

# 이끄미

2018. 4. \_Vol. 98



• 벼 농 사	2
• 밭 작 물	5
• 채 소	7
• 과 수	10
• 특 작	12
• 유용미생물(EM) 공급	14
• 주요농산물 가격정보	15
• 홍보사항	16



# 벼 품종별 특성 및 재배상 유의점

## 1. 벼 품종별 특성

▣ 모든 품종은 질소비료를 적량보다 많이 주면 잘 쓰러지고(기상여건에 따라),  
병해충 발생이 많아짐

숙기	품종명	육성년도	출수기	키 (cm)	수량 (kg/10a)	현미 천립중(g)	쓰러짐 견딜성	유의할 병해	비고
조 생 종	조 평	2010	7. 28.	67	542	22.6	중	오갈병	
	운 광	2004	7. 31.	60	586	23.5	강	흰잎마름병	공공비축 제외
중 생 종	하리아미	2008	8. 15.	83	538	20.7	강	도열병, 흰잎마름병	최고품질
중만생종	수 광	2011	8. 13.	83	549	23.3	중	오갈병	최고품질
	영호진미	2009	8. 21.	70	544	22.2	강	도열병	최고품질
	신 동 진	1999	8. 14.	80	596	27.3	중	도열병, 오갈병	2018년 공공비축미곡 수매품종
	미 품	2010	8. 20.	76	557	22.4	강	도열병, 흰잎마름병	
	새 일 미	2011	8. 13.	77	585	22.3	강	도열병, 오갈병	
	새 누 리	2007	8. 16.	78	571	22.9	강	도열병, 오갈병	공공비축 제외
	동 진 찰	1998	8. 13.	80	549	22.3	강	도열병, 흰잎마름병	찰벼
	백 옥 찰	2008	8. 20.	81	526	23.3	강	도열병, 오갈병	찰벼

※ 토양특성, 재배방법(모내는 시기, 질소비료 시비량, 수확시기 등), 기상요인에 따라 차이를 보일 수 있음

## 2. 주요품종 재배상 유의점

※ 중간 물떼기와 적량시비 필수

구 분	신 동 진	미 품
최대장점	•수량이 많음(신동진>새일미>새누리>미품) •밥맛이 좋음	•최고품질 품종으로 밥맛이 우수함 •심복백(쌀알 가운데와 옆면의 흰티)이 없음
최대단점	•쓰러짐 견딜성이 다른 품종보다 약함 (질소비료 과용시 쓰러짐이 가장 우려되는 품종)	•수량이 신동진, 새일미, 새누리보다 적음
병 해	•(강한 병해) 흰잎마름병, 줄무늬잎마름병 •(약한 병해) 도열병	•(강한 병해) 줄무늬잎마름병 •(약한 병해) 도열병, 흰잎마름병
기타특성	•현미 천립중이 무거우므로 상자 파종량은 적량보다 10% 늘려 파종해야함 •어린모 모내기 시에는 육묘일수를 15일 정도(기준 10일) 해야 매트형성이 잘됨 •수확기에 비가 자주 올 경우 수발아가 우려됨	•출수가 늦으므로 완전 물떼기와 수확은 다른 품종보다는 늦게 해야 함 •질소비료 과용시 쓰러짐이 우려됨 •찬물이 나는 논과 늦게 재배할 때는 맞지 않음 •수발아에 강함



# 튼튼한 모기르기의 첫번째 “올바른 벼 종자소독”

## 1. 종자소독 핵심사항

### ① 종자소독은 모내는 시기를 좌우하므로 적기에 해야 함

- 어린모(10일모)로 모내기 할 경우 : 모내기 13일 전에 종자소독 실시
- 중모(30일모)로 모내기 할 경우 : 모내기 33일 전에 종자소독 실시

♣ 우리지역 모내기 적기(중만생종) : 5. 23. ~ 6. 13. ※ 최적기 6. 1. ~ 6. 5.  
- 중모(30일모) 기준 종자소독 : 4. 28. 종자소독 → 종자파종 5. 1. → 모내기 6. 1.

### ② 물온도와 담그는 시간이 중요

- 친환경 온탕소독 : 60℃에서 10분  
※ 보일러가 있는 온탕소독기는 60℃에서 바로 종자를 넣고 소독 실시(보일러가 온도를 맞춰줌)  
※ 보일러가 없는 온탕소독기는 65℃에서 종자를 넣고 소독 실시(종자를 넣으면 60℃로 내려감)



- 약제소독 : 30℃에서 24~48시간(약제마다 다르므로 사용방법을 꼭 읽어볼 것)

♣ **보급종(소독종자, 빨간색)**은 소독약(스포탁골드+방어벽)만 법씨에 묻혀서 공급한 것으로 능가에서 종자를 물에 담가 표면에 묻은 소독약이 녹아 나면서 소독효과를 발휘함  
- 보급종(소독종자) : 법씨 15kg당 물 1말(20ℓ)을 부어 30℃에서 48시간 소독

## 2. 종자소독시 주의사항

### ① 친환경 온탕소독 할 때 주의사항

- 종자는 그물망에 10kg씩 나누어 담고, 종자소독기 총 물량의 20%만 담가 소독
- 온탕소독이 끝나면 종자를 찬물에 바로 담가 망 안쪽 종자까지 식혀주어야 함

### ② 약제소독 할 때 주의사항(찬물은 소독효과 없음, 키다리병균 30℃에서 활발)

- 약제마다 희석배수, 소독시간(24~48시간)이 다르므로 사용방법을 읽어본 후 소독
- 1일 4~5회 저어 주어 종자 부패방지, 벼잎선충 발생지는 살충제 혼합처리

# 튼튼한 모기르기의 두번째 “적량파종 및 육묘관리”

## 1. 종자파종

구 분	파종시기	파종량(g/상자)
어린모	모내기 8~10일전	200~220
중 모	모내기 30일전	120~130

※ 친환경재배는 심수관리(왕우렁이 제초효과 ↑)를 위해 30~35일모(상자당 100g 파종) 사용

## 2. 파종량이 중요한 이유

- 파종량은 포기당 본수를 결정하는 매우 중요한 요인
- 종자를 배게 뿌리면 : 모 연약, 밀식 ⇒ 병해충 ↑, 수량 ↓, 품질 ↓



## 3. 육묘관리 - 못자리를 실패하면 모내기 지연, 재육묘에 따른 비용 증가

병해	모 증 상	발생원인	예방방법
모잘록병	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모의 뿌리에 흰곰팡이가 생기고 잎이 갈색으로 말라죽고 뿌리가 끊어짐</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온도가 낮고 습도 높음</li> <li>• 모판흙 산도 높음</li> <li>• 모판흙 소독안함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 배게 뿌리지 않기</li> <li>• 온도유지(출아 30~32℃, 녹화 25℃ 내외)</li> <li>• 상토 pH 4.5~5.5</li> <li>• 과습하지 않게 관리</li> </ul>
백화묘	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 흰모가 생김</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 푸른색 만들 때 강한 빛을 받음</li> <li>• 온도가 10℃ 이하</li> <li>• 싹길이 3cm이상 발생 많음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 강한 빛 피하기</li> <li>• 보온관리 잘하기</li> <li>• 알맞는 싹 키우기</li> </ul>
뜸 묘	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 잎이 급히 말리며 말라죽고 뿌리까지 잘 뽑힘</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상토 pH 5.5 이상</li> <li>• 낮은 온도에서 갑자기 높은 온도로 바뀜</li> <li>• 종자를 배게 뿌림</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상토 pH 4.5~5.5</li> <li>• 10℃ 이하로 내려가지 않도록 보온</li> <li>• 종자 파종량 지키기</li> </ul>

# 고품질 옥수수

## 안정생산 재배기술



### 1. 생육환경

- 온 도
  - 발아 단계 : 10℃ 이상 시 파종 가능(최적 32~34℃) ※ 늦서리 피해 취약  
⇒ 토양온도에 따른 출아일수 : 13℃(18~20일), 15~18℃(8~10일), 21℃이상(4~6일)
  - 생육단계 : 낮 26~32℃, 밤 16~18℃
- 수 분 : 개화기 전·후 가장 많은 수분 필요
- 토 양 : 토양산도는 pH 5.5~8.0이 적정, 배수가 좋고 비옥한 토양

### 2. 거름주기

- 퇴 비 : 1,500~2,000kg/10a
- 밑거름 : 질소 7.5kg, 인산 3kg, 칼륨 6kg 또는 맞춤형비료(22-10-8)를 10a당 40kg 시용
- 웃거름 : 요소 16.5kg/10a(잎이 6~7매로 무릎정도 자랐을 때)

### 3. 파 종

- 우리지역 파종적기 : 4월 상순
- 재식거리 : 이랑폭 60cm, 포기사이 25cm(6,600본/10a)
- 파 종 량 : 1.5~2.0kg
- 파종방법 : 1~2알 점뿌림

### 4. 제초작업

제초시기	수량(kg/10a)	수량지수	비고
즉시 제초(무경합)	684	100	
3엽기(출현~3엽기)	676	99	적정 제초시기
5엽기(출현~5엽기)	600	88	
9엽기(출현~9엽기)	426	62	수량감소 심함
무제초(전기간경합)	223	33	





※ 곁가지 제거

- ▶일반적으로 곁가지를 제거할 필요는 없음(노동력 낭비)
- ▶곁가지는 양분이동 및 뿌리활력에 도움을 주고 쓰러짐을 방지함  
특이사항) 곁가지가 많이 나오고 곁가지가 크게 자라는 품종(연농1호 등), 비닐하우스 재배 시 곁가지가 4~5개 이상 많이 발생할 경우 곁가지 제거가 필요하며, 일찍 하는 것이 좋음

## 5. 주요 병해충 방제

• 감부기병(흑수병)



☞ 토양전염(소독철저)  
종자소독  
연작금지  
이병주 제거 · 소각  
적용약제 살포(알무리,  
부티나, 탈렌트 등)

• 조명나방



☞ 앞뒷면 알덩이 제거  
수확후 주간소각  
그루터기 제거  
적용약제 살포(카보  
입제, 델타린 유제,  
에포펜프록스 등)

## 6. 수확시기

- 씹는 맛, 찰기, 단맛, 굳음 정도, 낱알의 발육 정도 등을 고려하여 판단
  - 수확 적기는 온도에 따라 차이가 있으므로 수염이 나온 후 20일이 되면 이삭겍질을 벗겨 수확시기를 결정
- ※ 단옥수수(20~25일), 초당옥수수(23~25일), 찰옥수수(25~27일)

# 노지고추 재배 기술

## 1. 육묘중 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

## 2. 노지고추 정식

- 정식포장 만들기
  - 정식 4주전에 10a당 완숙퇴비 3,000kg, 고토석회 100~200kg 시용 후 경운, 10a당 시비량은 질소 19kg, 인산 11kg, 칼리 15kg, 붕소 2kg 사용하되 질소와 칼리 60%는 밑거름으로 사용하고 나머지 40%는 2~3회 나누어서 웃거름으로 시용
- 이랑만들기
  - 이랑 넓이는 1줄 재배는 90~100cm, 2줄 이랑재배는 150~160cm으로 하고, 이랑 높이는 15~20cm정도로 만듦
- 멀칭비닐은 0.02~0.03mm가 적당, 정식 3~5일 전에 덮어 지온을 상승시킨 후 정식 (흑색·청색 비닐 잡초발생 억제, 투명비닐 초기생육 촉진)
- 정식시기
  - 아주심기 7~10일전부터 외부온도에 적응할 수 있도록 경화 실시
  - 비가림재배 4월 상순, 터널재배 4월 중·하순, 노지재배 5월 상순경
  - 아주 심는 깊이 : 모판에 심겨졌던 깊이대로 심을 것



고추정식



터널 내 고추모



부직포 피복으로 잡초방지

# 마늘 · 양파 후기 재배관리 요령



## 1. 마늘 · 양파 후기관리

- 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 주어야한다.
- 마늘은 구비대 시기와 종이 올라오는 시기가 일치하며, 종을 빨리 제거 할 수록 구비대에 유리함.

## 2. 마늘 · 양파 병해충 방제

- 흑색썩음균핵병이 발생한 포장은 균핵이 퍼지기 전에 병든 포기를 일찍 제거하여 병원균의 밀도가 늘어나는 것을 방지
- 노균병은 3월 하순 시작되어 4월 중순경 발생이 심해지며 처음에는 흰곰팡이가 피어나 나중에는 암자색으로 변하고 병든 잎은 마르게 됨. 4월 상순부터 7~10일 간격으로 3회 이상 약제방제를 하고, 수확 후에는 줄기나 잎을 포장에 방치하지 말고 태워 전염원을 미리 제거
- 잎마름병, 무름병 등 생육 후기 비가 자주올 때 발생 많음, 발병초기부터 7~10일 간격으로 방제, 과습하지 않도록 관리



양파 노균병



마늘 잎마름병



마늘 흑색썩음균핵병



# 시설과채류 병해충 발생정보



## 1. 온실가루이, 진딧물, 응애류, 총채벌레류 피해 예방

- 시설작물에 온실가루이, 진딧물류, 점박이응애, 총채벌레류 방제가 소홀한 하우스에서 발생, 온도가 오르면 확산 가능성 높음
- 최근 온실가루이 발생 밀도가 높으므로 3월 중순 이후 시설작물에서 밀도가 증가할 것으로 예상
- 점박이응애의 피해를 받으면 잎이 누렇게 변하여 말라죽게 되고, 대만총채벌레는 조기낙화, 과실 생육정지 및 코르크화 피해 발생



온실가루이 성충과 알



목화진딧물 피해



대만총채벌레 피해

⇒ 이들 해충은 초기에 방제해야 효과적이므로 끈끈이트랩 등을 활용하여 주의 깊게 예찰하고, 발견 초기 계통이 다른 적용약제로 바꾸어가며 방제

## 2. 시설채소 노균병, 잿빛곰팡이병, 흰가루병 등 방제

- 노균병은 시설 내의 습도가 높고 온도가 낮은 (20℃ 전후) 조건에서 발생, 특히 햇빛 투과량이 부족하거나 거름기가 모자라 작물 생육이 왕성하지 못할 때 발생이 많으므로 온·습도 관리 유의
- 잿빛곰팡이병은 기온이 낮고 습도가 높은 상태에서 발생, 하우스 관리 철저
- 흰가루병은 비료기가 많은 조건에서 밤낮의 온도차이가 많을 발생, 균형시비 하고 병든 식물 조기 제거, 병 발생 초기 적용약제로 방제



오이 노균병



딸기 잿빛곰팡이병



오이 흰가루병

# 매실

## ‘복숭아씨살이좀벌’ 방제



### 1. 피해양상

- 성충 발생시기 : 4월 상순 ~ 5월 상순, 성충수명 13.5일
- 성수확기 무렵 과피가 갈색으로 함몰되어 낙과 피해 발생



씨살이좀벌 유충



씨살이좀벌 성충



피해 매실나무



정상과와 피해과



낙과 과실

### 2. 방제방법

- **1차 방제 : 과실 직경이 콩알만한 시기(4월 중순경)**
- 2차 방제 : 1차 방제후 7일 후
  - ※ 방제시간 : 성충 활동시기인 11 ~ 17시(햇빛이 많을때)
- 수확 후 나무에 달려있거나 낙과된 과실을 수거하여 매몰 또는 소각
- 성충방제에 효과적인 약제선발
  - 유기농자재 : 메루플러스, 멸충대장골드, 응삼이, 충전사, 선초, 지누리
  - 화학농약 : 아세타미프리드수화제(모스피란, 샤프킬, 젠토스타, 어택트),  
티아메톡삼입상수화제(아라타, 플래그쉽), 팬텀입상수화제(팬텀)
- **매실 4월 상·중순(전엽기) 동시방제 병해충**
  - 복숭아씨살이좀벌, 진딧물, 흑성병, 궂양병



# 과수 돌발 외래해충

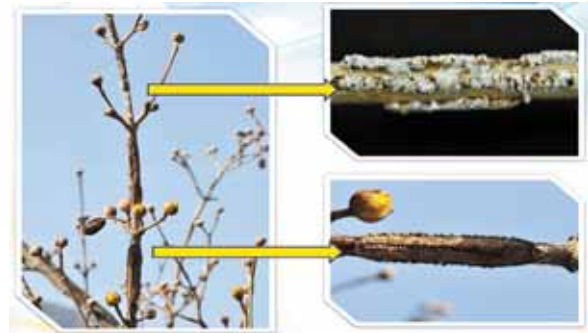
- ◆ 돌발해충이란 예상하지 않았던 병해충이 갑자기 대발생하여 피해를 주는 것을 말함
- ◆ 발생시 여수시농업기술센터 미래농업과 소득작목팀(☎659-4486)으로 신고

## 1. 갈색날개매미충

- 대상작물 : 감, 오디, 블루베리, 복숭아, 밤, 대추 등



약충, 성충



피해증상

## 2. 미국선녀벌레

- 대상작물 : 감, 오디, 포도, 무화과, 복숭아, 배, 밤 등



## 3. 꽃매미

- 대상작물 : 포도, 머루 등



알



약충



약충



성충



# 다양한 버섯 재배기술

## 1. 버섯재배 일반

- ▶버섯재배용 배지의 특성
  - 배지의 역할 : 양분공급, 수분함유, 공극 형성 등
  - 버섯 재배형태별 배지의 종류 : 발효배지, 혼합배지, 원목

재배형태	균상재배	병재배	원목재배
배지종류	발효배지	혼합배지	장목, 단목
재배모습			
배지재료	벼짚, 폐면	통밥, 면실피, 콘코브, 미강, 밀기울, 면실팍	참나무류
재배버섯	느타리, 양송이, 신령버섯, 풀버섯	팽이버섯, 큰느타리, 버들송이, 잎새버섯, 만가닥, 느타리	표고버섯, 영지, 상왕버섯, 목이, 천마, 복령, 느타리

## 2. 느타리 버섯 재배 기술

### ▶느타리 병재배 기술



배지 입병



배지 살균(121℃, 90분)



액체종균 배양



액체종균 접종  
(접종량 20~30ml)



느타리 배양(23~25℃)



느타리 발생 및 생육  
(중온성15~18, 고온성20~23℃)



느타리 예냉 및 포장



느타리 소포장

### ▶느타리 봉지재배 기술



종균 접종 및 배양(접종량20~30g, 배양온도 23~25℃)



느타리 생육배양중온생15~18, 고온성20~23℃)





### 3. 표고버섯 재배기술

#### ▶원목재배과정(표고버섯)

- 표고 원목재배는 참나무 수종이 적합(상수리나무, 신갈나무, 굴참나무 등)



#### ▶표고 톱밥재배

- 전통적인 원목재배에서 벗어나 참나무톱밥을 주재료로하여 제조된 배지를 이용하여 표고버섯을 생산하는 방법

- 상면재배 : 균상재배에 비해 버섯품질 우수, 발생 및 수확작업 용이  
높은 재배기술 필요, 공간 활용성 낮음
- 균상재배 : 동절기 재배에 유리, 상면재배에 비해 생산성 높으나 품질 낮음,  
발생작업 힘들, 공간 활용성 높음, 수입배지 재배안정성 낮음



# 유용미생물(EM) 농가공급 및 사용요령



## 1. 유용미생물 공급

- 공급기간 : 연중(매주 월요일 ~ 금요일, 09:00 ~ 18:00)/공휴일 제외
- 공급장소 : 농업기술센터(유용미생물 배양실)
- 공급종류 : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)
- 공급내용
  - 무상공급 : 친환경인증 농가, 환경보전을 위한 공익목적 사용시
  - 유상공급 : 여주시 일반농가 300원/ℓ , 타지역 주민 1,000원/ℓ

## 2. 유용미생물 활용

구분	유용미생물	사용분야	사용량(희석)	사용방법	사용효과
농업 (작물)	광합성균 고 초 균	퇴비발효	물 1톤당 미생물 1~2 ℓ	토양살포	• 유기물 분해 • 가스 제거
		엽면시비	물 1톤당 미생물 1~2 ℓ	3~10일간격 엽면살포	• 병해 예방 • 당도 증가
		관 주	물 1톤당 미생물 1~2 ℓ	월 1~2회 관주	• 유기물 분해 • 가스 제거
		액비제조	원료 1톤당 미생물 5~10 ℓ	공기주입 발효처리	• 생선, 깻묵 등 분해 촉진
축산	고 초 균 유 산 균 효 모 균	발효사료 제 조	원료 1톤당 미생물 5~20 ℓ (물 350 ℓ)	7~10일간격 살포	• 퇴비 부숙촉진 • 병원균 억제
		음수투여	음수 1톤당 미생물 0.5~1 ℓ	매일 급여	• 소화율 증대 • 분노 억제저감
	광합성균 고 초 균	축사살포	물 1톤당 2~3 ℓ	7~10일간격 살포	• 축사 악취저감 • 파리, 모기 억제

## 3. 유용미생물 배양사진



유용미생물 배양



유용미생물 보관(4℃)



생균수 측정법



유용미생물 처리



## 주요농산물 가격정보

(단위 : 원)

구 분		서 울	부 산	광 주	순 천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유 기 농	88,600	73,800	-	-	80,850	68,116
	무 농 약	65,920	64,800	74,860	61,800	66,792	54,976
	일 반	45,736	46,933	46,630	46,450	46,534	36,131
고구마 (밤) 1kg	유 기 농	8,200	-	-	7,980	7,294	7,853
	무 농 약	6,000	-	7,130	-	7,273	5,833
	일 반	5,280	5,797	4,840	5,660	5,180	4,397
상추 (적) 100g	유 기 농	1,320	-	1,160	-	1,441	1,446
	무 농 약	1,700	1,985	1,990	1,330	1,655	1,546
	일 반	640	600	570	500	607	603
애호박 1개	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	3,415	3,385	3,790	3,790	3,695	3,285
	일 반	2,084	2,223	2,023	2,145	2,080	1,232
양파 1kg	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	3,603	4,360	4,180	3,880	3,865	4,248
	일 반	1,879	2,203	1,847	1,760	1,914	2,400
깻잎 100g	유 기 농	3,430	3,330	-	-	3,893	3,928
	무 농 약	3,245	-	-	4,300	3,925	3,749
	일 반	1,708	2,093	1,880	1,795	1,805	1,581
당근 (무세척) 1kg	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	4,830	4,970	5,380	3,980	5,454	7,780
	일 반	2,683	3,333	3,030	2,980	2,809	4,243
방울 토마토 1kg	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	7,970	9,980	-	9,980	8,804	9,483
	일 반	6,492	5,995	5,983	6,990	6,414	6,414
계란 (특란) 30개	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무항생제	5,522	4,830	5,735	5,980	5,816	8,229
	일 반	4,625	4,553	4,757	5,190	4,672	7,324

자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2018. 3. 22. 기준)

자료검색방법 : [www.kamis.co.kr](http://www.kamis.co.kr) 가격정보 → 친환경농산물, 소매정보 → 품목별을 이용하면  
보다 다양한 농산물의 가격정보를 검색할 수 있습니다.

# 함께 나누는 이달의 소식



홍보사항



## ① 농산물우수관리(GAP) 교육 참여 안내

- 일 시 : 4. 18.(수) 13:30 ~ 15:30 ※ 여수시 농업인대학 교육 병행
- 장 소 : 농업기술센터 농업인교육관
- 교육내용 : 농산물우수관리(GAP) 개념, 현장실천, 인증절차 및 농약 안전사용(PLS제도)
- 참여방법 : 사전 전화신청(☎659-4492)

## ② 논 타작물 재배사업 신청 안내


- 신 청 : 4. 20.(금) 까지, 농지 소재지 읍면동에 신청
- 사업대상 : '17년산 쌀 변동직불금을 받는 농지 또는 '17년 벼 재배사실이 확인된 농지  
※ 농업경영체 등록 필수, 농가별 최소 신청면적은 10a(1,000㎡)
- 대상작물 : 콩, 사료작물 등 1년생 및 다년생 작물(무, 배추, 고추, 대파 제외)
- 지원단가 : 사료작물(400만원/ha), 일반·꽃거름작물(340만원/ha), 두류(280만원/ha)
- 문 의 : 농업정책과 친환경농업팀(☎659-4415)

## ③ “쌀 수급안정 3저·3고 실천운동” 우리 모두 함께해요

- 3저(↓) : 재배면적, 질소비료, 생산비  
- 논에 타작물을 심어 벼 재배면적 줄이기, 질소비료 사용량을 10a당 2kg(9→7kg) 줄이기  
직파 등 생력기술 실천으로 쌀 생산비(10%) 줄이기
- 3저(↑) : 밥맛 좋은 품종, 완전미 비율, 쌀 소비  
- 다수성보다는 밥맛 좋은 품종 확대 재배하기, 완전미 비율 90%이상 된 쌀만 판매하기  
쌀 가공제품 개발 보급으로 쌀 소비 확대하기

## ④ 강화되는 농약 잔류허용기준 “농약 PLS 제도”

- PLS(Positive List System) - 농약 허용물질목록 관리제도
- 미등록 농약의 잔류허용기준을 미검출 수준으로 강화하는 제도  
⇒ 해당 작물에 등록되지 않은 농약은 원칙적으로 사용 금지
- 해당 작물에 등록되지 않은 농약 사용시 잔류허용기준 : 0.01ppm  
⇒ 1ppm = 100만분의 1 ※ 0.01ppm(불검출 수준의 양) = 물 100톤 중 농약 1g
- 1차 시행(2016.12.31.) : 건과종실류(참깨, 들깨, 땅콩 등), 열대과일류(참다래, 망고, 패션푸르트 등)
- 2차 시행(2018.12.31.) : 모든 농산물에 적용



### 꼭! 지켜야 할 핵심 사항 5가지

- 1 재배작물에 등록된 농약만 사용하기
- 2 농약 희석배수와 살포횟수 지키기
- 3 출하 전 마지막 살포일 준수하기
- 4 농약 포장지 표기사항을 반드시 확인하고 사용하기
- 5 불법 밀수입 농약이나 출처 불분명한 농약 사용금지