

주간 영농동향 및 농작물 관리요령 [제37호]

2017. 9. 21. 제주특별자치도농업기술원

- 지난 주는 감귤 병해충 방제와 열매숙기 작업이 진행되었고, 양채류 정식과 마늘을 비롯한 쪽파·월동무 파종 등 겨울채소 식재작업이 한창 이루어졌으며
- 다음 주에는 브로콜리·마늘 등 양채류 정식과 월동무 파종작업이 거의 마무리될 것으로 예상되며, 노지감귤 비상품 열매숙기와 병해충방제 작업이 필요함

□ '17. 9. 14. ~ '17. 9. 20. 까지 기상분석

(단위 :℃, mm, 시간)

구 분	제 주					서 귀					고 산					성 산				
	본년	전년	평년	대 비		본년	전년	평년	대 비		본년	전년	평년	대 비		본년	전년	평년	대 비	
				전년	평년				전년	평년				전년	평년				전년	평년
평균기온	23.8	24.0	22.8	-0.2	1.0	24.0	23.5	23.7	0.5	0.3	23.2	23.2	23.0	0.0	0.2	23.4	23.4	23.1	0.0	0.3
강수량	0.3	24.0	66.2	-23.7	-65.9	2.5	49.7	53.6	-47.2	-51.1	0.8	24.7	37.6	-23.9	-36.8	3.7	58.6	64.7	-54.9	-61.0
일조시간	19.4	14.2	40.2	5.2	-20.8	25.6	15.8	42.3	9.8	-16.7	25.7	13.6	47.0	12.1	-21.3	24.5	16.4	39.7	8.1	-15.2

- (평균기온) 23.2~24.0℃로 전·평년보다 제주는 0.2℃ 낮았고 그 외 지역은 0.0~5.0℃·0.2~0.3℃ 높았음
- (강수량) 0.3~3.7mm로 전년보다 전 지역 23.7~54.7mm 적었으며, 평년보다 제주는 65.9mm 적었고 그 외 지역은 36.8~61.0mm 적었음
- (일조시간) 19.4~25.7시간으로 전년보다 5.2~12.1시간 많았으나 평년보다 15.2~21.3시간 적었음

□ 주간 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

구 분	9. 24(일)	9. 25(월)	9. 26(화)	9. 27(수)	9. 28(목)	9. 29(금)	9. 30(토)
제주(최저/최고)	 21/27	 21/27	 23/27	 23/26	 20/25	 19/24	 19/24
서귀(최저/최고)	 21/27	 22/26	 23/26	 23/27	 21/26	 20/25	 20/25

- 기압골 영향으로 26~27일에 비가 오겠고, 그 밖의 날은 고기압의 가장자리에 들어 가끔 구름 많겠음.
- 기온은 평년(최저기온 : 18~20도, 최고기온 : 24~27도)과 비슷하겠으며, 강수량은 평년(4~7mm)보다 많겠음.

금주의 주요 관리 작업

- **(노지감귤)** 열매숙기, 병해충방제(궤양병, 검은점무늬병 등) 등
- **(만 감 류)** 병해충방제(총채벌레 등), 물관리, 환기철저 등
- **(키 위)** 병해충방제(저장병 등), 적기 수확
- **(콩)** 병해충방제(노린재, 나방류 등)
- **(양 채 류)** 적기 정식(브로콜리·콜라비-9월 하순까지), 1차 웃거름
- **(월 동 무)** 적기 파종(9월 하순까지)
- **(마늘·쪽파)** 적기 파종(-9월 하순까지)
- **(당 근)** 1차 숙음작업, 병해충 방제
- **(기 타)** 밭벼 적기 수확, 건조

※ 농작업, 벌초 등 야외작업시 야생진드기 주의바랍니다.

□ 주요 농작물 생육상황 및 관리요령

[노지감귤 · 만감류]

《 노지감귤 》

○ 생육상황

- 과실 당도가 증가하고 산함량은 급감하는 시기이며 서귀포 기준(9. 12) 전 · 평년 대비 당도 0.1~0.8° Bx 높고, 산함량 0.3% 낮음
- 타이벡 피복 포장 열과 등으로 떨어진 감귤의 부패가 심하여 저장 감귤에 영향을 줄 수 있으므로 떨어진 귤 제거하고 저장병약 살포
- 극조생 품종 착색이 진행되고 있으며 다음 주에 비가 많이 오지 않을 전망이어서 품질 향상에 유리할 전망이다

* 서귀포 노지감귤 포전거래 : 4,000원내외/3.75kg(전년 2,000~2,500원)

○ 관리요령: 병해충 방제, 열매숙기, 칼슘제 살포

- (병해충 방제) 노린재, 볼록총채벌레, 나방류, 검은점무늬병
- (수상선과) 열과, 기형과, 병해충과등 수상선과 마무리

- (칼슘제 살포) 착색촉진 및 당도향상을 위해 수용성칼슘제 살포

《 만감류 》

○ 생육상황

- 여름순이 굳어지는 시기이며 열매가 비대하면서 과즙과 당도 증가, 산함량이 감소하므로 하우스 내부온도를 최대한 낮게 관리
 - * 하우스 개폐기 조작 불량으로 수관 상, 중부 과실이 검게 타는 고온 피해과 발생하고 있음
- 하우스 내부가 과습되지 않도록 철저히 관리하여 과실 배꼽 부위가 황화되면서 부패하거나 열과되지 않도록 주의

○ 관리요령: 병해충 방제, 온도 및 물관리

- (병해충방제) 곰팡이병, 총채벌레, 응애류, 나방류 등
- (온도관리) 하우스내부 온도 상승 최대한 억제, 측천창 열어서 관리
- (물관리) : 7~10일 간격으로 10~15톤/10a 관수

[키 위]

○ 생육상황

- 열매크기 비대가 완료되고 당이 집적되는 시기이며, 참고로 9월 17일 레드키위(엔자레드) 첫 수확되어 전년보다 5일 빠른 경향임

○ 관리요령 : 병해충방제, 물관리 등

- (병해충방제) 잿빛곰팡이병, 저장병 등

[양배추, 브로콜리]

○ 생육상황

- 양배추 정식은 이미 완료되었고, 브로콜리는 약 80% 정식이 진행중임
- 콜라비, 비트도 정식 마무리단계로서 다음주 정식작업은 완료 전망임

- 뿌리혹병은 현재 발생되지 않은 상황으로 강우량이 적고, 최근 야간 온도가 낮아지면서 발생을 억제하는 요인으로 작용하고 있음

○ 관리요령: 시비관리, 병해충 방제

- (웃거름, kg/10a) 정식 30일 후 요소 28kg, 염화加里 20kg
- (병해충 방제) 뿌리혹병, 나방류 등

[당 근]

○ 생육상황

- 본엽 5~6 매 내외로 생육은 평년 수준이며 상품율 향상을 위한 수확 작업은 80% 정도 진행되고 있음

○ 관리요령: 수확작업, 병해충방제(검은잎마름병, 나방류)

[월동무]

○ 파종상황

- 파종작업이 본격적으로 진행중으로 전체적으로 약 80% 완료되었으며 발아 후 벼룩잎벌레, 무잎벌 등 방제 필요

○ 관리요령: 적기파종, 병해충 방제(벼룩잎벌레 등)

[마 늘]

○ 파종상황

- 대정, 안덕 중심으로 서귀포시 지역은 파종작업이 완료되었으며 흑색비닐 피복재배하는 제주시 한경, 구좌지역도 다음 주 완료될 것으로 전망됨

○ 관리요령 : 종구소독, 적기파종

- (종구소독) 소독약제 500배액 20리터에 종구 20kg 1~3시간 침지

[조생양파]

○ 파종상황

- 조생양파 육묘를 위한 파종작업 완료되었으며 10월 상순부터 정식작업이 시작될 예정이며 중만생 양파는 다음 주부터 종자 파종이 시작 예정임

○ 관리요령: 육묘관리 및 적기파종

- (육묘관리) 관수는 가급적 오전과 이른 오후에 실시하고 한낮 기온이 높기 때문에 웃자람을 방지하기 위해 육묘 하우스 환기 철저

[콩]

○ 생육상황

- 꼬투리가 한창 비대되고 있으며 노린재나 거세미나방이 꼬투리나 줄기와 잎을 가해하여 흡즙하는 피해를 주지않도록 방제가 요구됨

○ 관리요령 : 병해충 방제

- (병해충 방제) 노린재류, 나방류 등

[가을감자]

○ 생육상황

- 파종작업이 이미 완료되었으며 일찍 파종한 곳은 초장 35cm로 내외로 생육이 양호함

○ 관리요령 : 병해충 방제

- (병해충 방제) 무름병, 줄기검은병 등

[기 타]

- (밭벼) 조생종 품종은 수확이 시작되었고, 중만생 품종은 10월 상순부터 수확 시작할 전망이다

○ 관리요령 : 적기수확 및 건조