

"이달의 농업기술"

This month Agricultural technology

이끄미

2017. 4. _Vol.86

· 벼농사	2
· 밭작물	4
· 채 소	5
· 과 수	7
· 축 산	9
· 경 영	15
· 특 작	11
· 벉 섯	13
· 주요농산물 가격정보	15
· 이달의 소식	16



“이제는 유기농이다” 유기농 쌀 생산 핵심기술

1. 유기농 쌀 생산목적

- 화학농약과 비료를 쓰지 않고 유기농업의 기본이념(건강 · 생태 · 공정 · 배려)을 충실하게 실천한 안전한 먹거리 생산 · 공급으로 미래세대의 건강한 삶 유지 및 농가 소득증대



◆ 2016년 쌀 수매가(여수) : 유기농 쌀 60,000원/조곡 40kg, 무농약 쌀 40,000원/조곡 40kg

- 여수 유기농 쌀(*아버지의 마음) 올해 3월부터 관내 학교급식으로 첫 공급
아버지의마음(농가는 자식을 생각하는 마음으로 농사를 짓고, 소비자들은 아버지의 애뜻한 정 느끼도록 함)



여수시, 첫 유기농 쌀 '아버지의 마음' 학교급식 공급
지난 2일부터 학교급식지원센터 통해 25곳에 39톤



포트파종, 포트모 모내기, 유기농 쌀 생산(돌산 둔전 · 봉수, 울촌 산수단지)

언론보도(2017.03.10)

2. 땅심높이기

- 규산질 비료주기(유기농업자재 공시제품) : 300kg 이내/10a
- 토양검정결과 규산함량 157mg/kg 이하인 논
- 녹비작물 갈아넣기 : 1.5~2톤 이상/10a
- 퇴비 시용(유기농업자재 공시제품) : 1.2~1.6톤/10a
※ 녹비작물(헤어리베치, 자운영) 미재배시 퇴비 시용
- 논둑 높이기 : 30cm 이상

3. 충실한 법씨 고르기(소금물가리기) 및 종자소독

- ◆ 소금물가리기 : 일반벼(물 20ℓ+소금 4.2kg), 찰벼(물 20ℓ +소금 2.5kg)
- 소금물에 종자를 담가 가라앉은 종자만 사용(담그는 시간 3분 이내)
- 건져낸 종자를 맑은 물로 잘 씻어내고, 그늘에 말린 후 종자소독 실시

- ◆ 종자소독 : 60℃ 10분간 담금
- 종자를 그물망에 5~10kg씩 나누어 담아 소독, 종자량은 물량의 10~20%
- 온탕소독 후 흐르는 찬물에 담가 망 안쪽 종자까지 재빨리 식히고 나서 침중

4. 종자파종, 육묘관리, 모내기

- 파종시기 : 모내기 30~35일전(포트모 - 35일전) ※ 1~2mm정도 싹 틔운 종자파종
- 파 종 량 : 상자당 100g/드물게(포트모 - 상자 구멍당 2~3립)
- 파종 후 상자쌓기를 30단 이상 높이 쌓을 경우 온도 차로 출아가 불균일함
- 육묘관리 : 못자리 면과 상자가 잘 밀착되도록 못자리 고르기
못자리가 과습하거나 마르지 않도록 초기 물관리 주의
- 모내는 시기 : 모잎 5매 ※ 모내기 적기 : 6. 1. ~ 6. 5
- 재식밀도 : 60주 이하/3.3m² ※ 포기당 모수 3~5본



적정량을 뿌린 상자



1주당 3~5본 이양



부채꼴 모양



과다 파종(병해충 다발생)

5. 왕우렁이 이용 제초

- 왕우렁이 넣는 양 : 치패 1.2kg/10a(써레질 직후 투입)
- 꼭 지켜야 할 일 : 논 고르기(물 위로 흙이 나오지 않게), 써레질 후 2~3일 이내에 모내기, 논둑을 높이고 배수로에 도피 방지망 설치

6. 물관리

- 모낸 후 물대기 : 7~10cm → 물을 깊이 대주어 잡초발아 억제
- 중간 물떼기 : 모낸 후 35일경
- 완전 물떼기 : 벼베기 작업에 지장이 없는 한 늦게 물떼기

7. 병해충 방제(유기농업자재 공시제품 사용)

- 모내기 당일 : 상자처리제(입제) 살포로 벼물바구미 등 방제
- 6월 중순 ~ 7월 상순 : 벼물바구미, 키다리병, 잎도열병, 먹노린재 등 방제
- 7월 중순 ~ 8월 상순 : 벼멸구, 흑명나방, 잎집무늬마름병 등 방제
- 8월 중순 ~ 9월 상순 : 이삭도열병, 흰잎마름병, 벼멸구 방제

돌발해충 벼 먹노린재 방제



- 먹노린재 월동예찰 결과(금년 2월) : 평균 13.1마리로 전년 11.2마리 대비 16.9% 증가
- 먹노린재는 본답 예찰(6월) 및 방제(6월 하순 ~ 7월 상순)가 매우 중요함
 - 야산 등에서 월동한 먹노린재가 6월 상순경부터 논으로 이동함
 - 먹노린재가 본답으로 이동하는 6월에 정밀예찰을 통한 산란(증식) 전 방제중요
 - 본답 방제시 반드시 논물을 완전히 빼고 방제약제 살포(논둑 1~2열 중점 정밀방제)

옥수수 재배관리 기술

1. 심는시기(월동작물 후작 및 일반재배)

- 옥수수는 고온작물이기 때문에 지온이 10℃이상 되면 파종할 수 있으나 서리피해를 입기 쉬우므로 만상이 끝난 다음에 파종하는 것이 원칙
- 서리피해가 없는 한 일찍 파종하는 것이 수량도 많고 도복피해를 줄일 수 있어 유리
- 남부지방 파종적기 : 4월 상순

2. 파종량 및 파종방법

- 파종량 : 10a당 1.5~2kg
- 재식거리 파종방법 : 이랑폭 60cm, 포기사이 25cm, 1~2알씩 점뿌림

3. 시비량 및 시비방법

- 옥수수는 다비성 작물로 양분 흡수력이 강하므로 퇴비, 질소, 인산, 칼리질 비료를 충분히 준다.(토양분석 결과에 의한 시비처방에 따른 시비가 가장 좋음)
- 시 비 량 : 10a당 퇴비 1,500kg와 질소 14.5kg, 인산 3kg, 칼리 6kg 또는 맞춤형 비료 (22-10-8)를 10a당 40kg 밀거름으로 사용한다.
 - ※ 질소는 밀거름과 웃거름으로 1/2씩 나눠줌 (웃거름 시기 : 옥수수 잎이 6~7매로 무릎정도 자랐을때)
- 시비방법 : 퇴비는 갈기 전에 밭에 뿌린 후 경운작업을 하고 질소는 시용량의 50%, 인산과 칼리는 전량 로터리 전에 시용(질소 나머지 50%는 웃거름으로 옥수수 잎이 6~7매로 무릎정도 자랐을 때 줌)

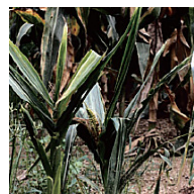
4. 수확시기

- 씹는 맛, 찰기, 단맛, 굳음 정도, 낱알의 발육 정도 등을 고려하여 판단
- 단옥수수는 이삭이 나온 후 20~25일, 초당옥수수 23~25일, 찰옥수수 25일 전후
 - ※ 수확 적기는 온도에 따라 차이가 있으므로 수염이 나온 후 20일이 되면 이삭껍질을 벗겨 수확시기 결정

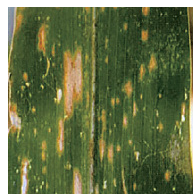
Tip) 주요 옥수수 병해 증상



그을음무늬병



깨씨무늬병



검은줄오갈병



깜부기병

※ 깜부기병 발생 시 대처

- ① 병에 걸린 것 제거
- ② 부티나, 탈렌트 (액상) 1000배액 발병초 7일간격 3회 이내 살포 (수확 14일전까지)



노지채소 (고추·마늘·양파) 재배관리

1. 노지고추 재배기술

- 육묘중인 고추모 관리
 - 가뭄으로 아주심기가 늦어질 경우 포트 간격을 넓혀주고 물주기를 제한하여 생육을 조절(아주심기 알맞은 잎수 10~13매)
 - 생육기간이 연장되어 생육이 불량한 모는 요소 0.2%액을 5~7일 간격으로 엽면시비 하여 모의 노화를 방지
- 정식포장 만들기
 - 약제방제, 관개 등에 필요한 시설 설치 및 정식 4주전에 10a당 완숙퇴비 3,000~ 3,500kg, 고토석회 100~200kg 시용 후 경운
 - 시비량은 질소 19kg, 인산 11kg, 칼리 15kg, 붕소 2kg 사용하되 질소와 칼리 60%는 밑거름으로 사용하고 나머지 40%는 2~3회 나누어서 웃거름 시용
- 이랑만들기
 - 이랑 넓이는 1줄 재배는 90~100cm, 2줄 재배는 150~160cm으로 하고, 이랑 높이는 30cm 정도가 역병 발생이 적고 수량이 많으며 관리가 편리
- 비닐덮기
 - 멀칭비닐은 0.02~0.03mm가 적당, 정식 3~5일전에 덮어 지온을 상승시킨 후 정식 (흑색·청색 비닐 잡초발생 억제, 투명비닐 초기생육 촉진)
- 정식시기
 - 비가림재배 4월 상순, 터널재배 4월 중·하순, 노지재배 5월 상순경
 - 아주 심는 깊이 : 모판에 심겨졌던 깊이대로 심을 것



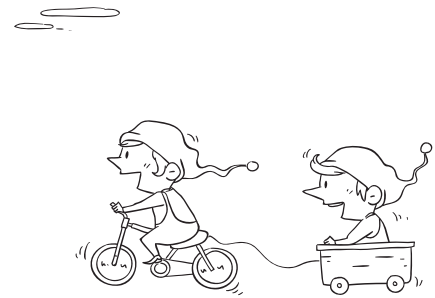
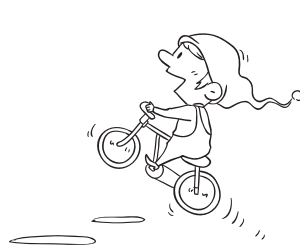
터널재배 고추정식



터널 내 고추모



부직포 피복으로 잡초방지



2. 마늘 · 양파 후기관리요령

- 4~5월은 마늘 · 양파 구가 크는 시기로 많은 물을 필요로 하며, 이 시기에 건조하면 수량이 현저히 감소하므로 7~10일 간격으로 30~40mm 정도의 물을 충분히 준다.
- 마늘, 양파의 구비대기 관수효과는 크지만 토양수분이 너무 많으면 뿌리가 숨을 쉬지 못하여 제 기능을 발휘하지 못해 생육장애를 초래하여 수량이 적어지므로 적정수분을 유지하는 것이 중요하다. 분수호스나 스프링클러 등으로 이랑 위로 주는 것이 좋으며, 관수장치가 안되어 고랑에 물을 대줄 경우에는 일찍 물을 빼 주어야 한다.
- 마늘은 구비대 시기와 종이 올라오는 시기가 일치하며, 종을 빨리 제거 할수록 구비대에 유리함.
- 흑색썩음균핵병이 발생된 포장은 균핵이 퍼지기 전에 병든 포기를 일찍 제거하여 병원균의 밀도가 늘어나는 것을 방지
- 노균병은 3월 하순 시작되어 4월 중순경 발생이 심해지며 물과 관련이 깊은 수생균으로 처음에는 흰곰팡이가 피어나 나중에는 암자색으로 변하고 발생표면에 분생포자를 만들고 이것이 공기 전염으로 2차 전염이 되며, 병든 잎은 마르게 됨. 4월 상순부터 7~10일 간격으로 3회 이상 약제방제를 하고, 수확 후에는 줄기나 잎을 포장에 방치하지 말고 태워 전염원을 미리 제거



양파 노균병



마늘 잎마름병



마늘 흑색썩음균핵병

핵과류(매실 등) '복숭아씨살이좀벌' 방제



1. 복숭아씨살이좀벌 피해양상

- 성충 발생시기(4월 상순 ~ 5월 상순), 성충 수명(13.5일)



씨살이좀벌 유충



피해 매실나무

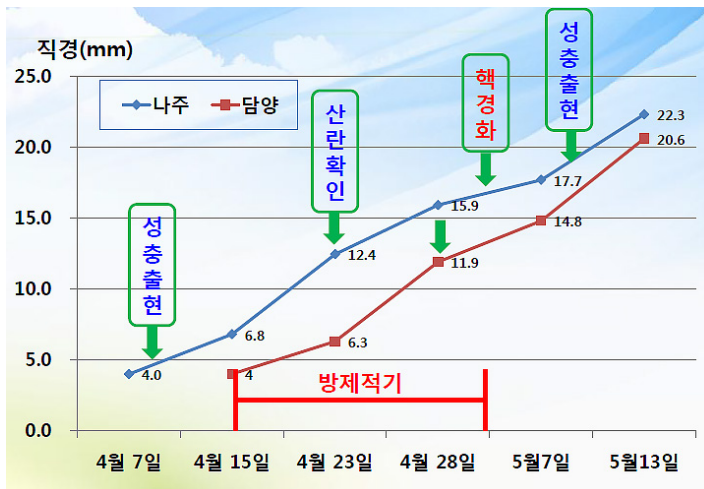


정상과와 피해과



낙과 과실

2. 매실 복숭아씨살이좀벌 방제방법



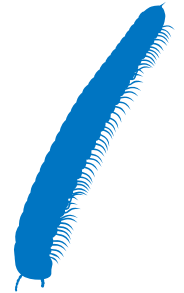
- 1차 방제 : 과실 직경이 콩알만한 시기(4월 중순경)
- 2차 방제 : 1차 방제후 7일 후
- 방제시간 : 성충활동시기인 오전 11~17시(햇빛이 많을 때)

- 수확기 무렵 과피가 갈색으로 함몰되어 낙과 피해 발생
- 수확 후 나무에 달려있거나 낙과된 과실을 수거하여 매몰 또는 소각
- 성충방제에 효과적인 약제선발
 - 친환경약제 : 메루플러스, 멸충대장골드, 응삼이, 충전사, 선초, 지누리
 - 화학농약 : 아세타미프리드수화제(모스피란, 샤프킬, 젠토스타, 어택트), 티아메톡삼입상수화제(아라타, 플래그쉽), 팬텀입상수화제(팬텀)

3. 매실 4월 상·중순(전엽기) 동시방제 병해충

- 복숭아씨살이좀벌, 진딧물, 흑성병, 궤양병

과수 돌발해충 '미국선녀벌레' 방제



1. 돌발해충 정의

- 예상하지 않았던 병해충이 갑자기 대발생하여 피해를 주는 것
- 중국으로부터 바람타고 날아오는 해충 : 버벌구, 흑명나방, 멸강나방
- 무역 농산물을 따라 유입되는 해충 : 버물바구미, 미국선녀벌레
- 환경변화에 의하여 밀도 급증 : 갈색여치, 복숭아씨살이좀벌

2. 돌발해충의 특징

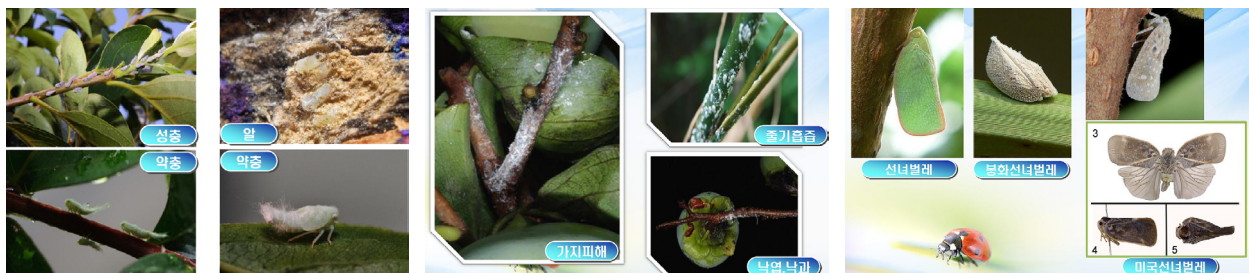
- 사전에 예측할 수 없어 합리적인 예방조치가 없음
- 시간적 여유가 없고 기술적 준비 미흡으로 농작물 피해가 심함
- 방제 복구에 국가적, 사회경제적으로 큰 비용을 감수해야 함

3. 미국선녀벌레

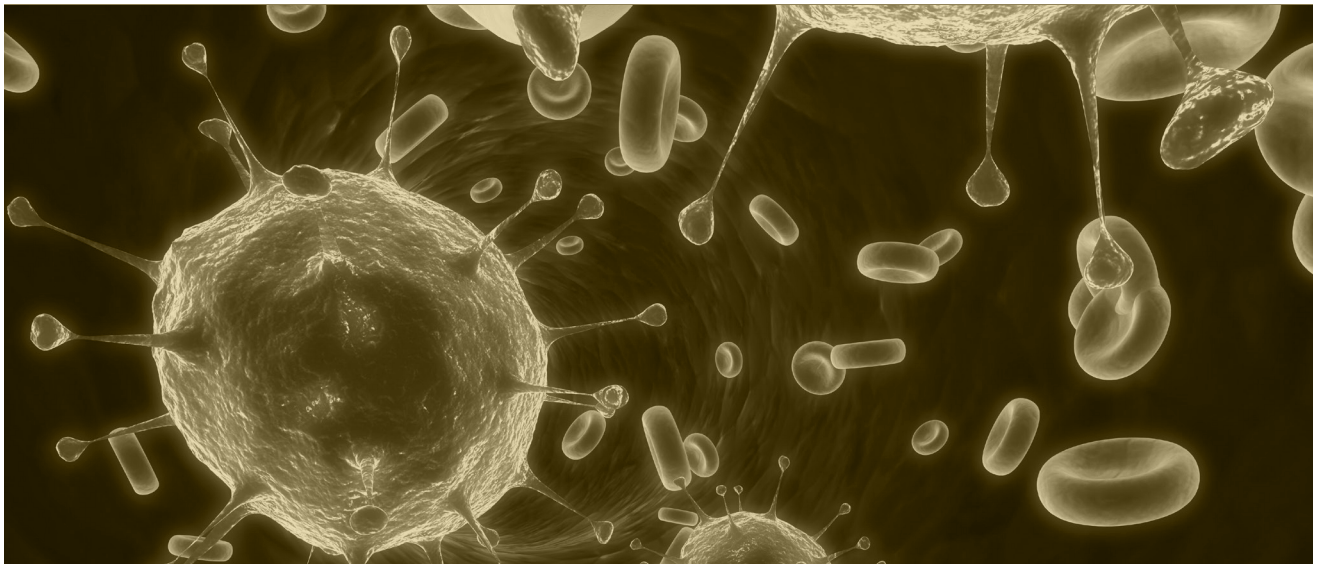
- 발생양상 : 2009년 8월 하순 김해 단감과원에서 최초 발견
(2002~2003년 이미 발생 추정)
- 피해양상 : 4월부터 약충이 발생, 흡즙 및 감로 배설
 - 세계적으로 포도, 사과, 배, 단감, 감귤 등 과수류와 고추, 오이, 딸기 등 과채류, 단풍나무, 느릅나무 등 산림에 피해
 - 특히 포도, 단감, 장미과 관목류(Rubus spp.)에서 가장 피해가 큼



▶ 피해증상



- 방제약제
 - 방제시기 : 4월중
 - 친환경약제(90%이상 방제가) : 참청, 멸충대장골드, 선초, 애니킬
 - 화학농약(감, 단감, 유자, 매실) : 감마사이할로트린(리무진), 디노테푸란(오신, 팬텀, 보스), 설펍사플로르(트랜스폼, 스트레이트), 클로티아니딘(빅카드), 티아메톡삼(아라치, 플래그쉽), 아세타미프리드(이카루스), 이미다클로프리드(코니도), 티아클로프리드(칼립소)



농업·축산·실생활 유용미생물(EM) 활용방법

1. 미생물은?

- 육안으로 관찰하기 힘든 생물체로서 사상균류, 세균류, 바이러스 등을 통칭하며, 자연 속에서 분해하고, 재생산하는 역할을 하고 있음
- 유기물 분해촉진, 가스장해 방지, 작물 생육촉진 및 내병성 강화, 축사 가축분뇨 악취저감 등 농·축산분야에 많이 활용되고 있으며, 최근에는 세탁, 청소 등 실생활에서도 활용이 증가하고 있음.



EM (Effective Microorganisms)

유용미생물군의 약자로 광합성균, 고초균, 유산균, 효모균 등 유익한 미생물들을 조합하여 배양한 복합미생물을 뜻함

2. 유용미생물 활용 ※ 여수시농업기술센터에서 유용미생물 배양원액 공급

1) 농·축산 활용(200~1000배액으로 물과 희석하여 사용)

구 분	적용분야	사 용 량	사 용 주 기	비 고
농 업 (작물)	종자침지	물 20리터당 미생물 원액 0.5~1ℓ	24시간 침치 후 파종	광합성균 고초균 유산균 효모균 (혼합 또는 단독 사용)
	토양관주	물 1톤당 미생물 원액 1~5ℓ	1~2주 간격(퇴비살포 후)	
	엽면시비	물 1톤당 미생물 원액 1~5ℓ	1~2주 간격(정식 2주 후)	
	액비조제	원료 1톤당 미생물 원액 5~10ℓ	발효(15~30)일 후	
축 산	축사살포	물 1톤당 미생물 원액 2~5ℓ	1~2주 간격	

2) 실생활 활용(쌀뜨물 EM 발효액 또는 EM 원액을 주방, 청소, 세탁 등에 활용)

【쌀뜨물 EM 발효액 만드는 방법】 ※ 발효액 만들 때 EM 원액 혼합 또는 단독 사용

▶ 발효액을 만들지 않아도 원액을 희석해서 곧바로 사용할 수 있다.

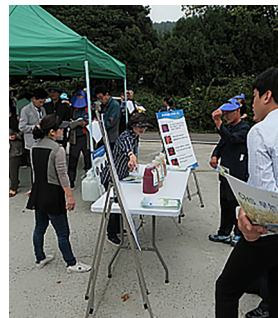


【쌀뜨물 EM 발효액 활용하는 방법】 ※ EM 배양원액을 사용해도 됨(물에 희석)

적용분야	사 용 방 법	사 용 량
주 방	<ul style="list-style-type: none"> - 음식조리 후 냄새제거(싱크대 및 도마 등에 뿌려 세척) - 설거지 및 싱크대, 냉장고, 전자레인지, 가스레인지 청소 	100배액으로 물과 희석하여 사용 (맥주컵에 발효액 2mℓ)
청 소	<ul style="list-style-type: none"> - 걸레에 행구어 거실바닥, 유리창 등 청소 - 변기, 세면대 등 청소 / 옷장, 이불장, 신발장에 뿌려줌 	
세 탁	<ul style="list-style-type: none"> - 빨래를 행굴 때 사용(섬유유연제 대용 - 빨래 5kg당 150mℓ) - 이불 건조할 때 가볍게 뿌려줌 	
음식물 쓰레기	<ul style="list-style-type: none"> - 음식물에 뿌려주면 악취를 감소 - 음식물에 처리하여 부숙시킨 후 퇴비로 사용 	

유용미생물(EM) 배양원액 공급안내

- 공급기간 : 연중 09:00 ~ 18:00(토·일요일, 공휴일 제외)
- 공급장소 : 여수시(농업기술센터/미래농업과, 유용미생물 배양실)
- 공급종류 : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)
- 공급규격 : 2ℓ, 4ℓ, 5ℓ, 10ℓ (액상/1회용 무균포장 공급)
- 공급방법 : 유상 또는 무상공급(본인 직접방문 수령)
 - 유상(관내 일반농가 및 시민 300원/ℓ), 무상(관내 친환경인증 농가)
- 공급용도 : 농업(토양개량, 작물 생육촉진), 축산·생활환경(악취저감 등)
- 보관방법 : 냉장보관(4~5℃) ※ 개봉할 경우 1주일 이내 사용



오디 해충 방제기술

1. 주요해충

해충종류	피 해 특 징	방 제 법
뽕나무이	<ul style="list-style-type: none"> • 어른 벌레로 잡초속에서 겨울을 나며, 5월 상순에 어린 뽕잎 뒷면에 알을 낳는다. • 애벌레가 잎 뒷면에 모여서 즙액을 빨아 먹기 때문에 잎이 오그라 들고, 5월 하순경에 흰 분비물이 잎을 덮는다 	<ul style="list-style-type: none"> • 뽕밭 및 주위의 잡초를 제거한다 • 정지 전정을 철저히 하여 통풍이 잘 되게 하여준다. • 흰색 납물질이 날리기 전에 잎이나 가지를 잘라 태운다. • 약제 : 펜토에이트유제 (엘산, 파프, 총자비) • 시기 : 눈 툄 무렵부터 잎이 2~3잎 정도 펼 때까지 10일 간격 2회 정도 • 방법 : 뽕밭 주위의 잡초와 잎이 퍼질 때 잘 젖을 정도로 충분히 뿌려준다.
오리나무 좀 벌 레	<ul style="list-style-type: none"> • 품종별 차이가 크다. (과상 2호의 경우 특히 약함) • 산간지에서 피해가 심하다. • 공생균(암브로시아)에 의해 피해가 더 심해진다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 6월 하순부터 7월에 전정을 한 후 메프유제나 파프유제 500배액을 10일 간격 2회 살포 • 성목에서는 침입한 부위를 잘라낸다. • 침입한 구멍에 주사기를 이용 메프유제나 파프유제 500배액 주입
뽕나무 애바구미	<ul style="list-style-type: none"> • 4월초 · 중순부터 겨울눈을 갉아먹어 봄철 싹을 못트게 하는 원인이 됨 • 봄베기나 여름베기 뒤에 트는 눈을 파먹어 그루당 가지수가 적게 나오고, 피해가 심할 때는 나무 전체가 말라 죽거나 새순은 기부에서 부러지는 수도 있다. • 피해가 가장 심한 시기는 이른 봄철과 봄베기나 여름베기 한 직후 	<ul style="list-style-type: none"> • 겨울 동안 반 정도 말라 죽은 상태의 가지는 잘라버리고, 4월 중 · 하순경, 봄베기나 여름베기뒤 즉시 방제한다. • 방제약제는 파프유제(엘산, 총자비 등)를 뿌려준다.



— 피해사진

뽕나무이



눈에 붙은 어른벌레



피해 잎



오리나무 좀벌레



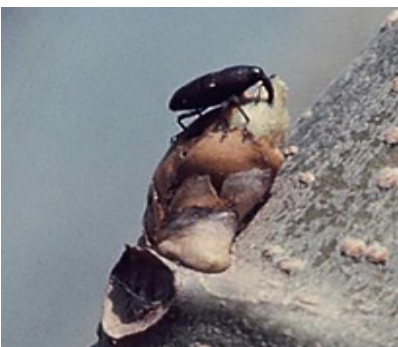
침입 흔적



피해 가지



뽕나무 애바구미



어른 벌레



새순 피해



가지 피해

표고버섯 원목재배 관리기술



1. 임시눅히기(임시쌓기)

- 목적 : 바람에 의한 심한 건조를 막아주고, 버섯목 내에 충분한 습기가 보존 될 수 있도록 하며, 직사광선에 골목이 노출되지 않도록 함
- 실시시기 : 접종 후로부터 외기의 온도가 20℃정도에 이르는 4월말에서 5월초까지
- 임시눅히기 방법 : 원목수종, 원목의 수분상태, 바닥의 수분상태에 따라 선택
 - 장작 쌓기 : 상수리나무인 경우, 소경목인 경우, 원목이 많이 건조한 경우, 바닥이 건조한 지역
 - 우물정자 쌓기 : 장작 쌓기와 반대의 경우



장작 쌓기



우물정자 쌓기



베갯목 쌓기

- 접종목 관리 : 접종 후 약 1주일이 지난 후부터 수시로 접종공의 스티로폼 마개를 벗겨 보아 종균이 잘 활착되고 있는지 확인
 - 활착되지 않은 경우 : 저온인 경우 → 보온조치, 건조할 경우 → 살수 반복
 - 살수가 불가능한 경우 : 접종 초기 보습을 위하여 비닐 피복 후 차광망을 덮고, 종균이 활착되기 시작하는 1개월 후 부터는 비닐 피복 하지 않고 차광율을 낮춰 비를 최대한 맞도록 함
 - 살수가 가능한 경우 : 수분함량이 높은 접종목 제외하고 일주일에 한번정도 접종목이 젖을 정도로(2시간 정도) 살수 실시하고 1개월 후 부터는 비를 맞게 함

2. 분눅히기

- 실시시기 : 4월 중순에서 말경에 종균접종 구멍 주위로 4~5cm정도 종균이 성장하였을 경우, 고무버섯이 발생되거나 접종구멍의 스티로폼 마개의 들림 현상이 생기기 시작하면 적기



고무버섯 발생



절단면 균사무늬 확인



접종구 주위 균사확장

- 장소와 방법 : 약간 경사진 곳이 좋으나 평지에 눕혀두기를 할 경우 배수에 주의하며, 직사광선에 노출되지 않도록 유의하여야 하며 일반적으로 베갯목 쌓기 방법을 주로 사용하여 공기의 유통을 좋게 함
- 접종목 관리 : 종균이 왕성히 활동하는 시기
 - 수분관리 : 노지인 경우 비가 내릴시 차광막을 걷어내어 적극적으로 비를 맞히고, 하우스인 경우는 접종목이 충분히 젖을 정도(5~6시간/일주일 1~2회) 줌
 - 직사광선과 고온 피해의 방지 : 노지의 경우, 차광망을 들어주어 통풍이 되도록 유지
 - 뒤집기 작업 : 상하(上下), 표리(表裏) 뒤집어 주어 아래쪽의 습도를 고르게 하고 균사의 고른 생장을 유도하고 잡균 포자의 발아를 억제(접종 당년 최소한 1~3회)
- 여름 장마기 관리 : 통풍에 유의하고 접종목이 고온이 되지 않도록 관리
 - 장마기 이전 6월초에 접종목을 통풍이 원활한 방식인 우물정자나 베갯목으로 바꾸어 줌(수분이 많은 물참나무, 굴참나무계통 : 우물정자, 건조한 상수리 계통 : 베갯목쌓기)
 - 재배장 바닥 청결 및 배수철저 : 지면이 닿는 곳은 생석회를 깔아주고 배수로 정비
 - 접종목에 발생한 푸른곰팡이 처치 : 심한경우 접종목 제거, 생석회 살포하고 심하지 않을 경우 차광망이나 비닐 제거하여 통풍이 되도록 함
 - 장마철 수분관리 : 장마철 자연비는 최대한 맞지 않도록 하고 접종목이 건조하여 비를 맞은 경우는 수분이 접종목 표면에 오래 머물러 있지 않도록 빨리 건조시킴

3. 세우기 및 버섯 발생법

- 실시시기(저온성 품종)
 - 노지재배의 경우 : 접종당년 가을 이후 세우기 실시, 살수가 가능한 재배장의 경우는 말복 이후부터 적극적으로 살수를 실시
 - 버섯 발생법 : 버섯목에 수분이 충분한 상태에서 저온 자극을 받게 되면 주기 구분 없이 지속적으로 발생하는 특성을 가짐
(살수되는 물 온도가 14℃ 내외이면 여름에도 버섯 발생 가능)



주요 농산물 가격정보

(단위 : 원)

쌀 20kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
유기농	62,400	66,000	-	-	66,600	73,770
무농약	55,700	58,000	55,800	55,800	57,236	63,018
일반	34,663	36,967	35,233	36,750	36,131	41,881
상추(청) 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
유기농	1,303	-	1,320	-	1,396	1,460
무농약	-	1,990	1,990	1,990	1,537	1,946
일반	601	525	425	510	579	720
애호박 1개	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
유기농	3,900	-	-	-	3,900	3,879
무농약	3,523	3,235	2,870	3,490	3,294	3,812
일반	1,156	1,097	1,090	1,095	1,162	1,765
당근(무세척) 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
유기농	9,600	-	-	-	8,768	5,747
무농약	8,165	7,980	8,890	7,250	7,971	5,137
일반	4,260	4,767	4,167	4,450	4,220	2,464
풋고추 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
유기농	2,143	-	-	1,990	2,157	2,484
무농약	1,990	1,990	1,990	-	1,962	2,484
일반	1,020	1,045	1,170	995	1,047	1,111
양파 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
유기농	-	2,900	-	-	2,900	4,032
무농약	3,698	4,990	4,870	4,430	4,233	5,649
일반	2,375	2,537	2,607	2,410	2,461	2,629
깻잎 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
유기농	3,872	-	5,000	-	3,925	4,285
무농약	2,830	3,570	-	4,000	3,701	4,365
일반	1,531	1,460	1,583	1,485	1,581	1,730
방울토마토 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
유기농	11,800	-	-	-	11,700	12,710
무농약	8,957	9,980	8,570	9,980	8,706	11,204
일반	6,450	6,495	6,543	7,990	6,584	8,500
계란(특란) 30개	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
유기농	-	-	-	-	-	-
무농약	7,905	7,485	7,990	7,990	8,265	6,285
일반	7,203	7,223	7,323	7,760	7,322	5,336

자료출처 : 한국농수산물유통공사(2017. 3. 23일 기준)

자료검색방법 : www.kamis.co.kr 가격정보 → 친환경농산물, 소매정보(품목별)를 이용하면 보다 다양한 농산물의 가격정보를 검색할 수 있습니다

아름다운 여수, 행복한 시민

함께 나누는 이달의 소식



◆ 신청안내 – 2017년도 조직배양 고구마 줄기묘 분양 신청하세요

- 신청기간 : 4. 10.~4. 21.(2주간)
- 대 상 : 전년도 미분양농가로서 고구마 종서갱신이 필요한 농업경영체
- 공 급 량 : 97,200주 ※ 공급(4. 25.~6. 9.)
- 공급품종 : 4품종(풍원미, 호감미, 호박고구마, 꿀고구마)
- 신청단위 : 육묘트레이(72구) 7판 이하(농가당)
- 신청방법 : 관할 읍(돌산상담소) · 면사무소 방문신청(기타 동지역은 농업기술센터 방문신청)
※ 자세한 사항은 미래농업과 문의(☎659-4476) 및 여수시농업기술센터 홈페이지 참조

◆ 홍보사항 – 쌀 적정생산 3저 · 3고 실천, GAP 교육, 농약 잔류허용기준 강화

① 「쌀 적정생산 3저 · 3고 실천 운동」 우리 모두 함께해요

- 3저(↓) 재배면적 줄이기(타작물 재배), 질소비료 2kg/10a 줄이기, 생산비 줄이기
- 3고(↑) 밥맛 좋은 품종재배, 완전미 비율 높이기(90% 이상), 쌀 소비 늘리기

② GAP(농산물우수관리) 교육 참여 신청하세요

- 일 시 : 4. 12.(수) 15:30~17:30
- 장 소 : 농업기술센터 농업인교육관
- 교육내용 : 농산물우수관리기준, 농산물 이력추적관리, 농약안전사용 등
- 참여방법 : 사전 전화신청(☎659-4490) / 농업인대학 교육과 병행하므로 참여인원 제한

③ 농약 잔류허용기준이 올해부터 강화됩니다(PLS 시행)

- 농약 허용물질목록 관리제도(PLS, Positive List System) 시행
 - 미등록 농약의 잔류허용기준을 미검출 수준으로 강화하는 제도
→ 등록되지 않는 농약은 원칙적으로 사용 금지
 - 국내 또는 수입식품에 사용되는 품목별 농약성분을 등록하고 잔류농약허용기준을 설정해 등록된 농약 이외에는 잔류농약허용기준을 0.01ppm(불검출 수준의 양) 이하로 관리
 - 1차시행(2016.12.31.) : 견과종실류(참깨, 들깨, 땅콩 등)
열대과일류(참다래, 망고, 패션푸르트 등)
 - 2차시행(2018.12.31.) : 모든 농산물에 적용

구 분	PLS 시행 전(현행)	PLS 시행 후
잔류허용기준 설정된 농약	기준에 따라 적용	기준에 따라 적용(시행 전과 동일)
잔류허용기준 미설정 농약	1. 코덱스(Codex) 기준 적용 2. 유사농산물의 최저기준 적용 3. 해당농약의 최저기준 적용	일률기준(0.01ppm) 적용

여수시농업기술센터미래농업과(작물환경팀)

Tel. 061)659-4490~4494 Fax. 659-5845 http://ysagr.yeosu.go.kr