

7월

이달의 영농정보

2020. 7. 1.
제 141호

(우)63016 제주시 한림읍 월림 7길 90(금능리 350-4) | Tel. 064-760-7911 | <http://seobu.agri.jeju.kr>

1 이달의 영농기술

2020. 7. 1. 제 141호

2020
June



6월

포토
갤러리



초당옥수수 품종별 재배 실증 현장 평가회



여성친화형 농기계 교육

인경채류

● 마늘



- **씨마늘 저장** 그늘지고 바람이 잘 통하는 곳에 보관
(망사자루나 건조대 이용)
- **파종준비**
 - **파종시기** 잎마늘(7월 하순~8월 상순)
 - **종자소독**
베노밀 수화제 500배액+카스텔란 500배액에 1~2시간 침지 → 그늘에서 건조 후 파종
 - **제조제 사용**
메톨라클로르(입제, 유제)+펜디메탈린 유제 등
- **비료 주는 양** (단위: kg/10a)

비료	퇴비	요소	용성인비	염화칼리	석회고토
밑거름	2,000	20	50	12	200

● 재배관리

- 장마철 및 태풍을 대비하여 배수관리 및 지주 결속을 철저히 하고 복주기 실시
- 지나치게 건조할 때 한번에 많은 양의 물을 주게 되면 질소와 칼리의 흡수가 급격히 늘어나 석회 흡수를 저해하므로 물은 조금씩 자주 줌
- 점적 시설된 곳은 800~1,200배의 물비료를 웃거름으로 사용

● 수확 착색이 완료되면 적기 수확

- 착색이 완료되면 적기에 수확해 2~3일 정도 후숙시킨 후 건조하며, 완전히 착색되지 않은 고추를 건조하면 희나리가 발생되어 상품성을 떨어뜨림에 주의

● 병충해 방제

- **역병** 리도밀엠지, 모아모아, 포룸디 등



역병

과채류

● 고추



이달의 청림문구

받아도 되고 받지 않아도 될 때 받는 것이 청림을 손상시키고
주어도 되고 주지 않아도 될 때 주는 것은 은혜를 손상시키며
죽어도 되고 죽지 않아도 될 때 죽는 것은 용기를 손상시키는 것이다.

- 맹 자 -



청림세상

표준필자

- 탄저병 삼진왕, 새빈나, 지오판엠 등



탄저병

- 담배나방 강타자, 렘페이지, 송골매 등
- 꽃노랑총채벌레 검객, 섹큐어, 천하무적, 캡틴 등



꽃노랑총채벌레에 의한 피해 증상

- 진딧물류 모벤토, 코니도, 트랜스폼, 프로큐어 등
※ 장마 후 고온기 탄저병과 담배나방 발생이 심함

• 단호박



- 수확 적기 개화(착과) 후 45~50일 경
 - 과병부에 세로로 코르크화의 균열이 발생되고 갈변되며 과피의 광택이 둔해지는 시기에 실시
- 큐어링 처리
 - 큐어링은 수확 시 발생한 과피의 상처를 아물게 하고 과병부의 건조를 촉진시켜 저장성 향상하고 전분의 당 변화를 촉진하기 위함
 - 후숙에 의해 품질이 향상되므로 수확 후 통풍이 잘 되는 곳에서 7~10일 정도 큐어링 처리 후 저온저장

식량작물

• 참깨



- 순지르기
 - 윗부분에 달린 꼬투리는 미숙립이 발생하므로 첫 꼬투리로부터 18~20절 위에서 실시(첫 꽃이 핀 후 35~40일)
- 잡초방제 나부(유), 데브리놀(수), 뉴원사이드(유) 등
- 병해충방제
 - 잘록병(입고병) 몬카트, 안타 등
 - 역병 메탈락실엠 수화제, 코퍼옥시클로라이드 등
 - 발생 초시에 병든 포기는 제거

- 시들음병
 - 품목명 옥신포퍼 수화제
- 잎마름병 베노밀, 푸르겐 등



시들음병



잎마름병

- 진딧물 데시스, 주렁 등

• 콩



- 일반관리 장마에 대비하여 배수로와 암거의 설치로 정체수 제거
- 제초제 살포
 - 토양처리제 (출아 전 처리제) 파종 후 2~3일 이내 토양처리 (수화제 또는 유화제) 100~200 l /10a
 - 경엽처리제 3~5엽 이내
- 중경배토 제초를 검하여 2~3회 정도 실시
 - 제초제를 사용하는 경우 콩의 제1본엽 마디까지 흙이 차도록 돋구어 주는 것이 좋음
- 병해충방제
 - 콩진딧물 칼립소, 큐티클 등(7월 초부터 약제 살포)



콩진딧물에 의한 피해양상

- 노린재류 독소리, 만장일치, 빅카드 등

• 고구마



- 재배관리
 - 중경배토 실시
 - 덩굴이 땅 표면을 덮기 전, 토양의 굳기, 잡초발생 정도에 따라 다르나 1~2회 정도가 알맞음
 - 제초제를 살포했을 경우에는 1회 정도를 생략하며, 묘를 심은 후 20~30일 후 실시하는 것이 좋음
 - 김매기
 - 풀을 뽑기보다 흙을 긁어 주는 식으로 작업함
 - 화분과 잡초가 많은 밭에는 알라유제(상표:라쏘)가 좋음
 - ※ 제초제를 사용할 경우 밭이 너무 건조하면 약효가 떨어지고 모래가 많은 땅에서는 약해를 받기 쉬우므로 약량을 줄여서 뿌림

과 수

참다래



여름전정

새로 발생하는 가지나 착과가 되지 않은 가지들은 과번하지 않게 전정하며 과원토양 30%이상 투과되도록 가지 정리

결과지 순지르기

최종결실부위 마지막 앞에서 절단하여 광 환경 개선 위해 6~9월까지 3~4회 정도 실시

가지유인

수관 전면 배치를 위해 5월 중순~7월 중순까지 2회 이상 실시

물관리

뿌리는 습하거나 건조한 환경에 매우 약하므로 토양이 건조하지 않도록 관수

2~3일 간격 1회 관수량 4~5mm

※ 유효토층이 깊을 경우 1회 관수량을 적게 하며 자주 관수

병해충방제

• 잣빛곰팡이병 깨끄탄, 새노브란, 칸투스 등

• 세균점무늬병 비천무 등

• 점무늬병 유닉스 등

• 과실연부병 톱신엠, 베노밀 등

• 깍지벌레 히어로, 독소리, 검객 등

• 볼록총채벌레 검객, 부메랑 등

노지감귤



1차 열매숙기

• 대상 과다착과, 수세쇠약, 어린 나무

• 방법 측지 또는 아주지 단위로 열매따기

타이백 피복

• 장마 끝나기 전 토양피복 마무리

병해충 방제

• 검은점무늬병 안트라콜, 다이센엠-45+기계유유제 등



검은점무늬병(흑점병)

• 굴녹응애 기계유유제, 산마루, 다니톨, 엔비도 등



굴녹응애에 의한 피해과

• 굴굴나방 적시타, 프레바톤, 오신, 왕중왕 등



굴굴나방에 의한 피해엽

• 총채벌레 섹큐어, 심포니, 팡파레에스, 렘페이지 등



총채벌레에 의한 피해과

비가림월동

1차 열매숙기

• 대상 20mm이하 과실, 병해충과, 비상품과

온도관리 주·야간 자연온도

• 물관리 절수(과실횡경 30mm내외부터 과실 당도 8Brix 이상일 때까지)

※ 신엽이 시들음 증상이 보일 때 까지 물을 주지 않고 있다가 증상이 보이면 4mm 이내로 관수

만 감 류

• 여름전정

- 시기 7월 중순~8월 상순
※ 나무세가 약한 나무들이 많은 과원은 7월 중순, 나무세가 강한 나무는 7월 말~8월 상순 사이에 실시
- 기간 일주일 안에 마무리하는 것이 유리함
- 방법 봄순 등에 여름순이 발생했거나 발생이 우려되는 가지를 발아가 가능한 5~7마디를 남기고 잘라줌
- 여름 전정 기간 동안 토양을 건조하게 관리하고 전정 완료 후 물 공급

• 품질관리

• 감산대책

- 산함량 감소시기 7~9월(7~8월 최대 감소)
- 감산대책 산이 높아지는 가장 큰 원인은 착화(과)량이 많아 뿌리 감소가 수세저하로 이어지기 때문에 과다 시비, 과다건조, 과습 등을 방지해야 함.

• 과실크기

	한라봉	천혜향	레드향	황금향
과실크기(mm)	45	35	45	40

• 여름비료

- 기간 7월 상순까지 마무리(적기 5월 하순~6월 상순)
- 열매비료 위주로 살포
- 유허가리고토(20kg/10a)나 황산가리(15kg/10a)중 택1 +요소(10kg/10a)

• 병해충방제

검은점무늬병 중심으로 방제하며 진딧물, 깍지 벌레도 예찰이 이루어져야 함. 어린나무, 휴식년 나무는 굴굴나방 방제를 철저히 해야 함.

- 검은점무늬병 안트라콜, 다이센엠-45+기계유유제 등
- 굴녹응애 기계유유제, 산마루, 다니톨, 엔비도 등
- 굴굴나방 적시타, 프레바톤, 오신, 왕중왕 등
- 총채벌레 섹큐어, 심포니, 팡파레에스, 렘페이지 등

• 한라봉



- 온도관리 주·야간 자연온도

- 물관리 4~5톤/10a(2~3일 간격), 엽면살수 병행
• 토양 깊이 10cm내외 수분조건에 따라 물의 양 조절
※ 토양 속 수분이 많으면 뿌리 생육 억제 및 고사 유발



수분과다에 따른 낙엽화 및 엽색 변화

• 천혜향



- 온도관리 주·야간 자연온도
- 물관리 4~5톤/10a(2~3일 간격)
- 가지매달기 아래 부분은 30°이상 상향되도록 올림

• 레드향



- 온도관리 주·야간 자연온도
- 물관리 4~5톤/10a(2~3일 간격), 과원 진단 후 물량 및 관수횟수 조절

• 가지매달기

• 열매숙기

- 대상 열매가 많이 달린 나무 위주, 어린나무는 반드시 실시
- 방법 가지별(측지 또는 아주지 단위)로 숙아냄

• 황금향



- 온도관리 주·야간 자연온도
- 물관리 4~5톤/10a(5~7일 간격)-절수
- 가지매달기

영농 상담 안내

농촌사회지도과 농촌지도 760-7911~7916 | 농촌자원 760-7921~4 | 농기계임대사업소 760-7974~7976

기술보급과 원예기술 760-7941~4 | 기술보급 760-7951~4