

주간 영농동향 및 농작물 관리요령 [제40호]

2017. 10. 19. 제주특별자치도농업기술원

- 지난 주는 비가 자주 내려 극조생감귤 수확 등 농작업에 지장을 주었고 특히 감귤부패와 월동채소·감자 병해충발생이 우려되어 방제작업이 이루어졌음.
- 다음 주도 잦은 비에 따른 병해충 방제작업이 필요하고, 극조생감귤 수확과 조생양과 정식 그리고 콩 수확작업이 본격적으로 이루어지겠음

□ '17. 10. 12. ~ '17. 10. 18. 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															
평균기온	18.4	20.7	18.5	-2.3	-0.1	19.0	20.6	19.7	-1.6	-0.7	17.7	20.1	18.5	-2.4	-0.8	18.3	20.3	18.2	-2.0	0.1
강수량	36.9	2.9	11.5	34.0	25.4	27.3	12.9	9.6	14.4	17.7	13.7	2.3	6.3	11.4	7.4	40.4	6.5	11.2	33.9	29.2
일조시간	6.6	20.8	42.5	-14.2	-35.9	8.2	24.2	48.0	-16.0	-39.8	10.2	30.8	48.9	-20.6	-38.7	8.3	26.3	46.6	-18.0	-38.3

- (평균기온) 17.7~19.0°C로 전년보다 전지역 1.6~2.4°C 낮았으며, 평년보다 성산은 0.1°C 높았고 그 외 지역은 0.1~0.8°C 낮았음
- (강수량) 13.7~40.4mm로 전 지역 전·평년보다 각각 11.4~34.0mm·7.4~29.2mm 많았음
- (일조시간) 6.6~10.2시간으로 전지역 전·평년보다 각각 14.2~20.6시간·35.9~39.8시간 적었음

□ 주간 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

구 분	10. 22(일)	10. 23(월)	10. 24(화)	10. 25(수)	10. 26(목)	10. 27(금)	10. 28(토)
제주(최저/최고)	 17/21	 16/21	 14/18	 13/19	 14/20	 14/20	 14/20
서귀(최저/최고)	 17/22	 16/22	 14/19	 13/20	 15/21	 14/22	 15/21

- 기압골의 영향으로 22일 오전은 비가 오겠고, 그 밖의 날은 고기압의 가장자리에 들어 구름 많겠음. 기온은 평년(최저 13~15°C, 최고 19~23°C)보다 최저기온은 조금 높고, 최고기온은 비슷하겠으며 강수량은 평년 1~4mm와 비슷하겠음

금주의 주요 관리 작업

- **(노지감귤)** 적기수확, 병해충방제, 가을전정 등
- **(만 감 류)** 병해충방제(총채벌레, 응애류 등), 온도관리 등
- **(키 위)** 적기수확
- **(콩)** 적기수확
- **(양 채 류)** 병해충 방제(노균병, 검은썩음병, 나방류 등)
- **(월 동 무)** 병해충 방제(노균병, 무름병, 나방류 등)
- **(마 늘)** 백색비닐 피복 및 유인작업, 병해충방제(뿌리응애 등)
- **(양 파)** 조생양파 적기정식(10월 하순까지), 만생양파 육묘관리
- **(당 근)** 병해충 방제(무름병, 검은썩음병 등)

□ 주요 농작물 생육상황 및 관리요령

[노지감귤 · 만감류]

《 노지감귤 》

○ 생육상황

- 조생은주는 당도가 증가하고 산함량은 감소하는 시기이며 조생은주 품질은 도 평균(10.11일) 당도 9.1 °Bx, 산함량 1.3% 정도임
- 극조생감귤 수확(40%) 출하가 이루어지고 있으며 도매시장 가격(10월 평균 가격 18,300원)으로 지난해 16,145원보다 높게 형성되고 있음
- 수확 후 반드시 3~5일 예조를 실시하고 사전 선과 후 저장하거나 출하

○ 관리요령: 병해충 방제, 열매숙기, 칼습제 살포

- (병해충 방제) 노린재, 응애류, 곰팡이병류
- (칼습제 살포) 착색촉진 및 당도향상을 위해 수용성칼습제 살포

《 만감류 》

○ 생육상황

- 열매가 비대하면서 과즙과 당도 증가하고 산함량이 감소하는 시기로 하우스 내부온도를 자연온도와 가깝게 최대한 낮게 관리
- 평균기온이 18℃ 내외로 곰팡이병 발생이 증가하는 시기로 환기작업 실시하고 하우스 내부가 과습되지 않도록 관리하여 부패하거나 열과가 발생하지 않도록 주의
- 한라봉, 천혜향 과피 착색이 시작되는 시기

○ 관리요령: 병해충 방제, 온도 및 물관리

- (병해충방제) 곰팡이병, 총채벌레, 응애류, 나방류 등
- (온도관리) 하우스내부 온도 상승 최대한 억제, 측·천창 열어서 관리하고 산함량이 과다하게 높을 경우 오후 4시 이후 천측창을 닫아 저녁에 보온이 되도록 관리- 야간 호흡 증가로 산함량 감소 유도
- (물관리) 10~15일 간격으로 10톤/10a 관수
- (가을전정) 가을순 발생으로 가지가 복잡한 곳은 가지를 밑에서 솎아주고 나머지는 봄순 또는 여름순에서 절단전정 실시

[양배추, 브로콜리]

○ 생육상황

- 일찍 정식한 조생종은 결구가 시작되고 있으며, 전체적으로 생육은 양호하나 최근 잦은 비로 무름병과 노균병 발생이 우려되고, 일부지역 거세미나방에 의한 브로콜리 줄기절단 피해가 발생하고 있어 예찰 및 방제강화가 요구됨
- 가을양배추 생산량이 전년보다 8% 증가가 예상되고, 겨울양배추 재배면적이 전년보다 4% 증가 예상됨(농촌경제연구원)
- 도매시장 가격은(1주일 평균가격) 6,514원/8kg수준으로 지난 해 9,726원 보다 낮게 형성되고 있으며, 고랭지 양배추 생산량 증가로 10월말 가격은

전년보다 낮게 형성될 것으로 전망

○ 관리요령: 병해충 방제

- (병해충 방제) 무름병, 검은썩음병, 노균병, 나방류 등

[당 근]

○ 생육상황

- 생육은 양호하나 최근 잦은 비로 잎마름병 등 병해충 발생우려가 있어 예찰 및 방제가 필요함
- 포전거래는 7월 하순 파종한 당근은 10~15천원/3.3㎡(지난 해 15~20천원/3.3㎡)에 200ha 거래된 후 이후 거래량은 미미함
- 육지부 가을당근 생산량이 전년보다 3% 증가하고 겨울당근도 태풍으로 생산량이 적었던 전년보다 38% 증가할 것으로 예상됨
- 도매시장 가격(1주일 평균): 45,931원/20kg(전년 46,657원)

○ 관리요령: 병해충방제(잎마름병, 나방류)

[월동무]

○ 생육상황

- 전체적으로 생육은 양호하나 최근 일조가 적고 잦은 비로 병해충이 발생하고 있어 철저한 예찰과 방제가 필요함
- 육지부 가을무 재배면적이 전년보다 2%, 제주 월동무는 8% 증가 전망 (농촌경제연구원)
- 농협계약재배: 120원/kg에 수매 약정
- 강원도 평창 등 고랭지 무 출하중으로 도매시장 가격은(1주일 평균) 6,773원/18kg으로 지난 해 24,230원보다 낮게 형성되고 있음

○ 관리요령: 병해충 방제

- (병해충 방제) 벼룩잎벌레, 나방류, 노균병, 무름병 등

[마 늘]

○ 생육상황

- 전체적인 생육은 양호하나 잦은 비로 무름병과 뿌리응애가 발생하고 있어 철저한 예찰과 방제가 요구됨
- 비닐피복 및 마늘유인 작업이 잦은 비로 지연되어 다음 주 완료 예상
- 전국 마늘재배 면적은 대서마늘 면적 증가로 전년보다 4% 증가 전망 (농촌경제연구원)

○ 관리요령: 병해충방제(무름병, 뿌리응애 등)

[조생양파]

○ 정식상황

- 조생양파 정식작업이 잦은 비로 지연되고 있어 이달 말까지 이루어질 것으로 예상됨
- 전국 재배면적은 전년보다 약 5% 증가 전망(조생양파 4% 증가) (농촌경제연구원)

○ 관리요령: 조생양파 적기정식, 육묘관리

- (적기정식) 10월말 한 정식작업 완료
- (육묘관리) 노쇠한 묘는 요소나 영양제를 엽면시비하고 웃자람을 방지하기 위해 육묘 하우스 환기 철저

[콩]

○ 생육상황

- 종실 비대가 완료되고 잎 황화가 이루어져 일부 수확이 시작되었으며 다음 주부터 본격적으로 수확이 이루어질 것으로 예상됨
- 생육기간 기상이 양호하여 수확량은 평년보다 약 10% 증가할 것으로 예상됨

○ 관리요령: 적기수확

[가을감자]

○ 생육상황

- 개화가 이루어지면서 감자가 한창 크고 있으나 최근 잦은 비로 역병 발생이 우려되므로 철저한 예찰과 방제가 필요

○ 관리요령 : 병해충 방제(역병 등)