은 3~9도, 낮 기온은 9~15도로 평년(최저기온 4~6도, 최고기온 9~12도)과 비슷하거나 조금 높겠다고 예보함.

기상청 1개월 장기전망 (12. 21)에서 기온은 1주, 3주는 평년보다 높을 확률이 50%, 2주, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%로 예보

강수는 1주, 4주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%, 2주, 3주는 평년과 비슷할 확률이 50%로 예보.

- [최고기온] 12.2°C 내외로 전년보다 3.3°C 높고, 평년보다 2.0°C 높겠음
- [최저기온] 6.9°C 내외로 전년보다 2.8°C 높고, 평년보다 2.6°C 높겠음

# 주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

## 감귤

### 【노지감귤】

- 수확작업: 완숙과 위주 구분 수확(90%완료) 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°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
  - 병해충방제: 총채벌레, 응애류 등 예찰 후 발생 초기 방제
- ※ 과원 상황에 맞는 철저한 사전 예찰에 의한 적기 병해충 방제 필요

## 2023년 만감류<sup>(한라봉,천혜향)</sup> 출하 전 품질검사제 추진

- 검사신청
  - 신청대상: '24. 1. 15.일 이전 만감류<sup>(한라봉, 천혜향)</sup> 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)

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

## 채소, 식량작물

- **당근:** 수확 진행중(20% 수확), 생육기 날씨 호조로 왕 비율 50%↑ 및 특·상품 비율 감소
  - (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 결국 비대중이며 수확 10% 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	정식1~2주간 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 진행중(8~10%수확), 월동 후 수확예정 포장은 습해관리 철저
  - 한파피해에 따른 언피해 회복 여부 파악 후, 선별 출하 필요
  - 비대기 날씨 호조로 인해 2kg이상 월동무 비율 40%↑ 예상됨