농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (24호)

2023. 6. 19. / 제주특별자치도농업기술원

영농리포트

[감 귤 류]

❍ **노지감귤**

- 1차, 2차 생리낙과 동시에 진행중에 있으며, 검은점무늬병, 볼록총채벌레, 깍지벌레 등 방제가 이뤄지고 있음

❍ **만 감 류**

- 2차 생리낙과 마무리단계로 과실비대가 진행중임, 열매솎기 작업 진행. 온도상승기로 과습 및 높은온도 관리시 생리낙과 증가 위험. 온도관리 및 환기 철저 (야간온도 대비 한라봉 15℃ 편차, 기타 만감류 10℃ 편차, 최고온도 28℃ 넘지않게 유지) 및 병해충 방제(진딧물 등) 철저

[채소, 식량작물]

❍ **양파)** 전국 만생 출하 본격화에 따른 물량증가로 가격 일시적 약보합세 전망. 내륙 생산량 평년 대비 감소에 따라 저장물량 감소로 7월이후 가격 강보합세 전망되나, 가격안정 수입증가로 상승 제한 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(6.1 ~ 6.14일) 19,794원/15kg (전년 19,745원)
  제주시공판장 평균가격(6.1 ~ 6.14일) 15,855원/15kg (전년 12,495원)
- 생육) (만생) 만생종 수확중. 국지적 호우예보에 따른 수확후 건조 작업 철저 필요

❍ **감자)** 제주산 본격 출하 및 내륙지역 봄(하지)감자 수확 출하 물량 증가로 가격 약보합. 고랭지감자도 면적 증가전망으로 가격 상승 제한적 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(6.1 ~ 6.14일) 40,489원/20kg (전년 37,293원)
  제주시공판장 평균가격(6.1 ~ 6.14일) 25,980원/20kg (전년 25,700원)

❍ **무)** 내륙지방 노지 봄무 출하지역 확대로 가격 내림세 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(6.1 ~ 6.14일) 11,435원/20kg (전년 12,618원)
  제주시공판장 평균가격(6.1 ~ 6.14일) 10,060원/20kg (전년 14,220원)
- 생육) 동부지역 계약재배(aT) 봄무는 멀칭재배는 6. 12일 출하시작. 7. 상순 마무리 예정.

❍ **당근** 전년대비 종자 구입 희망량 30%(17천캔, 전년 13천캔) 증가, 종자가격 93천원 9.4% 상승

❍ **초당옥수수** 내륙지역 출하 시작으로 가격 하락 전망. 상품수량은 20%내외 감소 전망

❍ **콩** 최근 야간온도가 낮아 파종 지연(6. 25일 중심 파종예상), 최근 콩 수매가 하락에 따른 면적 감소 전망

❍ **단호박** 제주시공판장 출하시작(1톤내외/일, 가격 2,865원/kg)
2번과 착과비대, 수확품 큐어링 철저. 장마대비 병해충(흰가루병, 균핵병 등) 방지 철저

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 (‘23. 6. 9. ~ ‘23. 6. 15.)

구분	본년				대비							
					전년				평년			
	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산	제주	서귀	성산	고산
평균기온(℃)	22.4	22.5	22.1	20.9	0.9	1.5	1.6	0.2	1.1	0.9	1.4	0.5
일조시간(시간)	54.3	57.3	47.2	54.9	16.4	26.4	25.5	17.2	13.5	21.9	11.1	17.2
강 수 량(mm)	22.4	0.0	0.4	0.0	-3.2	-20.0	-26.7	-19.9	-5.4	-45.4	-40.0	-29.3

제주시를 제외하고는 강수가 없고 전반적으로 맑은 날이 많았으며, 기온도 전평년보다는 높았음

- ❍ **[평균기온]** 22.0℃로 전년보다 1.0℃, 평년보다 1.0℃ 높았음
- ❍ **[일조시간]** 53.4시간으로 전년보다 21.4시간, 평년보다 15.9시간 많았음
- ❍ **[강 수 량]** 5.7㎜로 전년보다 17.5㎜, 평년보다 30.0㎜ 적었음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

지역	6월 19일(월)		20일(화)		21일(수)		22일(목)		23일(금)		24일(토)	25일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후		
제주도	30%	40%	70%	80%	70%	40%	40%	30%	40%	40%	40%	40%
제주	21 / 28		21 / 27		22 / 26		21 / 26		21 / 27		22 / 27	22 / 27
서귀포	22 / 26		22 / 25		22 / 25		21 / 26		21 / 26		21 / 26	22 / 25
성산	20 / 26		21 / 25		21 / 26		20 / 26		20 / 27		21 / 27	22 / 26
고산	20 / 26		21 / 24		21 / 24		20 / 24		20 / 24		21 / 25	20 / 25

- ❍ **[기상예보]** 20~21일 비가 예보되고 있으며, 주중에는 구름많고 온도차가 적은 날이 지속될것으로 예보되고 있으며, 기온은 전체적으로 전년보다 1.3℃ 낮고, 평년보다 1.1℃ 높을 것으로 예보함. 당초 장마 도래 예상시기이 미뤄지고 있는 상황. 기상예보 수시 파악 필요

기상청 1개월 장기전망(6. 15일)에서 **기온**은 6월 4주와 7월 2,3주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 40%, 7월 2주는 평년과 비슷할 확률이 50%임

강수는 6월 4주와 7월 1~3주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 40%일 것으로 예보

- ❍ **[최고기온]** 25.8℃ 내외로 전년보다 1.6℃ 낮고, 평년보다 0.9℃ 높겠음
- ❍ **[최저기온]** 20.8℃ 내외로 전년보다 1.0℃ 낮고, 평년보다 1.3℃ 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

❍ **개화량 많은 감귤원 관리**

- 1차, 2차 생리낙과가 한창 진행 중이며, 온도가 올라가면서 2차 생리낙과 증가 전망
- 과실이 많은 나무는 7월 상~중순 상부 전적과, 7월하순 보완 적과 노력 필요
- 병해충(궤양병, 검은점무늬병, 깍지벌레, 총채벌레 등) 방제작업이 이루어지고 있음

❍ **병해충방제:** 검은점무늬병, 깍지벌레, 볼록총채벌레 등 방제

- (**검은점무늬병**) 감귤에 가장 많은 피해를 주고 있는 병으로 장마기(6월 하순~7월 중순) 방제가 중요. 죽은 가지 제거 및 방제약제 살포
  . 살포주기: 20일 간격 또는 강우가 누적 200㎜ 이상이 될 때마다
- (**깍지벌레**) 5월 하순~6월하순 종류별 유충 발생시기. 종류별 방제시기 적용약제 살포
- (**볼록총채벌레**) 6월하순 발생 시작. 유충 발생 수시 예찰

【만 감 류】

❍ **온도관리:** 과실비대 초기까지 낮온도 28℃ 이상 되지 않도록 관리(최대한 자연온도 유지)

❍ **물관리**: 3~5일 간격으로 15~20톤/10a (가급적 오전 일찍 관수)

* 과원 환경에 따른 물관리로 과습이나 건조되지 않도록 관리

* 본격적인 더위가 시작되어 하우스 온도가 높아지기 시작하는 시기로, 한낮 관수는 잎, 열매 피해 발생될 시기로 지양

❍ **열매솎기:** 2차생리낙과 마무리 되는 시기. 열매가 많은 나무 위주 적과작업 실시. 뿌리발육 및 과실비대 촉진, 해거리 경감 등을 위해 반드시 실시.

❍ **병해충방제:** 총채벌레, 진딧물, 응애류, 나방류, 깍지벌레 등 예찰 후 발생 초기 방제

- (총채벌레) 예찰 후 발생초기 방제
- (진딧물, 잎말이나방) 예찰 후 발생 초기 방제

채소, 식량작물

❍ **콩나물콩:** 최근 야간기온이 낮아 파종이 늦어지고 있음. 6. 25일 전후 파종 전망
장마기 도래로 강우예보에 따른 파종시기 및 제초제 사용 판단 필요

- (**종자소독**) 콩 1kg + 베노람 또는 큰나락 수화제 4g
- (**조류피해경감**) 새총(액수) 종자 30㎖/kg
- (**시비**) 콩전용복비(8-14-12): 화산회토75kg, 비화산회토50kg/10a
- (**파종**) 파종량 3~4kg/10a 내외 (줄파종), 기상상황에 따른 조절 (* 17℃이하에서 발아 지연)
- (**재식거리**) 줄파기준 조간 45~60cm, 주간 10cm 내외

- (**제초제**) 파종후 3일이내. 강우가 없을시 유제 사용이 안전. 입제는 콩 발아시 피해 발생할 수 있음

❍ **초당옥수수**

- (**재배관리**) 수확작업 진행중. 지속적인 강우가 있을 시 수확전 이삭 껍질 벗겨 성숙정도 확인 후 수확

* 물주는 량은 강우 및 토양상태를 확인하면서 80~90㎜/월

- (**적정수확시기**) 이삭 발생후 25일경 이삭 수염이 흑갈색으로 말랐을 때
  수확은 이른 아침 온도 낮을 때 실시, 이삭끝 수염이 떨어진 것은 나방 가해 피해로 폐기

❍ **단호박(터널)**: 착과기 관리

- (**재배관리**) 1번과 수확기, 2차 착과 및 과실 비대기, 장마기 습해방지 위한 배수로 정비 철저 필요
  미착색 부위 방지 - 착과 20일 후 받침대 이용 열매 돌리기
  일소피해 방지 – 줄기 유인시 큰 잎에 호박이 가려지게 관리
- (**병해충방제**) 흰가루병, 덩굴마름병, 검은별무늬병 방제 철저
- (**수분관리**) 착과후 과습은 당도 하락. 착과후 20일후 약간 건조한 상태 수분관리 필요
- (**수확작업**) 품종마다 차이. 수확적기는 개화후 40~45일경 과병부 코르크화 균열 발생시
- (**수확후 관리**) 큐어링 작업 - 그늘지고 25℃ 내외, 습도 70~85%내외 통풍이 되는 곳에서 10~15일 건조 (큐어링후 보관은 상온저장 또는 12~14℃ 저온저장)
- (**병해충방제**) 흰가루병, 역병, 덩굴마름병, 검은별무늬병 방제

❍ **봄감자:** (수확, 저장) 장마 도래전 수확작업 마무리 필요.
수확후 서늘한 곳에서 1~2주 가저장후 본 저장.
저장온도: (씨감자) 온도 2~3℃ 5~6개월 저장, 온도 5~7℃ 2~4개월 저장
(식 용) 온도 4~6℃ 4~6개월 저장, 온도 8~9℃ 2~3개월 저장

❍ **당근:** 파종 준비를 위한 밭갈이 작업

- (**파종준비**) 파종 1개월이상 전 10a당 완숙퇴비 1.5톤, 소석회 100kg 살포후 30cm 이상 깊이갈이
  파종 2~3일전 밑거름 살포(10a): 요소 13 + 용성인비 48 + 염화칼리 12 + 붕사 2
- (**재식거리**) 솎음과 제초를 고려한 줄파종. 이랑 120~180cm, 이랑폭에 따른 6~10조 파종, 포기사이 15cm
- (**파종량**) 10a당 1.5L 내외(줄파종)
- (**제초관리**) 파종후 3일 이내 전용 제초제 살포

* 당근은 초기 생육이 느리기 때문(발아 7~10일 소요) 생육초기 잡초관리 중요

- (**관수**) 파종후 5~10일간 비예보가 없을시 관수 실시

❍ **땅콩** 장마에 따른 배수로 관리 철저.

❍ **만생양파:** (**건조**) 3~5일 이상 포장에서 건조후 저장

❍ **시설채소 관리**: 고온방지, 장마철 다습주의 관리
해가 뜬후 환기관리 철저로 온도 및 습도관리 필요