

이달의 영농기술

인경채류

◎ 마늘



- 수확 및 저장
  - 수확적기 : 줄기와 잎이 1/2~2/3 이상 누렇게 말랐을 때
  - 자연건조 : 2~3개월간 통풍이 잘 되고 습기가 없는 장소에서 건조
- 종자용 주아관리
  - 수확(일반마늘보다 3~5일 늦게 수확)5~6일 후 마늘을 자른 다음 주아 2kg 정도를 다발로 묶어 서늘한 곳에서 거꾸로 매달아 보관

● 병해충 방제

병해충명	적용 작물보호제
잎마름병	다코닐, 카브리오, 캐스팅, 호리쿠어 등
잎집씩음병	아무러, 용마루, 일품 등
무름병	가스란, 메가폰, 아그리마이신

※ 강우 시 발생 우려



잎마름병



잎집씩음병

과 채 류

◎ 딸기



- 육묘관리
  - 정식 후 모주에서 발생하는 측지를 제거하지 않고 확보
  - 생육초기에 발생하는 런너는 제거하거나 모주 옆으로 옮겨 모주로 활용
  - 모주의 노화된 하엽 제거
  - 수확주 활용 어미묘의 경우 런너 유인 전 방제 철저

● 병해충 방제

병해충명	적용 작물보호제
진딧물	모스피란, 세티스, 신엑스, 칼립소 등
응애	가네마이트, 밀베노크, 살비왕, 주움, 지존 등

◎ 단호박



● 비료주기(kg/10a)

- 보통 10마디에서 1 번과 착과시킴
- 1번과 과실이 주먹크기 정도일 때 실시

구분	정식 후 주는 시기	요소	염화칼리
1차	30일 경 또는 터널 제거 시	10	8
2차	40~50일 경	4	10
3차	60~70일 경	14	8

● 인공수분

- 개화 수분 시 수꽃이 적을 경우 실시
- 토마토톤 30~50배 또는 지베렐린 10~20ppm 살포

◎ 고추



- 정식시기 4월 하순~5월 상순
- 묘의 크기 본엽 10~12매, 제1화방이 보일 때
- 재식 거리
  - 1줄 재배 : 80~90cm 이랑에 고추사이 30~45cm
  - 2줄 재배 : 120~150cm 이랑에 고추사이 30~34cm
- 비료주기(kg/10a)

비료명	밀비료	웃비료
		1차(정식30일 후)
퇴비	3,000	-
요소	17	6
용성인비	56	-
염화칼리	10	3.7
석회고토	150	-

**식량·특작**

◎ 겨울감자



● 수확 및 출하

- 적기수확 : 수확시기가 늦어질수록 괴경 터짐증상 발생 우려

◎ 봄감자

● 일반관리

- 생육 부진한 포장은 요소 0.2~0.3% 엽면시비
- 강우가 없을 시 10~15일 간격 15~20mm 관수

● 병해충 방제

병해충명	적용 작물보호제
역병	다이센엠-45, 미리카트, 다코닐 에이스, 포룸 등
무름병	방법대, 용마루, 한우물 등

◎ 맥주보리

● 적기 수확

- 수확 전 잡수, 이형주 제거와 탈곡 시 혼종 방지

※ 탈곡 회전속도가 500회/분 이상 시 쪼개지거나 껍질이 벗겨진 보리가 발생하므로 주의

● 병해충 방제

병해충명	적용 작물보호제
붉은곰팡이병	경농캄탄, 에이플 등



붉은곰팡이병

◎ 옥수수



● 웃비료주기(kg/10a)

- 비료요구량이 크므로 속효성 비료가 재배에 유리

구분	질소	인산	칼리
웃비료	15	30	30

● 병해충 방제

병해충명	적용 작물보호제
진딧물	노다지, 모벤토, 베테랑, 빅카드 등
조명나방	데시스, 명타자, 섹큐어, 알타코아 등
멸강나방	경농파프, 알리세, 엘산, 충자비 등

**과 수**

◎ 참다래



● 꽃봉오리 숙기

- 결과지 당 3개의 꽃봉오리를 남겨둠
- 축화되는 반드시 제거
- 가지 중에서 가장 앞쪽 또는 뒤쪽 우선 제거

● 인공수분 실시

시기	꽃망울 벌어지기 전의 수꽃을 채취하여 암꽃 개화 후 당일~개화 후 3일 이내 실시
방법	정선된 화분의 10~15배 석송자와 혼합하여 30~40개를 암술주두에 골고루 묻힘
시간	오전 중에 수분하는 것이 효과가 높음

● 병해충 방제

병해충명	적용 작물보호제
괘양병	방법대, 아그리마이신, 젠토마이신 등
꽃썩음병	가스란, 아그리마이신 등 *개화 1개월 전~개화기에 2~3회 살포 *개화 한 달 전 환상박피도 예방에 효과적
젯빛곰팡이병	새노브란, 깨끄탄, 칸투스 등 *개화 전(백화기)에 방제



꽃썩음병

온주밀감



◎ 노지감귤

꽃이 많은 나무 → 예비지 재설정(5월 상순)

● 개화기에 따른 관리



과다착화

● 꽃비료 주기(kg/10a)

- 꽃의 크기가 줍쌀정도로 다수의 꽃이 위치한 곳에 요소(10~20)시용

※ 엽면시비를 과다하게 할 경우 뿌리의 역할을 제한하여 나무의 전체적인 생장에 불리함

※ 시비시기를 놓칠 경우 뿌리로의 양분 이동이 집중되어 낙화 초래

● 병해충 방제

병해충명	적용 작물보호제
더듬이병, 궤양병, 꿀응애	구리제+기계유유제(80~100배)
젓빛곰팡이병	유닉스, 카디스, 카브리오 등 *개화 후~열매 발생 초
감귤꽃혹파리 애넓적밀빠진벌레	만장일치, 모스피란, 스토네트 등 *개화 30% 되었을 때

\*살포시기

◎ 비가림감귤

● 물관리(t/10a)

백화기~만개기 → 10~15

● 병해충 방제

병해충명	적용 작물보호제
응애	기계유유제(120~150배) *개화 20~30% 되었을 때
젓빛곰팡이병	벨쿠트, 살림꾼, 후론사이드 등 *1차 : 60~70% 낙화 시 *2차 : 1차 살포 후 15~20일
애넓적 밀빠진벌레	만장일치, 모스피란, 스토네트 등 *개화기
총채벌레류	만장일치골드, 모스피란 등 *개화기

\*살포시기

만감류

● 병해충 방제

병해충명	적용 작물보호제
궤양병	보르도액·동제(가스란, 새빈나)+ 기계유유제(120~150배) *개화 20~30% 되었을 때
젓빛곰팡이병	벨리스플러스, 벨쿠트, 살림꾼, 후론사이드 등
진딧물	만장일치, 모스피란, 스토네트 등
총채벌레	만장일치골드, 모스피란 등

\*살포시기

◎ 한라봉



온도관리(°C) → 낮 28, 밤 15~16

물관리(t/10a) → 15~20

● 생리낙과 방지 대책

- 엽면시비 : 녹화 촉진을 위한 요소 0.2~0.3% (40g/20L)에 황산마그네슘 0.2%(40g/20L) 혼용살포



※ 과경지에 흰 줄이 생기면 생리낙과 증료를 의미함

● 열매숙기

- 앞 100~120매당 1과, 수관용적 1㎡당 10~12과

● 착과형태



유엽과



총상과



◎ 천혜향

온도관리(℃) ▶ 낮 25, 밤 15

물관리(t/10a) ▶ 20(5~7일 간격)

● 꽃전정 및 꽃따기

- 결과모지 마디에 앞당 1개의 유엽과를 남기고 어린순 제거

● 생리낙과 방지 대책

- 엽면시비 : 녹화 촉진을 위한 요소 0.2~0.3% (40g/20L)에 황산마그네슘 0.2%(40g/20L) 혼용살포

※ 과경지에 흰 줄이 생기면 생리낙과 증료를 의미함

◎ 레드향



온도관리(℃) ▶ 낮 26 이하

물관리(t/10a) ▶ 15~20(5~7일 간격)

● 꽃전정 및 꽃따기

- 수세회복 및 적정량의 결실유도
- 예비지 설정 : 착과 시 가지 휘는 방향을 보고 위로서는 가지는 꽃을 제거

● 병충해 증상



총채벌레 피해



궤양병



◎ 황금향



온도관리(℃) ▶ 낮 25

물관리(t/10a) ▶ 15(7일 간격)  
\*개화기 이후 10(10일 간격)

\*살포시기

● 꽃전정 및 꽃따기

- 과다 착화시 결과모지 밑에서 3~4가지 남기고 절단
- 총상화 일부 꽃따기 실시

농약허용기준강화(PLS)제도에 따른 농업인 실천사항

- 재배작목에 등록된 농약만 사용하기
- 농약 희석배수·살포횟수 지키기
- 출하 전 마지막 살포일 준수하기
- 농약 포장지 표기사항 반드시 확인 후 사용
- 불법 밀수입 농약이나 출처 불분명한 농약 사용금지

4월 서부농업기술센터 포토갤러리



벚꽃과 유채꽃이 핀 센터 전경



간벌파쇄기 현장수리



항토유황합제 제조 실습

영농상담 안내

● 농촌사회지도과

- 농촌지도(760-7911~6)
- 농촌자원(760-7921~4)
- 농기계임대사업소(760-7974~6)

● 기술보급과

- 원예기술(760-7941~4)
- 기술보급(760-7951~4)