



농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (19호)



2023. 5. 12. / 제주특별자치도농업기술원

영농리포트

[감 귤 류]

- **노지감귤**
 - 개화는 전.평년보다 3일내외 빠름 (개화기 제주시 5. 2일, 서귀포시 4.29일 (* 확정))
 - 백화, 만개기로 과습에 따른 잣빛곰팡이병 다발생 우려 방제 철저. 요소엽면시비 수세관리 철저
- **만 감 류**
 - 과습으로 인한 생리낙과 증가 가능성. 꽃따기, 총채벌레 등 병해충관리. 온도관리 및 환기 철저 (야간온도 대비 한라봉 15°C 편차, 기타 만감류 10°C 편차)

[채소, 식량작물]

- **양파** 중생 출하시작. 5월 농업관측정보에 따르면 중만생 생산량 및 단수 증가, 수입증가로 가격 하락 전망되고 있으나, 5.3~5.5일 호우 등 기상에 따른 변동 가능성 있는 상황
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.27~5.10일) 17,617원/15kg (전년 10,205원)
제주시공판장 평균가격(4.27~5.10일) 12,330원/15kg (전년 7,350원)
 - 생육) (만생) 중만생은 구 비대중. 배수관리 철저 및 노균병, 무름병, 잎마름병 방제 철저 필요
- **감자** 내륙지역 시설 햇감자 출하 증가, 정부수매에 따른 면적 증가 및 가공용 수입 (5~6월)등 으로 가격은 약보합 전망. 5.3~5.5일 강우후 병해 발생 상황 확인 필요
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.27~5.10일) 69,052원/20kg (전년 76,218원)
제주시공판장 평균가격(4.27~5.10일) 57,680원/20kg (전년 47,000원)
 - 생육) 과경형성기 및 비대기. 호우로 인한 물빠짐 철저 및 역병, 무름병 예방,방제 필요
- **무** 월동무 출하마무리 단계. 물량 감소로 가격 오름세, 수입 확대로 가격상승 제한적 전망,
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.27~5.10일) 14,335원/20kg (전년 11,334원)
제주시공판장 평균가격(4.27~5.10일) 13,480원/20kg (전년 10,560원)
 - 생육) 봄무 동부지역 계약재배(aT) 봄무 (잎수 17매. 초장 22cm내외)
- **양배추** 전남, 경남 봄 햇양배추 출하증가 중이나, 저장량 감소 및 출하면적 감소예상 (* 농업관측정보)으로 가격 상승은 제한적. (*향후 6월 출하는 감소전망)
 - 상품가격) 가락공판장 평균가격(4.27~5.10일) 8,062원/8kg (전년 11,631원)
제주시공판장 평균가격(4.27~5.10일) 3,872원/8kg (전년 7,072원)
 - 생육) 수확 (96%, 1,490/1,549ha)
- **마늘** 15% 수확. 셋째주부터 본격 수확. 호우에 따른 무름병, 잎집썩음병 등 이병 확산방지 필요
- **초당옥수수** 면적 260ha내외, 호우강풍피해(침수, 잎절상)에 따른 생육상황 저하
- **단호박** 면적 460ha내외, 호우강풍피해(줄기격임, 잎손상)로 터널제거 포장은 1번과 착과 불량에 따른 생산량 저하 전망. 유인 및 병해충(흰가루병 등) 방제 필요
- **보리** 등숙기. 호우강풍에 따른 도복(400ha). 배수로 정리 및 세우기. 흰가루병 방제 필요

기상현황 및 전망

□ 전 주 기상현황 ('23. 05. 05. ~ '23. 05. 11.)

| 구분 | 본년 | | | | 대비 | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| | | | | | 전년 | | | | 평년 | | | |
| | 제주 | 서귀 | 성산 | 고산 | 제주 | 서귀 | 성산 | 고산 | 제주 | 서귀 | 성산 | 고산 |
| 평균기온(°C) | 17.8 | 17.4 | 16.8 | 15.8 | -1.2 | -1.8 | -1.3 | -2.8 | 0.3 | -0.5 | -0.1 | -0.3 |
| 일조시간(시간) | 48.9 | 52.5 | 47.7 | 44.8 | 0.9 | 11.2 | 10.8 | -15.1 | 1.7 | 8.0 | 2.2 | -15.1 |
| 강수량(mm) | 42.3 | 49.6 | 54.0 | 35.2 | 42.1 | 43.9 | 44.2 | 34.7 | 21.2 | -9.0 | 8.3 | 7.9 |

5.5~7일 호우로 인해 강수는 전평년보다 많았으며, 강수후 기상이 좋아 일조와 평균 기온은 전평년보다 조금 적은 수준이었음

- [평균기온] 16.9°C로 전년보다 1.8°C, 평년보다 0.2°C 낮았음
- [일조시간] 48.5시간으로 전년보다 2.0시간 많고, 평년보다 0.8시간 적었음
- [강수량] 45.3mm로 전년보다 41.2mm, 평년보다 7.1mm 많았음

□ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

| 지역 | 5월 15일(월) | | 16일(화) | | 17일(수) | | 18일(목) | | 19일(금) | | 20일(토) | 21일(일) |
|-----|-----------|-----|---------|----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|---------|
| | 오전 | 오후 | 오전 | 오후 | 오전 | 오후 | 오전 | 오후 | 오전 | 오후 | | |
| 제주도 | 20% | 10% | 0% | 0% | 30% | 20% | 30% | 40% | 80% | 40% | 40% | 30% |
| 제주 | 16 / 24 | | 17 / 26 | | 17 / 25 | | 17 / 23 | | 18 / 23 | | 17 / 23 | 16 / 22 |
| 서귀포 | 16 / 22 | | 18 / 23 | | 18 / 23 | | 18 / 22 | | 18 / 22 | | 18 / 23 | 16 / 23 |
| 성산 | 14 / 23 | | 15 / 24 | | 15 / 24 | | 16 / 22 | | 17 / 22 | | 17 / 22 | 15 / 22 |
| 고산 | 16 / 21 | | 16 / 22 | | 17 / 22 | | 17 / 22 | | 17 / 21 | | 16 / 21 | 15 / 22 |

○ [기상예보] 평균기온 19.6°C로 전년보다 0.6°C, 평년보다 1.2°C 높으며, 야간에도 15°C 이상이 경과하고, 주 후반에는 흐리고 잠깐 비가 올 것으로 예보하고 있음.

1개월 장기 예보에서 기온은 5월 3, 4주는 평년보다 비슷하거나 높을 확률이 50%이며, 강수는 평년과 비슷할 확률이 50%로 예보

- [최고기온] 22.6°C내외로 전년보다 0.2°C 낮고, 평년보다 0.7°C 높겠음
- [최저기온] 16.5°C내외로 전년보다 1.4°C 낮고, 평년보다 1.8°C 높겠음

주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

감귤

【노지감귤】

○ 개화량 증가에 따른 관리

- (개화기) 제주시 5. 2일, 서귀포시 4. 29일 (* 확정)
- * 서귀포 동·남원읍 지역은 꽃이 많음. 꽃비료 주기, 7월 상~중순 상부 전적과 노력 필요

○ 병해충방제: 잣빛곰팡이병, 궤양병, 굴응애, 진딧물 방제

- (잣빛곰팡이병) 만개후 꽃잎이 갈변하여 떨어지는 시기 약제 살포
- (더덩이병, 굴응애 동시방제) 구리제(전년도 발생과원 확시란, 푸르겐)+기계유유제(100~120배)
- * 전년도 더덩이병 발생과원은 새잎이 전개되는 시기부터 장마기까지 적용약제 살포

○ 한파피해 나무 관리

- (피해양상) (5월) 가지 수지병 증상 보이기 시작
- (수세에 따른 나무관리)
- * 피해가 심한나무: 꽃따기, 꽃전정으로 수세회복 및 내년 결실 유도
- * 피해가 적은나무: 꽃 열매 양 조절로 새순과 뿌리발생 촉진
- * 수세 좋은 나무: 정상관리
- * 전년도 과다착과수: 발아상황 확인 후 숙음전정 위주 전정

【만 감 류】

○ 온도관리: 주간) 28℃ 내외, 야간) 보조가온 15℃ 내외

- (한라봉) 꽃봉오리 발생 이후 주간온도 28~30℃로 관리하여 꼭지깃 발생유도
- (이외 품종) 야간온도를 기준하여 주·야간 온도차를 10℃ 정도로 유지
- ※ 주·야간 온도차에 따른 꼭지깃 및 요고과 발생 주의

○ 물관리: 빠른 곳 생리낙과 시작. 고온 방지 관리. 잣빛곰팡이병 예방, 약간 건조하게 관리(1/2정도)

○ 엽면시비: 꽃 충실도 향상(요소 0.2%액)

○ 병해충방제

- (충채벌레) 잎 끝과 꽃잎이 갈변시 예찰후 발생초기 방제
- (진딧물, 잎말이나방) 예찰후 발생 초기 방제

채소, 식량작물

○ 마늘

- (재배관리) 비대 종기, 배수로 정비 및 병해충 예방 방제 철저
- ※ 배수 지연에 따른 토양건조 지연시 표피 연화 발생 품질저하 우려
- 수확시기: (구마늘)줄기와 잎이 50~75% 말랐을 때 수확후 4~5일간 충분히 건조 (주아용) 구마늘보다 3~5일 늦게 수확후 주아가 달린 채로 건조

○ 만생양파

- (재배관리) 구 비대기, 병해충 방제 완료후 주기적 물관리(10일간격 30mm) 필요
 - * 과번무 포장 도복 발생 가능, 생육상황에 따른 물 조절
- (병해충 예찰방제) 지속적 강우로 무름병, 노균병, 잎마름병이 발생하는 상황으로 방제 주력 나방, 총채벌레 등 발생 예찰 필요
 - * 수확시기 고려, 농약안전사용기준에 따른 병해충 방제 추진

○ 초당옥수수

- (재배관리) 이삭 출현기, 호우, 강풍으로 잎, 줄기 손상으로 생육이 저조한 상황. 습해관리, 병해충 방제 철저
 - * 물주는 것은 강우 및 토양상태를 확인하면서 80~90mm/월
- (병해충방제) 이삭 형성포장 나방류 방제 시기 (해질녁 활동시기 방제 필요)
- (적정수확시기) 이삭 발생후 25일경 이삭 수염이 흑갈색으로 말랐을 때 수확은 이른 아침 온도 낮을 때 실시, 이삭끝 수염이 떨어진 것은 나방가해 피해로 폐기

○ 단호박

- (재배관리) 덩굴 정지 및 줄기 펼침, 웃거름 시비로 생육정상화 필요.
 - * 웃거름 시비: 1차) 정식 30일경, 2차 60~70일경 (요소 11kg/10a, 염화加里 8kg/10a)
 - * 터널 제거 포장 강풍으로 인한 쓸림, 줄기 꺾임 발생(30% 추정), 1번
 - * 배수로 정리 철저, 흰가루병 등 적용약제 살포 필요
- (줄기유인) 아들줄기 2~3본 유인 권장 (착과 균일, 미숙과 비율 감소, 수확작업 용이)
- (병해충방제) 흰가루병, 덩굴마름병, 검은별무늬병 방제

○ 봄감자

- (재배관리) 괴경 비대시기. 강풍으로 인한 잎, 줄기 절상에 따른 역병 등 방제 철저.
 - * 병방제후 괴경비대위한 관수에 유념 및 배수로 정리 철저
 - * 개화후 30~40일 수확 가능. 장마 예보 등 확인후 수확 결정
- (병해충관리) 진딧물, 총채벌레, 나방류 방제 필요

○ 맥주보리

- 등숙기. 흰가루병, 균핵병 등 예찰 방제 필요

○ 콩나물콩: 파종준비작업 - 종자소독 및 조류기피제 처리후 건조 필요

- * 파종시기 6. 15일 기준 포장 위치 및 기상상황에 따른 조절

○ 시설채소 관리

- 작물별 생육시기별 적정 온도, 습도, 광환경 관리, 시설내 과습 방지
- (보온커튼 관리) 해가 뜬 후 즉시 걷어 일조 확보, 해지기 1시간 전 닫음 보온력 확보
- (환기관리) 시설내 낮온도 상승방지, 과습예방, CO₂ 공급을 위해 환기관리 철저
 - 환기불량시 다습으로 잿빛곰팡이병, 잎곰팡이병, 역병 등 발생
- (화재예방) 일상점검 - 난방기, 보일러, 전선, 유류배관