



농작물 주간 영농동향 및 관리요령(43호)

2024. 10. 28. / 제주특별자치도농업기술원



기상상황

(자료출처: 제주지방기상청)

□ 지난주 기상현황 ('24. 10. 18. ~ '24. 10. 25.)

구분	본년				전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	20.1	20.1	20.0	19.5	19.0	19.0	17.8	18.8	18.3	18.3	17.9	18.3
일조시간(시간)	40.0	40.0	55.3	63.0	122.2	122.2	112.5	124.5	85.8	85.8	96.8	101.8
강수량(mm)	64.2	64.2	73.0	73.0	13.5	13.5	6.7	0.6	31.9	31.9	41.0	21.5

- [평균기온] 19.9°C로 전년보다 1.3°C, 평년보다 1.7°C 높았음
- [일조시간] 49.6시간으로 전년보다 70.8시간, 평년보다 43.0시간 적었음
- [강수량] 68.6mm로 전년보다 60.0mm, 평년보다 37.0mm 많았음

□ 이번 주 기상전망

일자	28일(월)		29일(화)		30일(수)		31일(목)		11월 01일(금)		02일(토)	03일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
하늘상태	80%	80%	70%	60%	20%	10%	10%	20%	30%	20%	20%	20%
제주	17 / 22	19 / 22	18 / 22	17 / 22	18 / 22	17 / 22	18 / 21	17 / 21	17 / 21	16 / 19	17 / 21	16 / 19
서귀포	18 / 24	19 / 24	18 / 24	17 / 24	18 / 24	17 / 24	18 / 23	17 / 23	16 / 22	17 / 23	16 / 22	16 / 22
성산	17 / 22	19 / 22	18 / 22	18 / 22	18 / 22	18 / 22	18 / 22	16 / 21	15 / 20	17 / 21	16 / 21	15 / 20
고산	17 / 21	18 / 22	18 / 21	17 / 22	17 / 21	17 / 22	17 / 21	17 / 21	17 / 21	16 / 19	17 / 21	16 / 19

- [강우예보] 28일(월) 오후~29일(화)은 비가 오겠음
- [기온예보] 아침기온은 14~19°C로 평년보다 높겠고(평년 최저기온 12~14°C)
낮기온은 19~24°C로 평년과 비슷하거나 조금 높겠음(평년 최저기온 19~21°C)

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

1 과수

【 노지감귤 】

- 극조생 감귤의 출하가 진행되고 있음
 - 극조생 감귤은 비가 내린 뒤 3일정도 말린 후 수확작업 실시
 - 수확한 감귤은 부패방지를 위해 3일 정도 예조처리 실시
 - 극조생감귤 출하 시 품질기준(당도 8.5°Bx) 준수
- 가락시장 평균가격(3kg 상품, 10.12.~10.25.): 15,658원 (최근 5년 평균 18,088원)
- 열매숙기: 수확전까지 상처과, 종결점과 등 비상품과 대상 열매숙기 작업 실시
- 수용성 칼슘제 엽면시비: 과피 강화을 위해 칼슘제 살포
 - 살포시기: 10월 하순까지 15~20일 간격으로 3~4회 살포
- 병해충관리: 수확시기에 작물보호제 살포는 안전사용기준을 지키며 신중히 결정
 - (총채벌레) 꽃노랑총채벌레 위주로 예찰 및 발생시 방제 필요
 - (노린재) 예찰을 통해 발생이 확인될 경우 약제살포
 - 가급적 총채벌레 방제시 동시방제 약제 선택 권장
 - 저장 밀감의 경우 수확 7~14일 전 저장병 약제 살포
- 가을전정: 도장지나 가을순을 중간정도에서 절단전정하여 이듬해 봄순 확보
 - 대상: 결실부족으로 다음해 과다착화가 예상되는 나무 또는 가을순 과번무 나무
- 가을비료: 겨울철 추위를 견디고 내년도 발아 및 개화를 위한 가을비료 시비
 - 감귤작황, 토양조건, 지역여건에 따라 비료 사용량이 달라, 1년 총시비량의 20% 내외 시비
- 토양피복: 정기적으로 당도 및 산함량을 조사하며 관수량 및 관수횟수 조절
 - 10월 30일 기준 11.9°Bx, 산함량 1.17% 기준 당도가 낮을 경우 다음조사까지 건조 당도가 높을 경우 1일 관수량은 4톤/10a 이내로하고 기상을 주시하면서 관수
 - * 20mm이상 관수 시 기상에 따라 산함량만 낮아지고 당도는 오르지 않음

【 만 감 류 】

- 온도관리: 20°C 이상이 되지 않도록 고온관리 및 환기 철저
 - 10월 중 20°C 이상 고온관리는 부피과 발생, 화아분화 억제, 가을순 발생 우려
 - 밤새 낮은 온도가 경과된 후 새벽 일출시간에 온도가 오르면서 과실에 이슬이 맺히면 성숙기 열과, 부피과가 발생할 수 있으므로 새벽시간 환기 철저
- 물관리: 당도가 증가하는 시기로 반드시 품질검사 후 관수량 조절

- 무가온 재배기준 10월 품종별 품질 목표

구분	한라봉	천혜향	레드향	황금향
당도(°Bx)	10.0	8.2	9.5	10.0
산함량(%)	2.0	3.6	2.5	1.3

※ 레드향 등 만감류의 열과, 주름과를 경감하기 위해서는 온도 및 토양수분 관리가 중요

- 수용성 칼슘제 엽면시비: 부피경감, 수부증 경감을 위해 칼슘제 살포
 - 살포시기: 10월 하순까지 15~20일 간격으로 3~4회 살포
- 병해충관리
 - (총채벌레) 예찰 후 발생초기 방제하며, 밀도가 높으면 약제 살포 1주일 후 재살포
 - (응애류) 주기적 예찰로 발생 초기 방제 필요
 - 수세가 약하거나, 천혜향, 레드향 등 일부 품종은 약해에 민감하므로 주의 필요
- 가을순 제거는 10월 하순 이후에 실시하며 너무 일찍 제거할 시 새순 발생 우려

【 키 위 】

- 품종별 당도, 건물률 등 품질조사 결과에 따라 수확시기 결정
 - 상처가 없고 단단한 큰 과실을 먼저 수확하며, 수확 후 10°C에서 2~3일 예조 실시
- (후숙) 자연 후숙의 경우 온도는 15~20°C 내외에서 20~30일 정도 소요.
 - 에틸렌 등 처리는 5~50ppm 정도가 무난하며, 농도가 높을수록 후숙 속도가 빨라짐

2 채소 / 식량

【 양 채 류 】

- 생육상황: 양배추는 포장 결구가 진행중이며, 브로콜리는 화뢰가 형성되고 있음
- 병해충관리: 나방류(도둑나방, 파밤나방, 담배거세미나방 등) 및 노균병 방제 필요
 - 생육중인 비트는 갈색 점무늬병 방제 필요
- 웃거름 주기

구분	1차	2차	3차
	정식 30일 후	1차 시비 15일 후	2차 시비 15일 후
양배추	요소 14kg	요소 14kg + 염화칼륨 10kg	요소 14kg + 염화칼륨 10kg
브로콜리	요소 9kg + 염화칼륨 5~7kg	요소 9kg + 염화칼륨 5~7kg	
콜라비	요소 5kg + 염화칼륨 4kg		
비트	요소 7.5kg + 염화칼륨 7.5kg	요소 7.5kg + 염화칼륨 7.5kg	

【 당 근 】

- (웃거름) 2차 시비 후 20일 경 요소 9kg/10a
- (2차 수확작업) 파종 후 40~50일 경(본잎 4~5매) 포기사이 간격 9~12cm 정도로 수확

- (병해충방제) 무름병, 세균성잎마름병, 검은잎마름병, 나방류 등 방제
* 계속된 비날씨로 병 발생이 우려되므로 적용약제 살포 등 병해충 방제 철저

【 월 동 무 】

- (웃거름) 1차: 파종 후 20일 경 요소 11kg/10a, 염화가리 9kg/10a
2차: 1차시비 후 15일 경 요소 11kg/10a, 염화가리 8kg/10a
- 병해충 방제: 파종 후 어린 무의 경우 거세미나방, 벼룩잎벌레 등 방제 작업 중
* 계속된 비날씨로 병 발생이 우려되므로 적용약제 살포 등 병해충 방제 철저

【 양 파 】 조생양파는 정식이 시작되었으며, 만생양파는 육묘 중

- (육묘기간) 조생 30일, 만생 40일 내외이며 기계정식의 경우 10일 내외 추가소요
- (육묘관리) 1~2일에 1회이상 관수, 본잎 2~3매 시 1~2cm 간격으로 솎음
- 파종 5~7일 후(떡잎 1cm 내외) 높은 온도로 인해 가급적 전날 오후에 차광막 제거
- 노지육묘 시 소나기, 태풍을 막을 수 있는 망피복 시설설치
- (밑거름) 퇴비 2,000, 석회 80~120, 요소 17, 용성인비 40, 염화가리 10kg/10a 살포
- (정식) 조생종은 10월 중순, 중·만생종은 11월 중순 기준으로 실시하여
잎수 4매 정도의 모를 사용 33,000주/10a내외 정식
(정식거리는 이랑 120cm, 줄사이 20~24cm, 포기 10cm 권장)

【 마 늘 】

- 파종 후 수분관리 및 투명비닐 멀칭 작업 중
- 최근 잦은 비 날씨에 습해피해를 받지 않도록 배수로 정비 철저
- 잎마늘은 생육중으로 제초작업 및 웃거름 살포 필요: 요소 12kg/10a, 염화가리 10kg/10a

【 콩 】

- 수확 작업이 시작됨
- 수확적기: 잎이 누렇게 되어 떨어지고 꼬투리의 80~90%이상 변색(파종 후 120일 전후)
- 기계수확 시 성숙 후 15일 후 줄기와 꼬투리가 마를 때(개화 후 60일 경)
- 수확 후 2~3일 말린 후 탈곡작업 실시

【 가을 감 자 】 괴경이 형성 및 비대되고 있음

- 복지가 신장하고 있을 경우 개화 이전 제초를 겸한 복주기 실시
* 개화 이후 괴경이 형성되기 시작할 때 복주기는 수량 감소
- 토양수분의 급격한 변화는 기형 괴경 발생의 원인이 되므로, 토양수분 관리 철저
- 병해충방제: 잦은 비로 인해 무름병, 풋마름병, 역병, 나방류, 총채벌레 등 방제철저