



# 농작물 주간 영농동향 및 관리요령 (25호)

2023. 6. 26. / 제주특별자치도농업기술원



## 영농리포트

### [감 귤 류]

#### ○ 노지감귤

- 2차 생리낙과 진행중이며, 검은점무늬병, 볼록충채벌레, 깍지벌레 등 방제가 이뤄지고 있음

#### ○ 만 감 류

- 2차 생리낙과 마무리단계로 과실비대가 진행중임, 열매숙기 작업 진행. 온도상승기로 과습 및 높은 온도 관리시 생리낙과 증가 위험. 온도관리 및 환기 철저 (최고온도 28℃ 넘지 않게 유지) 및 병해충 방제(진딧물 등) 철저

### [채소, 식량작물]

#### ○ 양파) 만생 출하 증가 시기, 장마시기 강우에 따른 출하 물량 변동으로 가격 등락 전망.

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(6.8 ~ 6.21일) 18,607원/15kg (전년 20,394원)  
제주시공판장 평균가격(6.8 ~ 6.21일) 13,335원/15kg (전년 12,135원)

#### ○ 감자) 본격 출하시기. 가격하락에 따른 일부 저장으로 일시 회복되었으나, 출하물량에 증가에 따른 약보합 전망 고랭지감자도 면적 증가전망으로 가격 상승 제한적 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(6.8 ~ 6.21일) 34,818원/20kg (전년 37,751원)  
제주시공판장 평균가격(6.8 ~ 6.21일) 25,080원/20kg (전년 23,660원)

#### ○ 무) 내륙지방 강우에 따른 일시적 가격 오름. 장마로 인한 작업 중단으로 당분간 강보합 전망.

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(6.8 ~ 6.21일) 11,181원/20kg (전년 12,314원)  
제주시공판장 평균가격(6.8 ~ 6.21일) 14,320원/20kg (전년 16,220원)

#### ○ 단호박) 전년대비 출하가 늦은 상황. 본격출하(7상순)부터 가격 하락 전망

- 상품가격) 가락공판장 평균가격(6.8 ~ 6.21일) 39,598원/10kg (전년 16,547원)  
제주시공판장 평균가격(6.8 ~ 6.21일) 21,790원/10kg (전년 14,300원)

- 생육) 5월 강우로 일부 수정 불량 수량 감소. 장마에 따른 배수로 정비, 병예방약제살포

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

#### ○ 초당옥수수 (터널) 6.말 출하 마무리 예상. 내륙 출하로 가격 하락전망 (노지) 7.상 출하예정(개인 직거래 위주).

#### ○ 콩 파종 60%내외. 타작목 전환(가을메밀, 단호박, 당근 등), 최근 몇 년간 콩 수매가 격 하락으로 면적 30% 내외 감소전망.

#### ○ 메밀 6.15일 첫 수확. 4~5월 저온, 5월 지속강우로 인한 수정불량, 생산량 50kg/10a 내외 (평년비 50% 감소) 전망

# 기상현황 및 전망

## □ 전 주 기상현황 ('23. 6. 16. ~ '23. 6. 22.)

| 구분       | 본년   |      |      |      | 대비    |      |      |      |       |       |       |       |
|----------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|          |      |      |      |      | 전년    |      |      |      | 평년    |       |       |       |
|          | 제주   | 서귀   | 성산   | 고산   | 제주    | 서귀   | 성산   | 고산   | 제주    | 서귀    | 성산    | 고산    |
| 평균기온(°C) | 23.4 | 23.0 | 22.5 | 21.8 | -0.2  | -0.3 | -0.5 | -0.7 | 1.4   | 0.9   | 1.3   | 0.8   |
| 일조시간(시간) | 42.2 | 43.1 | 39.3 | 34.0 | -12.9 | 1.0  | 3.0  | -6.8 | 6.6   | 11.2  | 7.0   | -6.8  |
| 강수량(mm)  | 4.1  | 43.3 | 41.0 | 8.9  | 4.0   | 39.3 | 37.7 | 8.8  | -49.2 | -28.2 | -24.0 | -33.7 |

6.18~21일 흐리고 강우가 있었으며, 주초, 주말은 대체로 맑은 날이 지났으며, 기온은 전년보다 조금 낮고, 평년보다 조금 높았음

- [평균기온] 22.7°C로 전년보다 0.4°C 낮고, 평년보다 1.1°C 높았음
- [일조시간] 39.7시간으로 전년보다 3.9시간 적고, 평년보다 4.5시간 많았음
- [강수량] 24.3mm로 전년보다 22.5mm 많고, 평년보다 33.8mm 적었음

## □ 이번 주 기상전망

(자료 : 제주지방기상청)

| 지역  | 6월 26일(월)                                                                                  |                                                                                            | 27일(화)                                                                                     |                                                                                            | 28일(수)                                                                                     |                                                                                            | 29일(목)                                                                                     |                                                                                             | 30일(금)                                                                                       |                                                                                              | 7.1일(토)                                                                                      | 2일(일)                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 오전                                                                                         | 오후                                                                                         | 오전                                                                                         | 오후                                                                                         | 오전                                                                                         | 오후                                                                                         | 오전                                                                                         | 오후                                                                                          | 오전                                                                                           | 오후                                                                                           |                                                                                              |                                                                                              |
| 제주도 | <br>80% | <br>80% | <br>70% | <br>70% | <br>70% | <br>40% | <br>40% | <br>40% | <br>70% | <br>40% | <br>40% | <br>40% |
| 제주  | 24 / 29                                                                                    |                                                                                            | 23 / 29                                                                                    |                                                                                            | 24 / 29                                                                                    |                                                                                            | 24 / 30                                                                                    |                                                                                             | 24 / 29                                                                                      |                                                                                              | 24 / 29                                                                                      | 23 / 29                                                                                      |
| 서귀포 | 23 / 25                                                                                    |                                                                                            | 22 / 26                                                                                    |                                                                                            | 23 / 26                                                                                    |                                                                                            | 24 / 27                                                                                    |                                                                                             | 24 / 27                                                                                      |                                                                                              | 23 / 27                                                                                      | 23 / 28                                                                                      |
| 성산  | 23 / 26                                                                                    |                                                                                            | 23 / 26                                                                                    |                                                                                            | 23 / 27                                                                                    |                                                                                            | 23 / 28                                                                                    |                                                                                             | 23 / 27                                                                                      |                                                                                              | 23 / 28                                                                                      | 22 / 28                                                                                      |
| 고산  | 22 / 24                                                                                    |                                                                                            | 22 / 25                                                                                    |                                                                                            | 22 / 26                                                                                    |                                                                                            | 23 / 27                                                                                    |                                                                                             | 22 / 26                                                                                      |                                                                                              | 22 / 26                                                                                      | 23 / 26                                                                                      |

- [기상예보] 6.25~28일 장맛비가 예보되고 있고 30일도 조금 비가 오며, 계속적으로 흐린 날이 예보되고 있으며, 평균기온은 전년보다 1.8°C 낮고, 평년보다 1.8°C 높을 것으로 예보함.

기상청 1개월 장기전망(6.22일)에서 기온은 7월 1는 평년과 비슷할 확률이 50%, 7월 2~4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 40%임

강수는 7월 1주는 평년보다 많은 확률이 50%, 2~3주는 평년과 비슷하거나 많은 확률이 40%, 4주는 평년과 비슷할 확률이 50%일 것으로 예보

- [최고기온] 27.1°C 내외로 전년보다 1.8°C 낮고, 평년보다 1.5°C 높겠음
- [최저기온] 23.0°C 내외로 전년보다 1.7°C 낮고, 평년보다 2.1°C 높겠음

## 주간 영농동향 및 주요작물 관리요령

### 감귤

#### 【노지감귤】

##### ○ 개화량 많은 감귤원 관리

- 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(괘양병, 검은점무늬병, 각지벌레, 총채벌레 등) 방제작업이 이루어지고 있음

##### ○ 병해충방제: 검은점무늬병, 각지벌레, 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 200mm 이상이 될 때마다
- (각지벌레) 5월 하순~6월하순 종류별 유충 발생시기. 종류별 방제시기 적용약제 살포
- (볼록총채벌레) 6월 하순 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 관수(잎 과실 피해)는 지양

##### ○ 열매숙기: 2차생리낙과 마무리 되는 시기. 열매가 많은 나무 위주 적과작업 실시. 뿌리발육 및 과실 비대 촉진, 해거리 경감 등을 위해 반드시 실시.

##### ○ 병해충방제: 총채벌레, 진딧물, 응애류, 나방류, 각지벌레 등 예찰 후 발생 초기 방제

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

### 채소, 식량작물

##### ○ 콩나물콩: 평년비 5~10일 파종이 늦어진 상황. 파종 (\* 파종한계기 7.상순)

장마기 도래로 강우예보에 따른 파종 시기 및 제초제 사용 판단 필요

- (종자소독) 콩 1kg + 베노람 또는 큰나락 수화제 4g
- (조류피해경감) 새충(액수) 종자 30ml/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 3일 이내. 강우가 없을시 유제 사용이 안전. 입제는 콩 발아시 피해 발생할 수 있음

○ **초당옥수수:** 터널 6. 하순 수확 마무리 전망, 노지 7.상순 수확 개시. 배수로 정리 철저

- (재배관리) 수확작업 진행중. 지속적인 강우가 있을 시 수확전 이삭 껍질 벗겨 성숙정도 확인 후 수확
  - \* 물주는량은 강우 및 토양상태를 확인하면서 80~90mm/월
- (적정수확시기) 이삭 발생후 25일경 이삭 수염이 흑갈색으로 말랐을 때  
수확은 이른 아침 온도 낮을 때, 이삭끝 수염이 떨어진 것은 나방 가해 피해로 폐기

○ **단호박(터널):** 1번과 강우후 수확 본격화 전망. 장마에 따른 배수로 관리, 병해충 방제철저 필요

- (재배관리) 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:** 생육 비대기 비 날씨로 상품율 하락, 수량 20% 감소전망. 수매가격 20~22천/20kg 내외

- (저장) 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 발갈이 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) 숙음과 제초를 고려한 줄파종. 이랑 120~180cm, 이랑폭에 따른 6~10조 파종, 포기사이 15cm
- (파 종 량) 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 비 예보가 없을시 관수 실시

○ **시설채소 관리:** 고온방지, 장마철 다습주의 관리

해가 뜬 후 환기관리 철저히 온도 및 습도관리 필요