



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (28호)

2024. 7. 15. / 제주특별자치도농업기술원



기상 상황

(자료출처: 제주지방기상청)

□ 지난주 기상현황 ('24. 7. 5. ~ '24. 7. 11.)

구분	본년				전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	24.6	26.0	26.6	24.8	27.9	25.7	25.7	24.8	24.8	24.4	23.7	23.5
일조시간(시간)	37.6	5.3	29.4	5.6	35.5	19.3	23.6	18.6	33.6	23.9	27.2	18.6
강수량(mm)	70.2	22.6	26.9	16.6	93.9	123.0	110.3	84.7	64.7	94.0	87.8	59.6

- [평균기온] 25.5°C로 전년보다 0.5°C 낮았으며, 평년보다 1.4°C 높았음
- 7월 10일은 북태평양고기압의 영향과 한라산 지형효과로 제주지역 일최저기온이 28.7°C로 역대 최고값 5위를 갱신함
- [일조시간] 19.5시간으로 전년보다 4.8시간, 평년보다 6.4시간 적었음
- [강수량] 34.1mm로 전년보다 68.9mm, 평년보다 425.5mm 적었음
- ※ 제주 평년 장마시작 6월 19일, 장마종료 7월 20일, 강수일 17일

□ 이번 주 기상전망

지역	15일(월)		16일(화)		17일(수)		18일(목)		19일(금)		20일(토)	21일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	80%	80%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
제주	25 / 32	27 / 32	27 / 32	27 / 32	27 / 32	27 / 32	27 / 32	27 / 32	27 / 33	27 / 33	27 / 33	27 / 32
서귀포	25 / 28	26 / 29	26 / 29	26 / 29	26 / 29	26 / 29	26 / 29	26 / 29	27 / 30	26 / 30	26 / 30	26 / 31
성산	25 / 29	26 / 30	26 / 30	26 / 31	26 / 31	26 / 31	26 / 31	26 / 31	26 / 31	26 / 32	26 / 32	26 / 31
고산	24 / 27	25 / 27	25 / 27	25 / 28	25 / 28	25 / 28	25 / 28	25 / 28	26 / 28	26 / 29	26 / 29	26 / 31

- [강우예보] 장마 정체전선의 영향으로 15일(월)에는 비가 내리겠음
- [기온예보] 아침기온은 25~27°C, 낮 기온은 28~33°C로 평년과 비슷하거나 조금 높겠음
(평년 최저기온 24~25°C 내외 최고기온 28~31°C)
최고체감온도가 31°C 이상의 무더운 날이 많겠고, 열대야가 나타나는 곳이 있겠습니다.

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

과수

【 노지감귤 】

- 잦은 비날씨와 일조부족 등으로 2차 생리낙과가 지속되고 있음
- 생리낙과가 종료되면 착과량에 따른 열매숙기 실시
 - <착과량 많은 나무> 7월 중순 상부적과, 7월 하순 보완 적과 필요
가지별 착과량에 따른 구분적과 및 예비지 확보, 극소과 열매숙기
 - <착과량 적은 나무> 전체 적과로 수세회복 및 여름순 확보 필요
- 병해충관리: 주기적인 예찰을 통하여 방제여부 결정
 - (검은점무늬병) 2주 간격 또는 누적강우가 200mm 이상 될 때마다 적용약제 살포
 - (각지벌레) 화살.이세리아 각지벌레 등 종류별 유충 발생 시기에 따라 적용약제 살포
 - (볼록총채벌레) 예년에 비해 일찍 발생하고있어, 밀도가 높을것으로 예상됨
7월 상순 약제 방제 후 주변 덩굴식물 제거
 - (굴응애) 만코제브 수화제 살포할 때 기계유유제 1,000배 혼용 살포
- 토양피복: 장마기간 잦은 강우 대비 배수로 정비 철저
 - 집중호우로 과원이 침수된 경우, 비가 내리지 않을 때 피복자재를 걷어 올려 토양건조

【 만 감 류 】 과실비대가 진행되고 있음

- 온도관리: (과실비대기) 외부온도와 최대한 가깝게 유지하며 가능한 32°C이하로 유지
 - 낮: 천.측창 개방(강우 시 천창 닫음), 야간:천창 개방(강우 시 닫음), 측창 닫음
 - 주야간온도차: 한라봉 15°C, 천혜향, 레드향, 황금향, 카라향 10°C
 - ※ 야간 온도는 계속 상승하므로 5~7일 간격으로 주간온도 상향 설정 필요
- 물관리: 3~5일 간격으로 20t/10a 관수
 - 최근 기온이 높아지고 있어, 한낮 관수는 잎.열매에 피해가 발생할 수 있음
- 병해충관리
 - (검은점무늬병) 죽은 가지를 제거하고 시설 내 빗물 유입 차단
 - (총채벌레) 예찰 후 발생 초기 방제
 - (진딧물, 잎말이나방) 봄순에 발생예찰 및 방제 작업 필요
 - (응애류) 기계유제 200배+만코제브 수화제 500배 살포
 - 수세가 약하거나, 천혜향, 레드향 등 일부 품종은 약해에 민감하므로 주의 필요

- 열매숙기: 열매가 많은 나무위주 적과 작업 실시(잎 100~120매당 1과, 12~13과/m²)
 - 뿌리 발육, 과실비대 촉진, 해거리 경감 등을 위해 반드시 실시

※ 품종별 열매숙기 시기 및 기준

구분	한라봉	천혜향	레드향	황금향	적과량
2차	7월 중순	6월 하순	7월 하순	7월 중순	20~30%
마무리	8월 하순	7월 하순	9월 하순	8월 중순	10~20%
1과당 엽수	100~120매 내외	120~150매 내외	120매 내외	100매 내외	

【 키 위 】

- (물관리) 장마기에 따른 배수관리 철저
- (열매숙기) 2차 적과 실시 (열매수 82~100개/m² 기준 실시)
 - 하단부 편평과, 불수정과, 기형과, 측화, 상처과, 병해충 피해과 중심으로 열매숙기
- 가지 2차 생장에 따른 7~8월 여름전정(눈따기, 순지르기, 신초유인) 실시
 - (눈 따 기) 주간에서 발생하는 눈 등은 발견 즉시 제거
 - (순지르기) 결과지의 최종 결실부로부터 7~8눈 남기고 순지르기 실시,
 - 강한 발육지의 경우 그루터기 전정(작은 잎 2개 남기고 절단) 및 가지비틀기 실시
 - (가지유인) 수광량 증가, 과실 품질 향상을 추진하며, 2회 이상 나누어 실시
- (병해충관리) 점무늬병, 연부병, 잣빛곰팡이병, 총채벌레 등 예찰 및 방제 실시

♣ 2024년 노지감귤 가격안정관리제 신청

- ▷ 신청기간: 2024. 6. 24. ~ 2024. 9. 20
- ▷ 신청장소: 계약재배 및 계통출하 농·감협
- ▷ 지원내용: 노지감귤 주출하기(24년 11월~25년 2월) 월별 평균 시장가격이 목표 관리 기준가격보다 하락 시 차액의 90% 지원
 - ※ 지역 농·감협을 통한 계통출하 물량에 한함
- ▷ 지원대상: 도내에 주소를 두며, 농업경영체 및 감귤재배실태관리시스템에 등록 하고, 감귤의무자조금*을 납부한 농업(법)인
 - * 출하실적이 없거나 감귤의무자조금을 가입하지 않아 자조금을 납부하지 아니한 농가는 신청일 기준 감귤의무자조금 가입 및 자조금 납부 동의서 제출 후 '24년산 자조금 납부조건으로 신청가능
- ▷ 목표관리 기준가격: 최근 3개년 평균 경영비 및 자본용역비 + 유통비

채소 / 식량

【 당 근 】: 사질토 및 중산간지역에서 파종이 시작됨

- (파종 1주 전) 토양검정 결과에 따른 밑비료 시비 후 경운
(밑비료 표준시비량: 요소 13kg, 용성인비 48kg, 염화加里 12kg/10a)
- (파종작업) 비를 고려하여 파종시기를 결정하며 파종 시 복토를 0.5~1.5cm 정도로 얇게 함
- 기계 파종 시 파종 후 진압으로 토양 내 수분 보유력 향상 및 발아 균일 효과

【 기 장 】

- 수확이 60% 내외 진행중
- 수확시기: 파종 후 75~90일(70% 이상 색이 누렇게 변할 때)
- 건조방법: 수확 후 3~5일 동안 양건조 혹은 건조기(40°C이하 유지)를 이용하여 수분함량 12%까지 건조

【 미 니 단 호 박 】

- 약 85% 내외 수확 진행 중이며 수확 후 큐어링·보관 중 철저한 습도 관리 필요
- 수확시기: 개화 후 40~45일경(과병부에 코르크화 균열 발생 시)
- 수확방법: 맑은 날 전용 가위로 과병부 매끄럽게 절단
- 수확 후 관리: 과병부의 절단면이 위로 향하게 하여 실내 그늘진 곳에서 온도 25°C, 습도 70~85% 내외로 10~14일 유지
- 큐어링 후 보관: 상온저장 또는 12~14°C 저온 보관

【 수 박 】

- 현재 노지 터널재배 위주로 40% 내외 수확작업 진행 중
- 7월 상순 제주시농협농산물 공판장 거래가격: 9,678원/6kg (전년대비 67% ↑)

【 콩 】

- 잦은 비로 파종작업이 지연되고 있으며, 파종작업이 진행된 포장은 발아 중
※ 콩 파종한계기: 7월 상순 (매년 차이는 있으나, 파종이 늦으면 수확량 감소)
- (파 종 량) 6월 20일 기준 3~4kg/10a 내외 줄파종
- 재식거리: 줄파 기준 조간 45~60cm, 주간 10cm 내외
- 파종 후 3일 이내 제초제를 사용하며 강우 예보가 없을 시 유제 사용
- (발아 후) 콩나방 등 병해충 예찰 방제 필요