

5월~6월



이달의 영농정보

Farming Information

자연, 문화, 사람의
가치를 키우는 제주

제 84 호
2022. 5.
제주농업기술센터

5~6월 날씨전망

5월

이동성고기압의 영향을 주로 받겠으나 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠습니다.
(월평균기온) 평년(17.7~18.3℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다.
(월 강수량) 평년(97.7~178.9mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.

6월

이동성고기압의 영향을 주로 받겠으나 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠습니다.
(월평균기온) 평년(21.0~21.6℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다.
(월 강수량) 평년(154.6~255.8mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.

※ 평년범위는 과거 30년간 연도별 30개의 평균값 중 33%~67%에 해당하는 값입니다. -제주지방기상청자료제공-

농약잔류허용기준(PLS)

농약 허용물질목록관리제도(Positive List System, PLS)

수입 및 국내 유통식품 중 잔류허용기준이 없는 농약 성분에 대한 국민의 안전관리 강화를 위해 식품의약품안전처에서 시행하는 제도로써 사용되는 농약 성분을 등록하고 잔류허용기준을 설정하여, 등록된 농약 이외에는 잔류허용기준을 일률기준(0.01 mg/kg)으로 적용하는 제도



꼭! 지켜야 할 핵심사항 5 가지

1

재배작물에
등록된 농약만
사용하기

2

농약
희석배수와
살포횟수
지키기

3

출하 전
마지막 살포일
준수하기

4

농약포장지
표기사항을
반드시 확인하고
사용하기

5

불법 밀수입
농약이나
출처 불분명한
농약 사용금지

고 추

▶ **재배기술** : 재식거리, 품종, 작형, 수확기간에 따라 달라짐

1줄재배	80~90cm 이랑에 고추 사이 30~45cm
2줄재배	120~150cm 이랑에 고추 사이 30~35cm

- 정식 시기 : 3월 하순~5월 상순
- 묘의 크기 : 본엽 10~12매, 제1화방이 보일 때
- 터널고추는 정식 후에 물 관리를 잘하고 고온피해를 받지 않도록 환기구멍을 뚫어 통풍에 유의

▶ **시비량**

(단위 : kg/10a)

비료		퇴비	요소	용성 인비	염화 칼리	석회 고토
밑거름		2,000	29.5	56	15	100~200
웃 거 림	1차 (정식 후 30일)	-	6.5	-	3	-
	2차 (1차 후 30일)	-	6.5	-	4	-
	3차 (1차 후 30일)	-	6.5	-	3	-



마 늘

▶ **수확 및 저장**

- 수확적기 : 줄기와 잎이 1/2~2/3 누렇게 말랐을 때
- 자연건조 : 수확하여 4~5일간 충분히 건조 후, 통풍이 잘 되는 장소에서 2~3개월 본 저장

▶ **종자용 주아관리**

- 주아 재배용은 일반 마늘보다 3~5일 늦게 수확, 주아 달린 채 건조
- 수확 5~6일 후 마늘을 자르고, 주아를 환기가 좋고 서늘한 창고에 보관



수 박

▶ 착과기 관리

- 터널을 제거하고 덩굴 유인은 개화 1주일 전, 관수억제는 착과 3일 전에 실시

▶ 웃거름 주기

(단위 : kg/10a)

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

- 아들덩굴 3줄기 재배, 보통 10마디에서 1번과 착과시킴
- 웃거름은 1번과 과실이 주먹크기 정도일 때 실시

▶ 병해충 방제

- 덩굴마름병, 탄저병 : 푸르겐(액상), 오티바(액수), 프로키온(액수), 에이플(입수), 미리본(유)



수박 탄저병



수박 덩굴마름병

단 호 박

▶ 착과기 관리

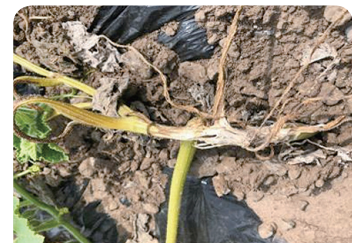
- 옮겨심기 후 30일쯤 터널을 제거하고 1번과가 착과가 되어있다면 정상적으로 추비
- 아들줄기 2~3개 유인하면 착과를 균일하게 하며 미숙과가 적어진다.

▶ 병해충 방제

- 흰가루병 : 미리본(액수), 전담마크(수), 크린캡(유)
- 덩굴마름병 : 푸르겐(유), 오티바(액수), 매직탄(액수)
- 검은별무늬병 : 베노밀(수), 프로키온(액수)



흰가루병



덩굴마름병

콩

▶ 파종 및 포장관리

- 파종기 : 6월 중·하순
- 파종 전에 종자소독 및 조류기피제 처리 후 파종
 - 큰나락(수) 종자 1kg당 4g을 분의소독
 - 새총(액수) 처리는 종자 1kg당 30mℓ
- 잡초방제를 위해 파종 후 3일 이내에 토양처리제 살포
- 습해가 발생하지 않도록 배수로 정비



조류기피제 처리종자

참깨

▶ 참깨 파종

- 파종시기 : 5월 상순~6월 상순이며 파종시기가 늦어질 경우, 발아는 잘 되지만 영양생장기간이 짧아 수량 감소
- 파종은 지온이 20℃내외가 되어야 충분한 입모율 확보와 잘록병 예방
- 습해에 약하므로 배수가 잘 되도록 포장관리



참깨 잘록병

▶ 병해충 방제

- 역병 : 명작(액수), 모아모아(액수), 미리카트(액수)
- 잘록병 : 큰나락(수)를 종자 1kg당 4g을 분의처리 후 파종



참깨 역병

맥주보리

▶ 적기 수확

- 수확 전 잡수, 이형주 제거 : 탈곡 시 혼종 방지
- 탈곡 시 회전속도는 500회/분 이상 시 쪼개지거나 껍질이 벗겨진 보리가 발생하므로 주의

▶ 건 조

- 수확 시 수분은 30%이상 되므로 자연 건조와 병행
- 화력 건조 시 수확한 물보리는 통풍 실시로 수분 30%까지 건조
 - 수분 25~30% : 열풍온도 45℃ 이내
 - 수분 25%미만 : 열풍온도 50℃ 이내
- ※ 이삭 팬 후 40일경 수확 시 수분함량은 약 36% → 1일 건조 시 수분 31% → 2일 건조 24%
- 화력 건조 시 유의사항
 - 고온에서 건조하면 맥주보리 품질에 영향을 미치고 발아세가 급격히 떨어짐
 - 곡물 수분은 1시간당 약 1%씩 감소시키면서 건조 실시

옥수수

▶ 적기 수확

- 정식기, 수확기에 가까운 시기에 수분이 부족하면 수량 감소를 초래하므로 충분한 양의 관수 작업 실시
- 출사 후 25일경 수염이 마른 상태를 고려하여 호숙기 중기에 접어든 옥수수를 이삭 자체 온도가 낮고 이슬을 맞아 물기가 많은 이른 아침에 수확한다.

▶ 병해충 방제

- 제초제 : 라쏘(입), 스톱프(유), 파트너(유)
- 감부기병 : 오티바(액수), 부티나(액수)
- 나방, 노린재 : 세베로(유), 충탄(유), 샷건(유)



봄 감자

▶ 일반 관리

- 지상부 생육부진 포장 : 요소 0.2~0.3% 엽면시비
- 강우가 없을 시 10~15일 간격 15~20mm 관수

▶ 병해충 방제

- 역병 : 다이센엠-45(수), 미리카트(액수), 다코닐(입수), 포룸(수)
- 무름병 : 방범대(수), 가스란(수), 용마루(수용)
- 진딧물 : 모스피란(수), 빅카드(액수), 아타라(입수), 코니도(수)

▶ 수확

- 수확 적기 : 6월(장마 전 수확완료)
※ 씨감자 활용 종자는 수확 이전 진딧물 방제에 역점을 두고 발생 시 즉시 방제
- 선별 : 수확 후 크기별로 분류하여 출하

▶ 저장

- 부패 위험성 감자는 선별하여 저장함
- 상온저장 : 최대한 서늘하게 해주고 부패감자는 수시로 골라냄
- 저온저장 : 온도 3~4℃, 습도 80~85%



감자역병



감자역병(잎)

노지감귤



출뢰기



백화기



개화기



만개기



종화기



1차낙과기



2차낙과기

노지감귤

- 5~6월은 봄순 자람이 왕성하여 꽃이 만개되고 봄순이 굳어가면 봄부리의 자람도 활발 온도상승에 따라 해충과 병해 발생이 시작되므로 품질향상을 위하여 적기 농작업을 실시
 - 6월은 1~2차 생리 낙과가 이루어지는 시기이므로 결실 관리를 위하여 5월 중순에 꽃이 적은 나무는 착과율 향상을 위한 결과지 순숙음, 꽃이 많이 핀 나무는 예비지 재설정 등 핵심기술 실천
 - 병해충 방제작업은 더뎡이병, 잣빛곰팡이병, 검은점무늬병, 궤양병, 굴응애, 방화해충, 진딧물 등 방제작업 실시
- ▶ 우리지역 노지감귤 발아기는 해안지역이 3월 26일, 중산간 지역은 4월 6일이며, 만개기는 5월 상순경 예상 1차 생리낙과 최성기는 6월 상순, 2차 생리낙과 최성기는 6월 하순~7월 상순경

▶ 꽃비료 적기 사용

- 대상과원 : 과다 착화 되는 포장 ● 주는시기 : 5월 1일 전후
- 요소 : 10~11kg/10a, 엽면시비 : 요소 0.2% 살포
- 여름 비료사용
- 시기 : 5월 하순~6월 상순 - 시비량 : 요소 11, 염화加里 20kg/10a

▶ 병해충 방제

구 분	방제시기	추천농약
더뎡이병, 응애	봄순 1/2 자랐을 때	확시란(푸르겐) 2,000배 + 기계유(유) 100~120배
궤양병	봄순 굳을 때	2-4식 석회보르도액 또는 구리제 + 크레프논
잣빛곰팡이병	낙화기	벨리스플러스(입수), 유닉스(입수), 카브리오(유), 후론사이드(수)
검은점무늬병, 더뎡이병, 총채벌레	1차 낙과시	안트라콜(수) 500배 + 모스피란(수) 2,000배
궤양병	장마전	2-4보르도액 또는 구리제 + 크레프논(수)
검은점무늬병	2차 낙과시	다이센엠-45(수) 500배

※ 궤양병 확산 우려 포장

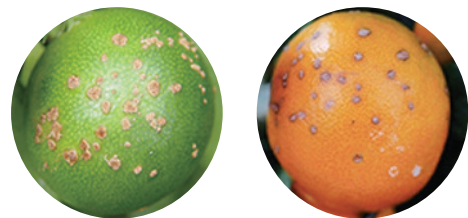
- 6월 상순경 석회보르도액 2-4식 또는 코사이드(수) 등 구리제 + 크레프논 200배를 가용하여 살포
- 고온다습 환경에서는 어린 열매 등 피해 우려가 많으므로 주의
- 가스란(수), 타미나(수), 코사이드(수) 등

● 토양피복(타이벡)재배 사전 준비

- 토양피복을 위한 과원 정비 : 배수로 정비, 전정가지 치우기 등
- 타이벡 피복 전 나무간격, 토양구배 등을 고려하여 사전 설계 실시
- 5~6월중 관수시설 사전설치

● 장마 사전대책

- 제주도의 평년 장마는 6월 20일~7월 18일까지 약 29일간, 평년 강수량 326~442mm 정도임
- 침수 상습지 또는 낮은 지대 과수원은 배수로 또는 침수조 설치로 침수해 방지
- 경사지 과원은 비닐피복 또는 부초 실시로 토양유실 방지



만감류

▶ 일반관리

- 예비지 전정 : 꽃이 많이 핀 나무는 예비지 재설정하고 전정으로 5~6월까지 확보
- 적과 : 6월에 엽과비 120:1정도 또는 수관용적(m³)당 12과 내외로 착과시킴
- 온도 관리 : 낮 28~30℃, 밤 18~20℃ 유지
※ 주간 고온 주의(외기와 비슷한 온도로 관리)
※ 자동개폐 시설 사전 점검 철저
- 수분 관리
- 낙화기에는 잣빛곰팡이병 예방을 위해 7~10일 간격으로 10~15mm내외 관수
- 꽃이 완전히 진 후에는 과실비대를 위해 3~5일 간격으로 10~15mm 관수
- 여름비료 주기(5월하순) : 유기배합비료 10a당 5포 살포



예비지 재설정 사진

▶ 병해충 방제

- 잣빛곰팡이병 : 카브리오(유), 후론사이드(수) ● 검은점무늬병 : 다이센엠-45(수), 안트라콜(수)
- 응애류 : 엔비도(액수), 주움(액수)
- 총채벌레, 진딧물, 굴굴나방 : 만장일치(수), 모스피란(수), 아타라(입수)

키 위

▶ 안정착과를 위한 인공수분 실시

- 수꽃 채취 : 꽃망을 벌여지기 전 채취 ● 수분 시기 : 개화 후 3~4일 이내
- 수분 방법
- 정선된 화분의 10~20배 석송자와 혼합 사용 - 30~40개 암술주두에 골고루 문힘

▶ 열매숙기

- 개화 종료 후 2주경 까지, 작은 과실, 기형과, 상해과, 병해충과 제거
※ 전년도 궤양병이 감염된 나무는 지속적인 관찰로 궤양병 발병 상황 주시 및 예방 약제 살포
※ 철저한 배수 관리

▶ 병해충 방제

- 세균성꽃썩음병 : 아그리마이신(수), 타미나(수)
- 잣빛곰팡이병 : 로브랄(수), 칸투스(입수), 깨꼬탄(수)
- 과실무름병 : 벨쿠트(수), 만수무강(액수)
- 궤양병 : 가스란(수), 방범대(수), 아그리마이신(수)
- 깍지벌레 : 모벤토(액수), 아타라(입수), 히어로(유)
- 열매꼭지나방 : 파단(수용), 알타코아(입수)



궤양병(초기)



잣빛곰팡이병



꽃썩음병



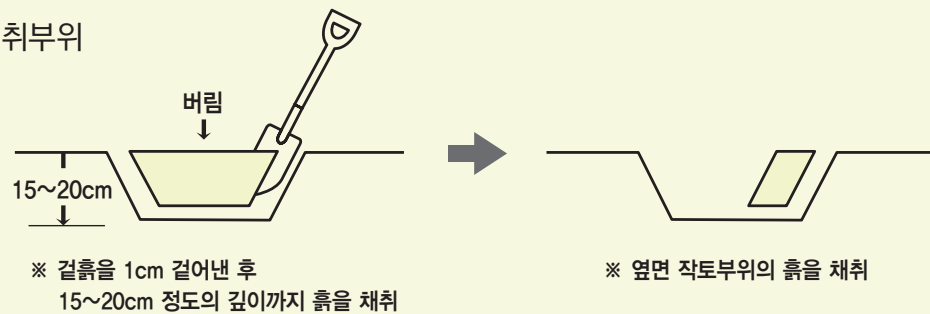
과실 무름병

종합검정실 운영

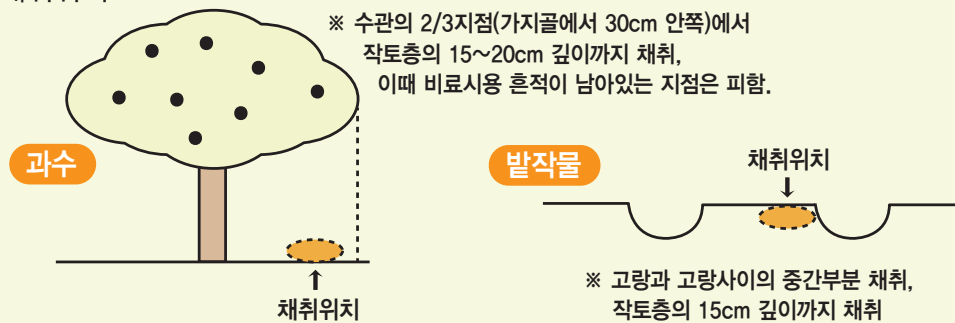
- 기간 : 연중(휴무일 제외)
- 분석항목
 - 토양 : pH, 유기물, 유효인산, 전기전도도, 치환성양이온(칼슘, 마그네슘, 칼륨)
 - 가축분뇨액비 : 부숙도, 함수율, 염분, 구리, 아연, 질소, 인산, 칼륨
 - 가축분뇨퇴비 : 부숙도, 함수율 및 축종에 따라 염분, 구리, 아연
- 신청자
 - 토양 : 농업인, 친환경 품질인증 신청 농업인 등
 - 가축분뇨 퇴·액비 : 축산농가 및 퇴·액비 살포농가 또는 위탁업체
- 분석기간 : 접수 후 4주 이내
- 결과통보 : 우편발송(농가의 희망에 따라 팩스, e메일 등의 방법으로 통보)
- 문의사항 : ☎760-7763, 7766

토양시료 채취방법

• 채취부위



• 채취위치



※ 필지별 3~5지점에서 채취 후 혼합하여 500g 정도 봉지에 담아서 제출

영농상담 안내

◆ 농촌사회지도과

- 농촌지도팀 (760-7711~3, 7745)
- 농촌자원팀 (760-7721~3, 7732~3)

◆ 기술보급과

- 근교농업팀 (760-7751~5)
- 기술보급팀 (760-7761~3)



발행인 제주농업기술센터소장 김미실

기획 기술보급과장 김승현

편집 근교농업팀장 한혜정
기술보급팀장 김정훈
농촌지도사 오상석