농업은 생명! 농촌은 미래!

제주특별자치도농업기술원
서부농업기술센터

3월 영농정보

2022년
제159호

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

2월 포토갤러리

농업인과 현장 소통의 날 운영(매주 화요일)



대정농협 지도팀 방문 협의



노지감귤 정지·전정 지도



2022년 농업기술보급 시범사업 대상자 교육(2. 21.)



작목별 맞춤형 안전관리 실천사업 1차 컨설팅 지도

원예작물

마늘 생육관리

■ **생육관리**

- 구비대 촉진을 위해 주기적으로 물주기 실시
  ※ 자연 강우가 없을 시 10~15일 간격 관수
- **마늘종 제거** : 품종 및 온도의 영향으로 마늘종이 발생되는데 일찍 제거 시 구비대 촉진

■ **병해충 방제**

- **흑색썩음균핵병** : 팔라딘, 만데스, 균핵탄 등
- **잎마름병** : 살림꾼, 균사리, 다코닐에이스, 우람 등
- **뿌리응애** : 팔라딘, 캡처, 올광, 싸이메트 등



세균점무늬병



흑색썩음균핵병



뿌리응애



고자리파리

영농 상담 안내

농촌사회지도과 • 농촌지도팀 760-7911~7915 • 농촌자원팀 760-7921~4 • 농기계임대사업소 760-7974~7976

기 술 보 급 과 • 원예기술팀 760-7941~7945 • 기술보급팀 760-7951~4 • 미생물배양실 760-7967 • 토양검정실 760-7955

조생양파 생육관리

■ 생육관리

• 구비대가 왕성한 시기로 15~20일 간격 물주기

※ 고온다습시 습해 및 병해 발생증가 하므로 자연 강우량 고려 물주는 시기 및 관수량 조절

■ 병해충 방제

• **노균병** : 다이센엠45, 명작, 골드맨 등

• **잿빛곰팡이병** : 다스린, 차세대, 금모리 등



노균병



잿빛곰팡이병

초당옥수수 육묘관리

■ 육묘관리

• **온도관리** : 주간 25~30℃, 야간 10℃ 이상

• **물주기** : 맑은 날 오전 실시

※ 오후 늦게 주면 다습하여 습해, 병해 발생

※ 흐린 날은 약간 건조하게 관리

■ 정식 준비

• **밑거름 주기** (kg/10a)

퇴비	요소(질소)	용과린(인산)	염화가리(칼륨)
1,500	33 (15)	65(13)	22(13)

※ 복합비료(21-17-17) 사용 시: 80kg

■ 옮겨심기(정식)

• **정식시기** : 3월 상순~하순 경(본엽 2~3매시)

※ 파종 후 15~20일



파종 후 10일

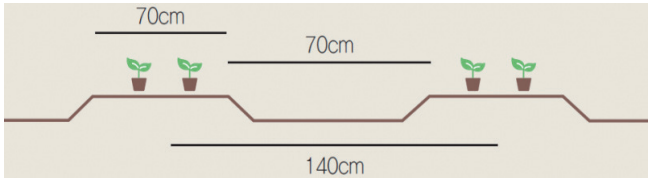


파종 후 20일 경과

• **묘 소요량** : 10a 당 4,800주 내외(평당 16주)

• **심는 간격** : 이랑·고랑 너비 각 70cm
포기사이 30cm, 2줄 심기

※ 육묘기간이 길어지면 정식 후 활착이 늦어지고 생육불량으로 상품성이 떨어짐



미니단호박 육묘관리

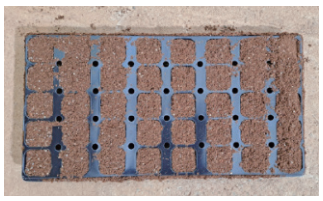
■ 육묘 관리

• **파종시기** : 2월 하순~3월 상순(정식 30~35일 전)

• **파종방법** : 40공 플러그트레이에 1립씩 파종

• **종자소요량** : 800립/10a

※ 발아율 고려하여 파종량 증가



1. 상토담기



2. 진압



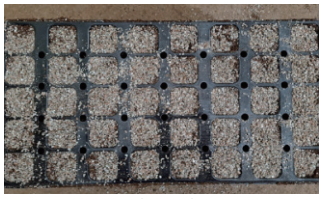
3. 파종



4. 상토 덮기



5. 질석 덮기



6. 파종 완료

■ 온도관리

- **파종 후** : 주간 30℃, 야간 18℃ 이상
- **발아 후** : 주간 22~24℃, 야간 15℃



파종 후 5일



파종 후 20일

■ (물관리) 맑은 날 오전에 실시

※ 흐린 날 약간 건조하게 관리 및 환기 실시

■ 포장 준비

- **밑거름 주기** (kg/10a)

퇴비	요소(질소)	용과린(인산)	염화가리(칼륨)
1,500	37 (17)	90(18)	25(15)

※ 퇴비는 15일 ~ 30일 전 미리 살포
※ 복합비료(21-17-17) 사용 시 : 복합비료 80kg + 용과린 10kg

- **옮겨심기 1주일 전**에 멀칭작업을 하고 토양온도를 높여주어 뿌리내림을 좋게 함
- **터널재배용 농자재 준비(10a 기준)**

자재명	규 격	소요량
터널비닐	두께 0.03mm, 폭 170cm, 길이 500m	250m
강선활대	직경 0.45mm, 길이 150cm	300개
멀칭비닐	두께 0.02mm, 폭 120cm, 길이 500m (배색비닐)	250m

시설딸기 생육/온도 관리

■ 생육관리

- 2화방 수확이 늦은 포장에서는 2,3화방 동시 착과로 착과부담이 커지게 되어 적절한 적과(3화방 3과 내외) 필요
- 일출 전후 과습으로 곰팡이병 발생 우려
  → 일출 전후 조조가온 실시
- **초세관리** : 수확기 초장 20~25cm유지

■ 온도관리

낮	초저녁 (일몰~23:00)	한밤 (23:00~06:00)	이른 아침 (06:00~09:00)
25℃	12~13℃	6~7℃	12~13℃

■ 육묘관리

- **어미묘 정식** : 3월 상순~하순
  ※ 늦어도 4월 상순까지 실시해야 함
- **어미묘 정식 후** : 양액(EC 0.8~1.0)을 공급하여 세력을 강하게 관리하고, 모주에서 발생하는 꽃과 런너는 제거, 이후 런너 방임 시기에 EC 0.6으로 관리

■ 병해충 방제

- **잿빛곰팡이병** : 벨리스, 칸투스, 삼공지오판 등
- **응애** : 쇼크, 다이마이트, 주움, 렘페이지
- **진딧물** : 모스피란, 칼립소. 세티스 등



진딧물



차먼지응애피해

시설토마토 생육/온도 관리

■ 생육관리

- 온도가 올라가면서 수분부족에 의한 칼슘결핍이 나타나지 않도록 적정 수분관리
- 통풍 및 과습 방지를 위하여 수확 화방 아래 엽 제거
- 수확이 늦어지면 열과발생이 많아지므로 적정 시기 수확

■ 온도관리

- 광합성 생성물질 이동할 수 있게 변온관리

낮	초저녁 (일몰~23:00)	한밤 (23:00~06:00)	이른 아침 (06:00~09:00)
23~28℃	12~13℃	8~10℃	12~13℃

■ 병해충 방제

- **잿빛곰팡이병** : 스미렉스, 팡자비, 사파이어 등
- **흰가루병** : 새나리, 비반도, 옵션 등
- **총채벌레** : 모스피란, 레인지 등
- **담배가루이** : 모벤토, 프로큐어, 델리게이트 등



잎곰팡이병



담배가루이

이달의 영농기술

감귤류

노지감귤

■ **봄비료 주기**

• 화산회토 (성분량 : kg/10a, 성목 기준)

비료	질소	인산	칼리
주는 양	12	20	6

• 비화산회토 (성분량 : kg/10a, 성목 기준)

비료	질소	인산	칼리
주는 양	11	18	5

■ **정지전정**

• 주지 수 축소(3개), 나무 높이 축소(2m 내외)
• 햇빛이 나무 내부까지 잘 들어가도록 전정
• 이병가지 및 고사지 제거(검은점무늬병 등 전염원 제거)

비가림감귤

■ **열매수확 후 충분한 관수 10t/10a**

■ **올해 착과되는 나무 관리**

• 실내 온도가 15℃이상 되지 않도록 천측창 개방
• 발아 전까지 단수 실시 → 발아시기 최대한 늦춤
• 발아 후 수상관수(오전 2시간씩) → 습도 유지

한라봉

■ **정지전정 시기** : 2월 하순~3월 상순

• 주지수 축소, 광 환경 개선, 나무높이 축소(2.5m내외)
• 남쪽 가지 제거, 가지 유인 후 전정



■ **결과모지길이** : 15~20cm

■ 4~5개의 결과모지를 2개 내외로 조정하고 잔 가지를 제거하여 꽃봉오리 형성을 줄임

천혜향

■ **수확 및 수세유지**

• 비가림재배 수확
※ 나무 아랫부분 과실은 크기가 작고 산 함량이 높으므로 구분 수확
• 엽면시비 : 요소 0.2% 내외, 4종 복비

■ **정지전정 시기** : 2월 하순~3월 중순

• 가온재배 : 가온 7일 전까지 완료
• 주지수 축소, 광 환경 개선, 나무높이 축소(2.5m내외)

레드향

■ **정지전정**

• 솎음전정 위주로 가지 정리 및 주지수 3~4개로 정리

■ **봄비료 주기** : 3월 중하순 (성분량 : kg/10a)

비료	질소	인산	칼리
주는 양	9	7	7

황금향

■ **생육특성** : 뿌리활동 시작, 새순발아, 꽃봉오리 형성

■ **봄비료 주기** (성분량 : kg/10a)

비료	질소	인산	칼리
주는 양	10	6	7

만감류 관리

■ **온도관리**

• 자연온도 관리
• 측창 열어서 공기흐름 원활하게 함

■ **물관리** : 가온 전후 5~7일 간격으로 15~20톤/10a

• 토양에 따라 물주는 양과 간격 조절

과수

키위 비료주기

■ **저온(서리)피해 방지** : 발아 전 0~3℃, 발아 후 3~4℃

■ **비료주기** (성분량 : kg/10a)

비료	질소	인산	칼리
주는 양	11.3	5.6	10~15

■ **발아기 이후** : 요소(0.2%~0.3%) 엽면시비 2~3회(주 1회)

■ **병해충 방제** : 3월 하순, 4월 중순

• **세균성 궤양병** : 아무러, 가스란, 방범대 등