



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (32호)



2024. 8. 12. / 제주특별자치도농업기술원

기상 상황

(자료출처: 제주지방기상청)

□ 지난주 기상현황 ('24. 8. 2. ~ '24. 8. 8.)

구분	본년				전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	30.7	30.4	29.7	29.6	30.3	29.9	29.3	28.9	28.0	27.8	27.1	27.1
일조시간(시간)	77.4	61.5	63.3	79.5	63.0	77.3	58.4	81.4	50.5	45.9	48.4	81.4
강수량(mm)	0.0	24.7	11.6	0.0	0.4	3.8	8.1	2.5	49.0	54.1	49.5	33.3

- [평균기온] 30.1°C로 전년보다 0.5°C, 평년보다 2.6°C 높았음
- [일조시간] 70.4시간으로 전년보다 0.4시간, 평년보다 13.9시간 많았음
- [강수량] 9.1mm로 전년보다 5.4mm 많았으며, 평년보다 37.4mm 적었음
- 2024년 7월 제주도 평균기온은 27.4°C로 7월 평균기온 역대 3위를 기록함
2024년 7월 제주도 최저기온은 25.3°C로 7월 최저기온 역대 2위를 기록함
- 비가 잦았으나, 남서풍이 평년보다 자주 불어 밤에도 기온이 떨어지지 않았음
- 2024년 7월 제주도 폭염일수 5.3일(역대 2위), 열대야일수 19.5일(역대 3위) 기록

□ 이번 주 기상전망

일자	12일(월)		13일(화)		14일(수)		15일(목)		16일(금)		17일(토)	18일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
하늘상태	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
제주	27 / 33	27 / 33	27 / 32	27 / 32	26 / 31	26 / 31	26 / 32	26 / 32	27 / 31	27 / 31	27 / 31	26 / 32
서귀포	27 / 32	27 / 32	26 / 33	26 / 33	26 / 32	26 / 32	27 / 32	27 / 32	26 / 31	26 / 31	26 / 31	27 / 32
성산	26 / 33	26 / 33	25 / 32	25 / 32	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31	26 / 32	26 / 32	25 / 32
고산	26 / 31	26 / 31	26 / 31	26 / 31	26 / 30	26 / 30	25 / 30	25 / 30	25 / 30	25 / 31	25 / 31	26 / 31

- [강우예보] 맑은 날이 많겠으며, 대기 불안정으로 인한 소나기가 내릴 가능성이 있음
- [기온예보] 아침기온은 26~27°C, 낮 기온은 31~33°C로 평년과 비슷하거나 조금 높겠음
(평년 최저기온 25°C, 최고기온 30°C)
최고체감온도가 33°C 이상의 무더운 날이 많겠고, 열대야가 나타나는 곳이 있겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

♣ 온열질환 대비 폭염시 대처방법

※ 2024년 8월의 평균기온은 평년보다 높을 것으로 예상됨

<작업 전> TV 등을 통한 기상상황 수시 확인 및 나홀로 작업 피하기

챙이 넓은 모자 착용, 자외선차단제 바르기 등 피부보호

<작업 중> 작업중 규칙적으로 물 섭취 및 규칙적인 휴식부여

더운 시간대 야외작업 최소화하며 비상상황 대비 휴대전화 등 연락수단 소지

<온열질환 응급처치> 고열, 빠른맥박·호흡, 두통 등 온열질환이 나타날 경우

시원한 장소로 이동 후 수분섭취, 수건·천에 물을 적셔 이마·팔다리에 올려놓기

심각한 경우 119 구조대 요청 및 겨드랑이와 사타구니에 아이스팩 대줌

과수

【 노지감귤 】

○ 일소피해 및 열과를 예방하기 위해 수세유지, 토양수분관리 등 필요

- 일소피해 방지대책: 과경부가 굽거나 위로 향한 과실 적과

※ 착과량이 적은 나무의 경우 10월 중순 수상선과 실시

탄산칼슘 100~200배 1차 살포: 극조생 8월 상순, 조생 8월 하순

- 열과피해 방지대책: 주기적 관수로 토양수분 유지 및 과다 착과 시 열매숙기 실시

○ 여름전정(7월 중순~8월 상순)

- 봄순이 강한 경우 봄순 15~20cm에서 절단전정(봄순이 충분한 경우 기부 제거)

- 봄순이 보통인 경우 봄순 끝에서 먼저 나오는 여름순 제거

- 봄순이 약한 경우 전년도 가지에서 절단 전정

○ 병해충관리: 주기적인 예찰을 통하여 방제여부 결정하며 고온기 약해 발생 주의

- (검은점무늬병) 2주 간격 또는 누적강우가 200mm 이상 될 때마다 적용약제 살포

* 8월 상순 경에 1회, 8월 하순경에 1회 정도 방제 필요

- (궤양병) 고온기 약해 발생을 방지하기 위해 이른 아침에 농약을 살포하며 3종이상 혼용 금지

* 일부 구리제의 경우 약해피해를 예방하기 위해 탄산칼슘 200배 혼용

- (총채벌레) 대부분의 총채벌레 방제 전문약제들은 진딧물이나 꿀꿀나방에 효과가

있기 때문에 굳이 혼용할 필요 없음

- (꿀꿀나방) 순 발생초기 5~7일 간격 4회정도 적용약제 살포

○ 토양피복: 잦은 강우 대비 배수로 정비 철저

- 집중호우로 과원이 침수된 경우, 비가 내리지 않을 때 피복자재를 걷어 올려 토양건조

【 만 감 류 】

- 온도관리: 천·측창 최대한 개폐하여 주·야간 자연온도 관리
 - ※ 여름철 하우스 내 고온 억제 방법
 - 차광막 및 커튼 설치 농가는 오전 11시 ~ 오후 3시 부분 피복
 - 미스트시설, 유동헨 작동(기화하지 못한 큰 물방울이 과실에 맺히지 않게 주의)
- 물관리: 3~5일 간격으로 20t/10a 관수
 - 최근 기온이 높아지고 있어, 한낮 관수는 잎·열매에 피해가 발생할 수 있음
 - 급격한 토양수분의 변화는 수체영양불균형, 열과 등의 원인이 될 수 있어 정기적인 관수 필요
- 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
- 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
마무리 적과	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) 4~5일 간격으로 20~30mm/10a 관수
- 가지 2차 성장에 따른 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

채소 / 식량

【 양 채 류 】 파종작업 및 육묘관리가 이루어지고 있음

- 브로콜리, 양배추, 비트 등 육묘 파종작업 45% 내외 진행중
- (육묘기간) 30~35일
- (파 종 량)
 - 브로콜리: 128공 트레이 사용 시 10a당 45트레이 내외 필요
 - 양 배 추: 128공 트레이 사용 시 10a당 30트레이 내외 필요
 - 콜 라 바: 128공 트레이 사용 시 10a당 75트레이 내외 필요
- (물관리) 가급적 오전에 관수. 늦은 오후 관수량이 많을 경우 과습에 의한 병발생 우려
- (온도관리) 육묘장 내부 온도를 낮추기 위해 50% 차광망을 활용한 부분차광 실시

【 마 늘 】 풋마늘은 파종진행중이며 구마늘은 파종 전 토양소독, 종구준비 작업 중

- 전년도 병이 많이 발생한 포장 중심으로 토양소독 필요
- (종구 필요량) 300kg/10a 내외
- (10a 당 밀거름 시비량) 퇴비 3,000kg 석회고토 100~150kg 요소20kg, 용성인비40kg 염화칼리12kg
* 퇴비 및 석회고토는 충분한 부숙을 위해 파종 15일 전에 살포

【 당 근 】 7월 9일경부터 파종이 시작하여 약 70%내외 진행중

- 사질토양은 파종이 80% 내외 진행중이나, 화산회토양은 파종 시작 단계
- (파종 1주 전) 토양검정 결과에 따른 밀비료 시비 후 경운
(밀비료 표준시비량: 요소 13kg, 용성인비 48kg, 염화가리 12kg/10a)
- (재식거리) 이랑 120~180cm, 포기사이 15cm, 이랑폭에 따라 6~10조 파종
- 기계수확을 하려면 6조식으로 파종
- (파 종 량) 줄파종 시 10a당 1.5L내외
- (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
- 파종 후 3일 이내 전용 제초제 살포하며 5~10일간 비 예보가 없을 경우 관수 실시
※ 당근은 초기 생육이 느리기 때문에 생육초기 잡초관리 중요
※ 미발아 포장, 발아 불균일 포장은 관수여건 및 비예보에 따라 재파종 필요

【 콩 】

- 파종시기에 따라 초생엽기~복엽기를 지나고 있으며, 대체로 생육이 양호함
- 일부 경사지, 사질토, 토심이 얇은 포장 등 토양수분이 부족한 포장에서는 시들음 증상 발생 중으로 한낮을 피해 관수 필요
- 병해충 방제
- (노린재류) 8월 개화기 이후 꼬투리가 맺히는 시기에 10일 간격 2~3회 살포
- (콩나방) 꼬투리가 발생하는 8월 중순부터 적용 약제 10일 간격 2~3회 살포
- (불마름병) 기온이 30℃ 이상에서 비바람이 불면 급격히 증가하므로 사전 방제

복주기 횟수	복주기 시기	복주기 부위
1차	본엽 2~3매	떡잎 마디까지
2차	본엽 4~5매	홀잎 마디까지
3차	본엽 6~7매	제 1본엽 마디까지

【 가 을 감 자】 파종 전 발정비 및 씨감자 준비 중

- 파종시기: 8월 중순~9월 상순, 씨감자량 200~300kg/10a(씨감자 크기에 따라 상이)
- (밭 정비작업) 파종 15~20일 전 퇴비 2,000kg/10a 살포 및 경운
- (씨감자 절단) 여름철 고온에 의한 부패 방지를 위해 절단 후 1주일 이내 파종
- 칼 소독: 끓는 물에 30초 이상 담그거나 소독약제 침지 후 찬물에 씻어서 사용
- 절단요령: 눈 1~3개 붙여서 30~50g크기로 등분 절단
* 완전 절단하지않고 아래쪽 1cm정도 남기고 자른 후 자른 면을 붙여서 보관