

이달의 영농기술

과 채 류

◎ 단호박

● 웃비료주기(kg/10a)



비료명	주는 양
	정식 후 60~70일 경으로 1번과 수확 전 실시
요소	10.9
염화칼리	8.3

● 수확적기

- 6월 하순부터 수확이 이루어짐
- 과병부에 세로로 코르크화된 균열이 발생하여 갈변하며 과피의 광택이 둔해지는 시기에 실시



수확적기 꼭지

수확 후 꼭지제거

● 병해충 방제

- 흰가루병 머큐리슈퍼, 오티바, 전담마크 등

◎ 수박

● 병해충 방제

- 역병 미리카트, 오티바, 카니발 등
- 탄저병 베노밀, 베푸란, 성보탄저박사, 안트라콜 등
- 흰가루병 동부훼나리, 트리후민 등
- 진딧물 다니톨, 모스피란, 아타라 등
- 응애 지존, 컷다운, 파워샷골드 등



◎ 고추

● 웃비료주기(kg/10a)



비료명	주는 양
	2차(1차 후 30일)
요소	6
염화칼리	3.7

● 병해충 방제

- 진딧물 빅카드, 세티스, 슈퍼펀치, 오신 등
- 탄저병 벨리스플러스, 지오판, 톱신엠 등
- 역병 리도밀골드, 벨리스플러스, 오티바, 카브리오에이 등
- 담배나방 스트라이크, 애니충, 팔콘 등

◎ 딸기(육묘)



● 병해충 방제

- 응애류 가네마이트, 밀베노크, 주움, 지존 등
- 흰가루병 벨리스플러스, 보가드, 실버스타 등
- 탄저병

예방 → 다코닐에이스, 부티나, 오티바, 카브리오 등

치료 → 금모아, 바이블, 보가드, 스포르곤 등



흰가루병



탄저병

◎ 토마토



● 병해충 방제

- 잎굴파리 부메랑, 아타라, 파단 등
- 흰가루병 더마니, 비반도 등

식량·특작

◎ 참깨



● 2모작 참깨 파종

- 6월 상·중순 지온이 15℃ 이상 될 때 파종하여 충분한 입모율 확보와 잘록병 예방
- 종자 1kg에 베노밀·티람 수화제 4g 분의처리

● 병해충 방제

- 잘록병 몬카트 등

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

◎ 옥수수



● 수확적기 판별

- 이삭이 보인 후 약 20~25일경 단맛이 가장 많아지며 그 이후에는 급격히 감소함
- 알 속에 점성의 내용물이 많고 품종 고유의 색을 띠는 것으로 확인 가능
- 아침에 수확하며 2~3회 나누어서 몇 일 간격으로 수확

● 병해충 방제

- 진딧물 노다지, 모벤토, 베테랑, 빅카드 등
- 조명나방 데시스, 명타자, 섹큐어, 알타코아 등
- 멸강나방 경농파프, 알리세, 엘산, 총자비 등



진딧물



멸강나방

◎ 콩



● 파종 및 포장관리

- 파종 전 종자소독, 토양살충제 및 조류기피제 살포 후 경운
 - 종자 1kg에 베노밀·티람 수화제 등 4g을 분의처리
 - 종자 1kg에 조류기피제(새충) 등 30ml 처리
- 6월 상·중순에 파종하며 잡초방제를 위해 3일 이내 파종후처리제초제 살포
- 습해가 발생하지 않도록 배수로 정비

◎ 봄감자



● 수확 및 저장

- 6월 장마 전 수확 완료
- ※ 씨감자 활용 종자는 수확 이전 진딧물 방제에 역점을 두고 발생 시 즉시 방제
- 저온저장 시 온도 3~4℃, 습도 80~85%

◎ 고구마



● 삼식기 5월 중순~6월 중순

● 비료주기(kg/10a)

비료명	주는 양
	전량 밑거름 시용
요 소	12.0
용 과 린	31.5
염화칼륨	26.0
퇴 비	1,000

● 이랑만들기

이랑 넓이 70~75cm

이랑 높이 30cm

※ 이랑 만들고 10일 이내 재식해야 함

● 삼식할 때 주의사항

- 사질토양의 경우 싹을 3~5일 음지에 보관하였다가 묘를 경화시킨 후 심음
- 큰 묘와 작은 묘를 섞어 심지 않아야 함
- 묘의 선단 앞 4~6마디부터 덩이뿌리가 될 뿌리가 나타나므로 그 부분이 땅속에 묻히도록 하되 생장점은 땅속에 묻히지 않도록 함

과 수

◎ 참다래



● 적과 도장지의 강한 눈이나

웃자라기 쉬운 부위의 불필요한 눈 등을 대상으로 실시, 기형과 제거

● 새가지 유인 내년 예비지로 사용할 새가지 유인

● 순지르기 열매가지(결과지) 최종 결실부로부터 7~8눈을 남기고 실시

● 병해충 방제

- 잿빛곰팡이병 깨끄탄, 새노브란, 칸투스 등
- 점무늬병 유닉스 등
- 과실연부병 베노밀, 톱신엠 등
- 깍지벌레 검객, 뚝소리, 아타라, 히어로 등
- 총채벌레 부메랑, 총채탄 등



온주밀감

● 병해충 방제

- ※ 반드시 맑은 날 오전에 살포
- 응애류 기계유유제(노지 120~150배, 시설 120~150배), 쇼크, 엔비도, 응애단 등
- 총채벌레 모스피란, 렘페이지 등
- 진딧물 스토네트, 천하평정, 슈퍼편치, 모벤토 등
- 검은점무늬병 안트라콜, 다이센엠-45 등
- 깍지벌레 바람탄, 똑소리, 팡파레에스 등
- 궤양병 가스란, 델란케이, 젠토마이신, 코사이드 등

◎ 노지감굴



● 토양피복 실시



다공질 필름 피복

• 피복시기

6월 중순	토양건조 효과가 적은 화산회토양
6월 중·하순	일반토양
7월 상·중순	수세가 약하거나 토양건조가 잘 되는 곳

비료관리(kg/10a)

- 시비시기 5월 하순 ~ 6월 중순
- 시비량 요소 10kg, 황산가리 20kg
- ※ 열매가 없는 나무의 토양은 비료사용 안함
- ※ 피복 전 토양 건조가 심한 경우 20mm정도 관수한 후 실시
- 집중호우 대비 상습 침수지 또는 낮은 지대배수로 설치

◎ 비가림월동

온도관리(°C) → 자연온도(완전개방)

물관리(t/10a) → 15~20(5~7일 간격)

※ 과원 토양 특성에 따라 물량 조절

비료관리(kg/10a)

- 시비시기 5월 하순 ~ 6월 중순
- 시비량 요소 10kg, 황산가리 20kg
- ※ 열매가 없는 나무의 토양은 비료사용 안함

만감류

● 만감류 열매숙기 실시

- 열과 발생 감소, 해거리 경감, 대과생산 및 품질향상을 위해 조기 열매숙기 및 적정량 착과가 요구됨
- 시기 생리낙과 종료 후 1~2회 나누어 열매숙기 실시 (과경지에 흰줄이 생기는 시기)

• 대상과실

- 상부 → 하부 → 중부에 착과된 과실순
- 나무내부 → 외부에 착과된 과실순
- 결과지 잎이 5매 이하, 길이 10cm 이하
- 병해충 피해과, 상처과, 늦게 핀 꽃

※ 상단부 직립한 결과지 중 수세가 강한 과일 먼저 적과

※ 중·하부 과일이 충분할 때는 상부과일은 일부만 남기고 적과

• 기준(엽과비)

한라봉	150~200매	천혜향	80~120매
레드향	80~120매	황금향	60~80매



만감류 적과

● 병해충 방제 온주밀감 준해 방제



◎ 한라봉

온도관리(°C) → 자연온도, 최고 28

물관리(t/10a) → 20(3~5일 간격)

- ※ 과원 토양 특성에 따라 물량 조절
- ※ 적당히 습한 토양을 유지

비료관리(kg/10a)

- 시비시기 5월 하순 ~ 6월 중순
- 시비량 요소 10kg, 황산가리 20kg

● 재배 관리

- 늘어진 열매가지 올려주기
- 도장지 적심(9~12마디)

● 시설물 관리 개폐기 고장 등으로 인한 고온피해 예방

- 항시 측창 열어서 관리
- 비온 후 반드시 하우스 상황 점검



한라봉 고온피해

◎ 천혜향



온도관리(°C) → 자연온도, 최고 28

물관리(t/10a) → 20(3~5일 간격)

- ※ 과원 토양 특성에 따라 물량 조절
- ※ 적당히 습한 토양을 유지

비료관리(kg/10a)

- 시비시기 5월 하순 ~ 6월 중순
- 시비량 요소 10kg, 황산가리 20kg

- 재배 관리 과다 착과 나무 조기적과 실시

◎ 레드향



온도관리(°C) → 자연온도, 최고 28

물관리(t/10a) → 20(3~5일 간격)

- ※ 과원 토양 특성에 따라 물량 조절
- ※ 적당히 습한 토양을 유지

비료관리(kg/10a)

- 시비시기 5월 하순 ~ 6월 중순
- 시비량 요소 10kg, 황산가리 20kg

● 재배 관리

- 과다 착과 나무 상층부 가지 조기적과 실시
- 도장성 가지 적심(9~12마디)

◎ 황금향



온도관리(°C) → 자연온도, 최고 28

물관리(t/10a) → 20(3~5일 간격)

- ※ 과원 토양 특성에 따라 물량 조절
- ※ 적당히 습한 토양을 유지

비료관리(kg/10a)

- 시비시기 5월 하순 ~ 6월 중순
- 시비량 요소 10kg, 황산가리 20kg

● 재배 관리

- 봉소 결핍 의심 과원 봉산 엽면시비
 - 만개 후 30일, 50일(2회, 0.05~0.06%)
 - 10~12g/20L 기준
- 과다 착과 나무 조기적과



황금향 봉소결핍

5월 서부농업기술센터 포토갤러리



합평 한림·한경 청년부 만감류 현장컨설팅



상반기 농기계 현장이용기술교육



직원 마늘수확 일손 돕기 봉사활동

영농상담 안내

● 농촌사회지도과

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

● 기술보급과

- 원예기술(760-7941~4)
- 기술보급(760-7951~4)