



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (34호)



2024. 8. 26. / 제주특별자치도농업기술원

기상 상황

(자료출처: 제주지방기상청)

□ 지난주 기상현황 ('24. 8. 16. ~ '24. 8. 22.)

구분	본년				전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(°C)	30.0	29.4	28.9	28.3	29.2	27.9	27.9	27.4	27.0	27.2	26.5	26.4
일조시간(시간)	47.8	40.7	46.4	47.7	57.6	51.3	51.5	65.6	42.5	43.9	43.0	65.6
강수량(mm)	7.1	91.8	46.2	27.8	43.2	24.9	22.7	31.7	62.6	81.7	75.4	53.1

- [평균기온] 29.2°C로 전년보다 1.1°C, 평년보다 2.4°C 높았음
- [일조시간] 45.7시간으로 전년보다 10.9시간, 평년보다 3.1시간 적었음
- [강수량] 43.2mm로 전년보다 12.6mm 많았으며, 평년보다 26.0mm 적었음
- 제 9호 태풍 '종다리'가 내습하였지만, 산간지역을 제외하면 35mm이내의 강수분포를 보이며 농작물에 별다른 피해를 주지않고 지나갔음.

□ 이번 주 기상전망

일자	26일(월)		27일(화)		28일(수)		29일(목)		30일(금)		9월 01일(토)	02일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
하늘상태	20%	20%	20%	60%	60%	60%	10%	10%	40%	40%	40%	40%
제주	27 / 32	26 / 32	27 / 33	25 / 31	25 / 32	26 / 32	26 / 32	27 / 31	25 / 32	26 / 32	25 / 32	
서귀포	27 / 31	26 / 31	27 / 32	25 / 31	26 / 32	27 / 31	26 / 32	27 / 31	25 / 31	26 / 32	26 / 31	
성산	26 / 31	27 / 31	27 / 32	24 / 31	24 / 31	24 / 31	24 / 31	24 / 31	24 / 31	24 / 31	25 / 31	
고산	26 / 32	27 / 31	27 / 31	25 / 30	25 / 30	25 / 30	25 / 30	24 / 30	24 / 30	24 / 30	25 / 30	

- [강우예보] 27일(화) 오후부터 28일(수)에 비가 오겠으며, 대기 불안정으로 인한 소나기가 내릴 가능성이 있음
- [기온예보] 아침기온은 26~27°C, 낮 기온은 31~33°C로 평년과 비슷하거나 조금 높겠음 (평년 최저기온 24~25°C, 최고기온 29~30°C) 최고체감온도가 33°C 이상의 무더운 날이 많겠고, 열대야가 나타나는 곳이 있겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

♣ 온열질환 대비 폭염시 대처방법

- ※ 2024년 9월 첫주까지 최고체감온도가 33℃ 내외로 올라, 무더위와 열대야가 나타나는 날이 많을 것으로 예상되고있어, 온열질환 예방방법을 잘 지켜야겠음.
- ※ 2024년 열대야일수 제주 50일, 서귀포 43일, 성산 41일 고산 36일(8.25.기준)
- <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
 - 열과피해 방지대책: 주기적 관수로 토양수분 유지 및 과다 착과 시 열매숙기 실시
- 칼슘제 엽면시비
 - 살포시기: 세포생성 및 성장기(8월 중순~10월 하순)에 15~20일 간격으로 3~4회 살포
- 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) 올해 감염된 봄 순은 전염력이 높아 반드시 제거
 - * 고온기 약해 발생을 방지하기 위해 이른 아침에 농약을 살포하며 3종이상 혼용 금지
 - * 가급적 구리수화제를 사용하며 일부 구리제의 경우 약해피해를 예방하기 위해 탄산칼슘 200배 혼용
 - (총채벌레) 대부분의 총채벌레 방제 전문약제들은 진딧물이나 꿀꿀나방에 효과가 있기 때문에 굳이 혼용할 필요 없음
 - (진딧물) 여름순에 진딧물 발생밀도가 증가하고 있어, 그을음이 발생하기 전 약제살포
- 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(최대한 32°C이하 유지) 주·야간 자연온도 관리
 - ※ 여름철 하우스 내 고온 억제 방법
 - 차광막 및 커튼 설치 농가는 오전 11시 ~ 오후 3시 부분 피복
 - 미스트시설, 유동환 작동(기화하지 못한 큰 물방울이 과실에 맺히지 않게 주의)
- 물관리: 3~5일 간격으로 10~20t/10a 관수
 - 최근 기온이 높아 한낮 관수는 잎·열매에 피해가 발생할 수 있음
 - 급격한 토양수분의 변화는 수체영양불균형, 열과 등의 원인이 될 수 있어 정기적인 관수 필요
- 칼슘제 엽면시비
 - 살포시기: 세포생성 및 성장기(8월 중순~10월 하순)에 15~20일 간격으로 3~4회 살포
 - 착색 시(착색 10% 이내) 이후 살포 종료
- 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

【 키 위 】

- (물관리) 4~5일 간격으로 20~30mm/10a 관수
- 가지 2차 생장에 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

- 【 마 늘 】 풋마늘은 파종이 마무리되었으며 구마늘은 파종 전 토양소독, 종구준비 중
 - 풋마늘 파종 후 차광망을 설치하고 지속적인 관수 필요
 - 전년도 병이 많이 발생한 포장 중심으로 토양소독 진행중
 - (종구 필요량) 300kg/10a 내외
 - 인편분리는 가급적 파종 직전 실시하며 기계파종 1~2일 전 종구소독 실시
 - 인편분리기는 한번에 무리해서 작업하면 으깨질 수 있으므로 약하게 2회정도 작업 실시
 - (10a 당 밀거름 시비량) 퇴비 3,000kg 석회고토 100~150kg 요소20kg, 용성인비40kg 염화칼리12kg
 - * 퇴비 및 석회고토는 충분한 부숙을 위해 파종 15일 전에 살포

【 양 채 류 】 육묘관리 및 정식작업이 이루어지고 있음

- 양배추 10% 내외, 브로콜리는 5% 내외 정식 진행중
- 육묘관리
 - (육묘기간) 30~35일
 - (물 관 리) 가급적 오전에 관수. 늦은 오후 관수량이 많을 경우 과습에 의한 병발생 우려
 - (묘 순 화) 정식 1주일 전 육묘하우스 밖으로 꺼내어 묘를 경화시켜야 함
- 정식작업
 - 밑거름 시비: 정식 전 토양검정을 통한 시비량 결정
 - 양배추 표준시비량: 퇴비 1,500kg, 석회 100kg, 요소 35kg 용성인비 45kg, 염화加里 18kg, 붕소 1kg
 - 정식간격 비 트: 55 x 20~25cm(1줄재배) 80 x 20~25cm(2줄 재배)
양 배 추: 55~60 x 40cm(조생종), 60 x 55~65cm(중만생종),
브로콜리: 6 0 x 25~40cm

【 당 근 】 파종작업이 완료되었음

- 8월 10일 이전 포장은 입모율이 다소 낮았지만 그 이후 (재)파종 포장은 균일하게 발아되고 있음
- (1차 숙음작업) 파종후 30~40일에 경(본입 2~3매) 포기사이 5~6cm정도로 숙음
- (1차 웃거름) 파종 후 20일 경 요소 9kg/10a, 염화칼리 6kg/10a 시비

【 콩 】

- 현재 대부분 개화기에 있음
 - 파종이 빠른 포장은 꼬투리가 달리기 시작하였으며, 7월 파종한 중산간 지역 포장은 꽃망울이 올라오고 있음
- 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

【 가 을 감 자 】 파종 전 발 정비 및 씨감자 준비 중

- 파종시기: 8월 중순~9월 상순, 씨감자량 200~300kg/10a(씨감자 크기에 따라 상이)
- (발 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