

주간 영농동향 및 농작물 관리요령 [제39호]

2017. 10. 12. 제주특별자치도농업기술원

- 지난 주는 극조생감귤 수확 및 출하 조생감귤 병해충 방제작업, 레드키위 수확, 양채류 웃비료 살포와 병해충 방제작업, 마늘 백색비닐 피복 및 유인작업, 그리고 조생양파 정식작업이 시작되었으며
- 다음 주도 극조생감귤 수확, 조생양파 정식작업이 본격적으로 이루어지고 월동 채소 웃비료 살포와 병해충방제 작업이 필요하고 콩 수확이 시작되겠음

□ '17. 10. 5. ~ '17. 10. 11. 까지 기상분석 (단위 : °C, 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	22.0	20.6	19.5	1.4	2.5	22.6	21.0	20.6	1.6	2.0	21.6	19.9	19.5	1.7	2.1	21.8	20.2	19.4	1.6	2.4
강수량	19.0	183.5	27.9	-164.5	-8.9	43.2	294.2	22.3	-251.0	20.9	15.2	35.1	8.9	-19.9	6.3	67.6	147.4	17.8	-79.8	49.8
일조시간	36.6	32.2	41.4	4.4	-4.8	40.1	36.6	45.7	3.5	-5.6	41.1	37.9	46.6	3.2	-5.5	38.3	38.2	41.2	0.1	-2.9

- (평균기온) 21.6~22.6°C로 전지역 전·평년보다 각각 1.4~1.7°C · 2.0~2.5°C 높았음
- (강수량) 15.2~67.6mm로 전년보다 19.9~251.0mm 적었으며, 평년보다 제주는 8.9mm 적었고 그 외 지역은 6.3~49.8mm 많았음
- (일조시간) 36.6~41.1시간으로 전지역 전년보다 0.1~4.4시간 많았으며, 평년보다 2.9~5.6시간 적었음

□ 주간 기상전망 (자료 : 제주지방기상청)

구 분	10. 15(일)	10. 16(월)	10. 17(화)	10. 18(수)	10. 19(목)	10. 20(금)	10. 21(토)
제주(최저/최고)	 19/21	 19/22	 17/22	 18/22	 18/22	 17/21	 17/21
서귀(최저/최고)	 19/23	 19/23	 18/23	 18/23	 18/23	 17/22	 16/22

- 기압골의 영향으로 15일과 16일, 19일 오전은 비가 오겠고, 그 밖의 날은 고기압의 가장자리에 들어 구름 많겠음. 기온은 평년(최저 14~17°C 내외, 최고 20~24°C)과 비슷하겠으며 강수량은 평년 1~3mm보다 많겠음

금주의 주요 관리 작업

- **(노지감귤)** 적기수확, 병해충방제, 열매숙기 등
- **(만 감 류)** 병해충방제(총채벌레, 응애류 등), 온도관리 등
- **(키 위)** 적기수확
- **(콩)** 적기수확
- **(양 채 류)** 웃비료 살포, 병해충 방제(노균병, 검은썩음병, 나방류 등)
- **(월 동 무)** 웃비료 살포, 병해충 방제(노균병, 무름병, 나방류 등)
- **(마 늘)** 백색비닐 피복 및 유인작업, 병해충방제(뿌리응애 등)
- **(양 파)** 조생양파 적기정식(10월 중순), 만생양파 육묘관리
- **(당 근)** 병해충 방제(무름병, 검은썩음병 등)
- **(시설과채류)** 적기정식(축성딸기-9월 중순, 토마토-9월 상·중순)

□ 주요 농작물 생육상황 및 관리요령

[노지감귤 · 만감류]

《 노지감귤 》

○ 생육상황

- 과실 당도가 증가하고 산함량은 급감하는 시기이며 조생은주 품질은 제주시 기준(9. 28일) 당도 9.2 °Bx, 산함량 1.94% 정도임
- 극조생감귤 수확이 이루어지고 있으며 도매시장 가격(10.12일 기준)은 14,400원/10kg으로 지난해 13,100원보다 높게 형성되고 있음

○ 관리요령: 병해충 방제, 열매숙기, 칼슘제 살포

- (병해충 방제) 노린재, 불룩총채벌레, 나방류, 응애류
- (수상선과) 10 °Bx 미만 극소(대)과, 열과, 기형과, 병해충과 등 수상선과 마무리
- (칼슘제 살포) 착색촉진 및 당도향상을 위해 수용성칼슘제 살포

《 만감류 》

○ 생육상황

- 열매가 비대하면서 과즙과 당도 증가하고 산함량이 감소하는 시기로 하우스 내부온도를 자연온도와 가깝게 최대한 낮게 관리
- 환기작업 실시로 하우스 내부가 과습되지 않도록 관리하여 과실 배꼽 부위가 황화되면서 부패하거나 열과가 발생하지 않도록 주의

○ 관리요령: 병해충 방제, 온도 및 물관리

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

[키 위]

○ 생육상황

- 열매크기 비대가 완료되고 당이 집적되는 시기이며, 수확시기가 이른 레드키위 수확이 이루어지고 있음

○ 관리요령: 적기수확

[양배추, 브로콜리]

○ 생육상황

- 정식작업 완료되었으며 일찍 정식한 양배추 웃거름 살포 진행중이며, 최근 비가 잦아 무름병과 노균병 등 병해충 방제작업이 이루어지고 있음
- 강원도 고랭지 양배추와 충청도 가을 양배추 출하중으로 도매시장 가격은(1주일 평균가격) 14,000원/8kg수준으로 지난 해 9,000원보다 높게 형성되고 있음

○ 관리요령: 웃거름 살포, 병해충 방제

- (웃거름 살포, kg/10a) 정식 30일 전후 요소 28kg, 염화加里 20kg
- (병해충 방제) 무름병, 검은썩음병, 노균병, 나방류 등

[당 근]

○ 생육상황

- 초장 48cm, 본엽 7~8 매 내외로 생육은 평년 수준이며 상품을 향상을 위한 수확 작업이 완료되었으며 나방류 등 병해충 방제가 필요함
- 강원도 평창 등 고랭지 당근 출하중으로 도매시장 가격은(1주일 평균) 58,400원 /20kg으로 지난 해 44,500원보다 높게 형성되고 있음

○ 관리요령: 병해충방제(검은잎마름병, 나방류)

[월동무]

○ 생육상황

- 파종작업이 마무리되었으며 9월 중순 파종한 무는 초장 13cm, 본엽 22매 내외로 생육은 양호한 편이며 1차 웃거름 살포와 병해충 방제가 필요함
- 강원도 평창 등 고랭지 무 출하중으로 도매시장 가격은(1주일 평균) 13,400원 /18kg으로 지난 해 29,200원보다 낮게 형성되고 있음

○ 관리요령: 웃거름 살포, 병해충 방제

- (웃거름 살포, kg/10a) 파종 20일 후 요소 12, 염화加里 8
- (병해충 방제) 벼룩잎벌레, 나방류, 노균병, 무름병 등

[마 늘]

○ 생육상황

- 9월초 파종한 마늘은 초장 15cm내외로 생육은 양호한 편이며 대정, 안덕 중심으로 비닐피복 및 마늘유인 작업이 70% 정도 이루어졌으며 이번 주 거의 완료될 것으로 예상됨

○ 관리요령: 병해충방제(무름병, 뿌리응애 등)

[조생양파]

○ 정식상황

- 밑비료 살포 등 조생양과 정식준비가 한창 이루어지고 있으며 지난 주부터 한경 고산을 중심으로 정식이 시작되어 약 10% 진행되었으며 다음 주 본격적으로 정식 작업이 이루어질 것으로 예상됨, 정식이 늦어져 노쇠한 묘는 요소 등 엽면시비 필요

○ 관리요령: 조생양과 적기정식, 육묘관리

- (적기정식) 10월 25일 이전 정식작업 완료
- (육묘관리) 관수는 가급적 오전과 이른 오후에 실시하고 노쇠한 묘는 요소나 영양제를 엽면시비하고 웃자람을 방지하기 위해 육묘 하우스 환기 철저

[콩]

○ 생육상황

- 꼬투리와 종실 비대가 완료되었고 잎 황화가 70% 이루어지고 꼬투리 성숙기에 접어들었으므로 이번 주말부터 수확이 이루어질 것으로 보이며, 수확량은 평년 수준이 될 것으로 예상됨

○ 관리요령: 적기수확

[가을감자]

○ 생육상황

- 일찍 파종한 곳은 초장 50cm로 내외로 생육은 양호한 편이고, 개화가 이루어지면서 감자가 한창 크고 있으며 역병 등 병해충 방제 필요

○ 관리요령 : 병해충 방제(역병 등)