



농업은 생명! 농촌은 미래!

제주특별자치도농업기술원
서부농업기술센터

8월 영농정보

2022년
제164호

우.63016 제주시 한림읍 월림7길 90(금능리 350-4) ☎ (064) 760-7911 <http://seobu.agri.jeju.kr>

7월 포토갤러리



농촌지도사업 중간평가회



고산농협 소형농기계 무상수리 봉사



농산물 마케팅 기초교육



품목농업인연구회역량강화교육[제주서부천연염색연구회]

인경채류

마늘

파종준비



■ 파종준비

• 파종시기

- 잎마늘 : 7월 하순~8월 상순
- 구마늘 : 8월 하순~9월 중순

- 종자소독 : 베노밀·티람 수화제 500배액 1시간 침치
→ 그늘에서 건조 후 파종

- 제초제 사용 : 파종 복토 후

- 사용약제

- 메틀라클로르 (바테스타, 서두러, 젠토폴제거 등)
- 펜디메탈린 (스토프, 단초, 풀나지마 등)
- 에탈플루랄린 (쏘나란 등)

■ 비료 주는 양

(단위: kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름	
			1차	2차
퇴 비	2,000	2,000	-	-
요 소	54	20	17	17
용성인비	39	39	-	-
염화가리	40	14	13	13
석 회	200	200		

영농 상담
안내

농촌사회지도과 • 농촌지도팀 760-7911~7913 • 농촌자원팀 760-7921~4 • 농기계임대사업소 760-7974~7976
기술보급과 • 원예기술팀 760-7941~7946 • 기술보급팀 760-7951~4 • 미생물배양실 760-7967 • 토양검정실 760-7955

쪽파

파종

■ 파종

- 파종 전 처리 : 뿌리응애, 흑색썩음균핵병 등 관련 약제 토양에 처리하여 경운 후 파종
- 파종량 : 앞쪽파 180~250kg/10a, 구쪽파 100~150kg/10a
- 파종방법 : 구가 큰 것은 한 구씩 파종하고 작은 것은 2~3구씩 분할하여 파종

■ 비료 주는 양

(단위: kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름
퇴 비	1,500	1,500	-
요 소	45	11	34
용성인비	50	50	-
염화加里	25	25	
석 회	200	200	

- 웃비주기 : 4종 복비 및 요소 0.2%액(요소 40g/물 20L) 엽면살포

엽채류

양배추

파종 및 육묘

■ 파종 및 육묘

- 시기 : 8월 상중순
- 물관리 : 1일 1회 기준으로 오전에 관수
※ 늦은 오후 관수 시 과습에 의한 병해 발생을 높일 수 있음
- 우량묘 기준 파종 후 30~35일 된 엽수 4~5매의 묘

■ 정식

- 시기 : 파종 후 30~35일, 본잎 4~5매(8월 하순~9월 중순)
- 재식거리 : - 조생종 55~60cm × 35~45cm
- 만생종 60cm × 45~55cm

■ 비료 주는 양

(단위: kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름		
			1차	2차	3차
퇴 비	2,500	2,500	-	-	
요 소	65	24	15	13	13
용성인비	90	90			
염화加里	38	18	10	10	
석 회	100	100			

방울다다기양배추

정식

■ 정식

- 시기 : 8월 상중순
- 재식거리 : 70~90cm × 40~50cm

■ 비료 주는 양

(단위: kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름	
			1차	2차
퇴 비	2,000	2,000	-	-
요 소	53	27	13	13
용성인비	75	75	-	-
염화加里	40	20	10	10
석 회	100	100	-	-

- 웃비주기 : 1차(정식 30일 후), 2차(1차 추비 15일 후)

브로콜리

파종 및 육묘

■ 파종 및 육묘

- 파종시기 : - 11~12월 생산 8월 5일~15일
- 1~2월 생산 8월 15일~25일
- 육묘기간 : 30~35일(본엽 3~4매)
- 물관리 : 1일 1회 기준으로 오전에 관수
※ 배추가 신장하기 쉬우므로 약간 건조하게 관리하여 웃자라지 않도록 함
※ 늦은 오후 관수 시 과습에 의한 병해 발생을 높일 수 있음

■ 정식

- 시기 : 파종 후 30~35일, 본잎 4~5매
- 재식거리 : - 조생종 60 × 25~35cm
- 만생종 60 × 35~40cm

■ 비료 주는 양

(단위: kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름		
			1차	2차	3차
퇴 비	2,000	2,000	-	-	-
요 소	25	15	4	4	2
용성인비	35	35	-	-	-
염화加里	13	7	2	2	2
석 회	200	200	-	-	-

비트

정식

■ 정식

- 시기 : 파종 후 40~45일, 8월 중하순
- 재식거리 : 20~30cm × 15~20cm

■ 비료 주는 양

(단위: kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름	
			1차	2차
퇴 비	1,500	1,500	-	-
요 소	34	20	7	7
용성인비	75	75	-	-
염화加里	40	26	7	7
석 회	200	200	-	-

콜라비

파종 및 육묘

■ 파종 및 육묘

- 파종시기 : 8월 중순
- 육묘기간 : 30~35일(본엽 4~5매)
- 파종량 : 평당 25~30주
- 물관리 : 1일 1회 기준으로 오전에 관수
- 주요관리 : - 하우스 천장에 폭2m 50% 차광막을 피복하여 한낮에 반 그늘이 되도록 함
- 육묘장 내 공기교반기를 작동하여 온도를 낮추고 묘종의 앞에 묻어있는 물기를 말려줌

■ 정식

- 시기 : 9월 중하순
- 재식거리 : 외줄재배 55×20~25cm,
두줄재배 80×20~25cm

■ 비료 주는 양

(단위: kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름(1차)
퇴 비	2,000	2,000	-
요 소	28	17	11
용성인비	31.1	31.1	-
염화가리	15	8	7
석 회	100	100	-

과 채 류

딸기

토양(배지)소독



■ 토양(배지)소독

- 위향병, 총채벌레 등 다발생 포장
- 비닐로 바닥(또는 배지)덮고 하우스 밑폐를 2주 이상 실시
- 약제 소독 시 정식 1달 전에 실시하고 소독 완료 후 충분한 관수로 잔류 피해 예방

■ 육묘 관리

- 통기성확보 자묘유인 완료후 모주의 잎 제거
- 자묘의 엽수 3매로 적엽
- 모주절단 정식 30일 전
- 자묘독립 정식 15일 전
- 꽃눈분화 유도 8월 상순~9월 상순

■ 병해충 방제

- 흰가루병 : 벨리스플러스, 카브리오, 보가드, 트리후민 등
- 탄저병 : 오티바, 카브리오, 스포르곤 등
- 역병 : 커튼 등



탄저병



위향병

토마토

고온기 환경 관리



■ 고온기 환경 관리

- 차광시설 또는 차광도포제 살포하여 고온장해 예방
- 광량이 많을 때 충분한 관수로 칼슘결핍 예방

■ 병해충 방제 ※ 정식포장 바이러스 매개 해충 중점관리

- 가루이류 : 검객, 지존, 아나콘다 등
- 총채벌레 : 팬텀, 레전드 등
- 아메리카잎굴파리 : 프로큐어, 캡틴 등



총채벌레



아메리카잎굴파리

식 량 작 물

가을감자

파종/밑거름



■ 파종 시기 : 8월 중하순

■ 밑거름 주기 (kg/10a기준)

- 완숙퇴비 1,500~2,000kg
- 대지 요소 39kg, 용과린 125kg, 염화가리 32kg
- 탐나 요소 42kg, 용과린 136kg, 염화가리 35kg

참깨

수확 및 저장



■ 수확 및 저장

- 수확적기 : 꼬투리가 성숙하여 하부의 꼬투리 3~4개가 갈라지는 때
- 건조 : 수확 시 다발로 묶어 통풍이 잘 되는 곳에 세워 건조
- 저장 : 2~3회 털어낸 후 이물질을 정선하여 햇볕에서 3~4일 말린 다음 저장

■ 병해충 방제

- 역병 : 리도밀엠지, 명작 등
- 반쪽시들음병 : 크린쏘일 등
- 진딧물 : 델타시스, 데시스, 데스플러스 등

콩

배수로 정비



■ 배수로 정비 : 국지성 호우피해 방지

■ 병해충 방제

- 노린재 : 독소리, 만장일치 등
- 나방류 : 라이몬, 데시스 등

낙엽과수

참다래

순지르기/가지다듬기



■ 순지르기(헤이워드)

- 새가지 1본당 잎 12~14매 필요하므로 최종결실부(5~6마디)로부터 7~8눈 남기고 작업

■ 가지다듬기

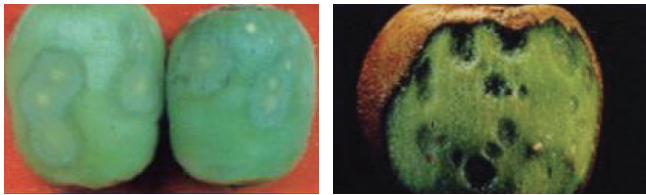
- 하향지나 겹친가지, 꼬인가지 등 과번무하지 않게 전정하여 지면에 햇빛 20~30%이상 투과될 정도로 작업

■ 마무리 적과 : 소과, 병해충과, 기형과 위주

■ 물관리 : 1회 관수량을 적게 하여 자주 관수(5mm 내외)

■ 병해충 방제

- 과실연부병 : 톱신엠, 베노밀 등
- 점무늬병 : 유닉스 등
- 깍지벌레 : 히어로, 독소리, 검객 등
- 잣빛곰팡이병 : 깨꼬탄, 새노브란, 칸투스 등
- 볼록총채벌레 : 검객, 부메랑 등



과실연부병

감귤류

노지감귤

■ 집중호우 및 태풍 대비

- 배수로 정비, 고점수 결속, 유목 지주대 설치
- 토양피복(다공질필름 고정, 늘어진 가지 받침대 설치)

■ 2차 열매숙기

- 품질 위주 적과(과경지가 가늘고 과피는 매끄러운 과실을 남김)

■ 병해충 방제

- 고온기 약해발생 주의하여 이른 아침 살포, 2종 이상 혼용 금지
- 굴굴나방 : 프레바톤, 엑시렐, 왕중왕 등
- 총채벌레 : 렘페이지, 팡파레에스, 엑셀트 등

비가림감귤

■ 온도관리 : 주·야간 자연온도 유지(천창, 측창 개방)

■ 물관리 : 절수관리(과일당도 8brix이상이 될 때까지)

- ※ 토양 상태를 보면서 5~7일 간격으로 2~3톤/10a 관수 실시
- ※ 당도 8brix이상 과원은 정상 관수(5mm이내, 2~3일 간격) 실시

■ 1차 열매숙기 : 20mm이하 과실, 병해충과, 비상품과 등을 대상으로 8월 중순까지 실시

■ 부피과 예방 : 15~20일 간격으로 수용성 칼슘제 (8월 중순~10월 상순) 2~3회 살포

만감류

■ 열매 생육 기준

횡경(mm)	55	당도(Brix)	7.5	산함량(%)	4.5
--------	----	----------	-----	--------	-----

■ 칼슘제 엽면시비(황금향 제외)

- 시기 : 8월부터 20~30일 간격 3회 정도
- 종류 : 수용성 칼슘제
- 효과 : 열매껍질 충실, 부피 및 수부증 경감, 일소경감

■ 병해충 방제

- 굴응애 : 기계유유제, 가네마이트, 쌍두마차, 엔비도 등
- 굴굴나방 : 프레바톤, 엑시렐, 왕중왕, 야생마 등
- 진딧물 : 모벤토, 슈퍼펀치, 로드, 더원 등
- 검은점무늬병 : 다이센엠-45, 안트라콜, 탄제로 등
- 궤양병 : 가스란, 탐나라, 새빈나+탄산칼슘200배 등

■ 물관리 : 3~5일 간격 30분(4~5톤/10a) 내외 ※ 토양깊이 5cm내외 수분 상태에 따라 조절

■ 병해충 방제

- 굴응애 : 기계유유제, 가네마이트, 쌍두마차, 엔비도 등
- 굴굴나방 : 프레바톤, 엑시렐, 왕중왕, 야생마 등
- 진딧물 : 모벤토, 슈퍼펀치, 로드, 더원 등
- 검은점무늬병 : 다이센엠-45, 안트라콜, 탄제로 등
- 궤양병 : 가스란, 탐나라, 새빈나+탄산칼슘200배 등

■ 물관리 : 3~5일 간격 30분(4~5톤/10a) 내외 ※ 토양깊이 5cm내외 수분 상태에 따라 조절

한라봉

■ 온도관리 : 주·야간 자연온도 유지(천창, 측창 개방)

■ 물관리 : 20mm내외(10일간)를 4~5회 나누어 관수 ※ 1회 관수시간 30분 이내

■ 열매 생육 기준

구 분	횡경 (mm)	당도 (Brix)	산함량 (%)
가 온	70	9.5	3.0
무 가 온	55	8.5	4.0

천혜향

■ 온도관리 : 주·야간 자연온도 유지(천창, 측창 개방)

■ 물관리 : 3~5일 간격으로 30분(4~5톤/10a) 내외

■ 열매 생육 기준

구 분	횡경 (mm)	당도 (Brix)	산함량 (%)
가 온	60	7.3	4.8
무 가 온	54	7.0	5.2

레드향

■ 온도관리 : 주·야간 자연온도 유지(천창, 측창 개방)

■ 물관리 : 20mm내외(10일간)를 4~5회 나누어 관수 ※ 1회 관수시간 30분 이내(4~5톤/10a)

- ※ 8월부터 10월까지의 열과가 발생하는 기간이면서 산함량이 급격히 감소하므로 토양수분을 일정하게 유지해야 함

■ 3차 낙과

- 고온, 다습, 일조부족 시 나타남
- 환기를 하며 봄순 발생 시 과번무 하지 않도록 조정
- 관수량을 줄여 토양이 과습하지 않게 관리

황금향

■ 온도관리 : 주·야간 자연온도 유지(천창, 측창 개방)

■ 물관리

- 8월 중순까지 : 20mm(10일간)를 4~5회 나누어 관수
- 8월 중하순 : 10~15mm(10일간)를 2~3회 나누어 관수
※ 1회 관수시간 30분 이내

■ 열매숙기

- 시기 : 엽과비를 100:1로 하여 8월 상순 실시
- 작업 : 소과, 결점과, 여름순 발생량이 적은 나무