

# 이끄미

2019. 4. \_Vol. 110



- 벼 농 사 2
- 밭 작 물 5
- 채 소 6
- 과 수 9
- 특 작 11
- 유용미생물 무상공급 안내 13
- 주 요 농 산 물 15
- 홍 보 사 항 16



여수시농업기술센터  
(미래농업과)

# 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	육성 년도	출수기	키 (cm)	쌀수량 (kg/10a)	현미 천립중(g)	단백질 함량(%)	쓰러짐 견딜성	유의할 병해	비고
조생종	조 평	2010	7.28.	67	567	22.6	6.5	중	오갈병	
	운 광	2004	7.31.	60	586	23.5	6.2	강	줄무늬잎마름병	
	조명1호	2015	7.24.	70	561	20.5	6.9	강	도열병	전남3호
중생종	해 품	2013	8.11.	73	526	22.3	6.2	강	도열병	최고품질
	하야미	2008	8.15.	83	538	20.7	6.0	강	흰잎마름병	최고품질
중만생종	신 동 진	1999	8.14.	80	596	27.3	7.6	중	도열병	2019년 공공비축미곡 매입품종
	새 일 미	2011	8.13.	77	585	22.3	6.1	강	도열병	
	영호진미	2009	8.21.	70	544	22.2	6.0	강	도열병	최고품질
	미 품	2010	8.20.	77	564	22.4	6.6	강	흰잎마름병	최고품질
	새 청 무	2016	8.15.	79	560	23.0	5.6	강	흰잎마름병	전남6호
	동 진 찰	1998	8.13.	80	549	22.3	7.6	강	흰잎마름병	찰벼
	백 옥 찰	2008	8.20.	81	526	23.3	6.5	강	오갈병	찰벼
(참고)	새 누 리	2007	8.16.	78	571	22.9	6.1	강	도열병	중만생종

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

## 2. 주요품종 재배상 유의점

※ 중간 물떼기와 적량시비 필수

구 분	신 동 진	새 일 미
수량/밥맛	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수량이 다른 품종보다 많음</li> <li>• 벼 알이 굵으며, 밥맛은 좋은 편임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수량은 많은 편임</li> <li>• 밥맛은 양호함</li> </ul>
재배적 특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>쓰러짐 견딜성이 다른 품종보다 약함</b></li> <li>• 등숙기간중 장기간 저온시 탈립이 잘됨</li> <li>• 수확기에 비가 자주 올 경우 수발아가 우려됨</li> <li>• 숙기는 새누리보다 약간 빠름</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>수확기에 비가 자주 올 경우 수발아가 우려됨</b></li> <li>• 쓰러짐 견딜성이 높은 품종이나 질소비료를 많이 주게 되면 쓰러질 우려가 있음(수발아 원인)</li> <li>• 숙기는 새누리보다 약간 빠름</li> </ul>
병해충	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (강한 것) 흰잎마름병, 줄무늬잎마름병</li> <li>• <b>(약한 것) 도열병, 해충</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (강한 것) 흰잎마름병, 줄무늬잎마름병</li> <li>• <b>(약한 것) 해충</b></li> </ul>
기타특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 벼 알이 굵어 파종량을 적량보다 10% 늘려야 함</li> <li>• 담수직파에 맞지 않음(잘 쓰러짐)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 복합내병성 품종</li> <li>• 신동진, 새누리보다 도열병에 강함</li> </ul>

# 튼튼한 모 키르기 '종자소독, 파종, 육묘관리'

## 올바른 종자소독

### ① 종자소독 = 적기 모내기를 위해 4월 25일 이후에

- 치묘(20일모)로 모내기 할 경우 : 모내기 23일 전에 종자소독 실시
- 중묘(30일모)로 모내기 할 경우 : 모내기 33일 전에 종자소독 실시

♣ 우리지역 모내기 적기(중만생종) : 5. 23. ~ 6. 13. ※ 최적기 6. 1. ~ 6. 5.

- ① 치묘(20일모) : 종자소독 5. 7. → 종자파종 5. 11. → 육묘 5. 31.까지 → 모내기 6. 1.
- ② 중묘(30일모) : 종자소독 4. 28. → 종자파종 5. 1. → 육묘 5. 31.까지 → 모내기 6. 1.

### ② 종자소독으로 예방하는 병해충



#### 종자소독 핵심

☞ 물온도와 담그는 시간

- 친환경 온탕소독 60℃, 10분
- 약제소독 30℃ 24~48시간

※ 약제마다 소독시간 다르므로 주의

### ③ 온탕소독법(친환경재배, 일반재배) : 60℃에서 10분간 소독

- ♣ 보일러 있는 온탕소독기는 60℃에서 바로 종자를 넣고 소독 실시(보일러가 온도를 맞춰줌)
- ♣ 보일러 없는 온탕소독기는 65℃에서 종자를 넣고 소독 실시(종자를 넣으면 60℃로 내려감)



### ④ 약제소독법(일반재배) : 30℃에서 24~48시간 소독

- 종자소독 약제 : 사용방법(희석배수 등) 및 주의사항 꼭 읽어본 후 소독  
⇒ 약제마다 소독시간, 약제 투입량, 종자량, 물량이 다름
- 그물망에 종자 10kg씩 담아 물온도 30℃에서 24~48시간 소독
- 1일 4~5회 저어 주어 종자 부패방지
- 벼잎선충 발생지는 살충제 혼합처리



## 종자파종 및 육묘관리

### ① 파종시기 및 파종량

구 분	파종시기	파종량
어린모(10일모)	모내기 10일전	220g/상자
치 모(20일모)	모내기 20일전	180g/상자
중 모(30일모)	모내기 30일전	130g/상자
포트모(35일모)	모내기 35일전	2~3립/상자 구멍당

※ 유기재배는 심수관리(왕우렁이 제초효과 ↑)를 위해 30~35일모 사용(포트모 권장)

### ② 파종량이 중요한 이유

- 파종량은 포기당 본수를 결정하는 매우 중요한 요인
- 배게 뿌리면 : 모 연약, 모내기 시 밀식(병해충 ↑, 수량 ↓, 품질 ↓)



### ③ 못자리 피해증상 및 예방방법

구 분	피해사진	피해증상	예방방법
모잘록병 (모썩음병)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모의 뿌리에 흰곰팡이가 생기고 잎이 갈색으로 말라죽고 뿌리가 끊어짐</li> <li>※ 토양 병원균에 의해 발생</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종자 배게 뿌리지 않기</li> <li>• 온도유지(출아 30~32℃, 녹화 25℃ 내외)</li> <li>• 과습하지 않게 관리</li> </ul>
뜸 모		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 잎이 급히 말리며 말라죽고 뿌리가 잘 뽑힘</li> <li>• 곰팡이 발생은 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10℃ 이하로 내려가지 않도록 보온</li> <li>• 종자 배게 뿌리지 않기</li> </ul>
백 화 모		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 흰모가 생김</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 강한 빛 피하기</li> <li>• 보온관리 잘하기</li> <li>• 알맞은 싹 키우기 (출아길이 1cm 이하)</li> </ul>

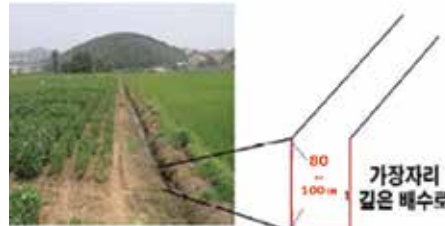
# 논에 발작물 안정생산을 위한 배수개선 기술

## 1. 명거배수

- 논 수로작업 : 간격 100~150cm, 폭 30cm, 깊이 30cm
- 가장자리 굴착작업 : 폭 50cm 이상, 깊이 80~100cm



〈논 수로〉



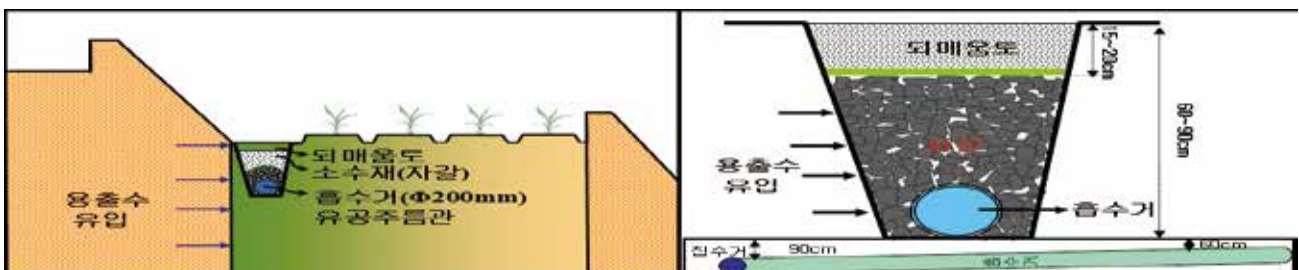
〈가장자리 배수로〉



〈명거배수 포장〉

## 2. 암거배수

- 대체작물 재배를 위한 경사지 배수불량 논의 암거배수 설치방법
  - 논둑 및 기저부(논두렁 비탈끝) 1m 이내에 1열 암거시설 설치
  - 흡수거 매설 깊이 : 60~90cm
  - 소수재 충전 깊이 : 논 면 15~20cm 깊이



### 《암거배수 설치 모형》



〈터파기〉



〈암거배수관 부직포 피복〉



〈암거배수관 매설〉



〈소수재 자갈 충전〉



〈되매움〉



# 고추 아주심기(정식)

## 1. 품종 선택

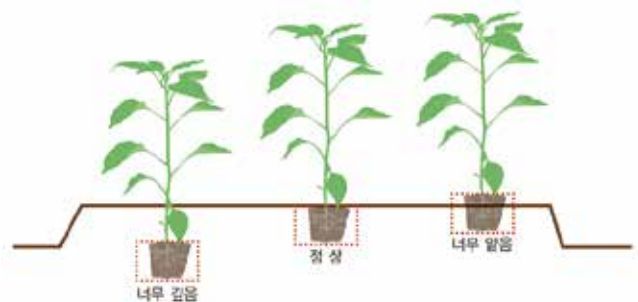
- 좋은 품종 선택이 고추농사를 좌우함
  - 재배지의 환경과 관리조건, 판매경로 및 소비자의 기호성 등을 고려하고, 내병성을 갖춘 고품질 다수확계 품종을 선택해야함

## 2. 정식 전 토양관리

- 전년도에 고추를 심지 않았으며, 물빠짐이 좋고, 유기물이 많은 토양이 좋음
- 정식 3~4주 전 10a당 잘 부숙된 퇴비 3,000kg, 석회 100~200kg 사용 후 로터리 침
- 이랑 만들기 1주일 전 밑거름 시용(요소 28kg, 용성인비 56kg, 염화칼리 15kg, 붓소 2kg)
  - ※ 비료 주는 양은 품종, 토양의 비옥한 정도, 심는 주수, 전작물이 무엇인지 등에 따라 달라지며, 토양검정을 실시하여 비료량을 결정하는 것이 합리적
- 이랑 만들기 : 이랑은 습해를 받지 않도록 가능한 한 높게(15~20cm) 만들고, 비닐은 정식 3~4일 전에 씌워 토양온도를 높여주면 정식할 때 뿌리의 활착이 좋음

## 3. 정식요령

- 정식시기
  - 노지재배 : 4월 하순 ~ 5월 상순
  - 터널재배 : 4월 중순 ~ 4월 하순
- 심기 전날 모판에 물을 충분히 주면 모종을 모판에서 빼내기 쉬움
- 늦서리가 끝난 후 맑은 날 정식하고, 모판에 심겨져 있던 깊이로 심음



〈 고추 모 정식 때 알맞은 깊이 〉

## 4. 심는거리

- 1줄 재배 : 90×40cm 또는 120×30cm ⇒ 10a(300평) 당 2,750주 내외 정식
- 2줄 재배 : 150×40cm ⇒ 10a(300평) 당 3,300주 내외 정식
  - 이랑 사이를 넓게 하고 포기 사이를 좁게 하는 것이 통풍이 잘되고 수확 및 농약살포 등 작업하기가 쉬움



# 마늘·양파 후기관리 요령

## 1. 물주기 등 재배관리

- 4~5월은 마늘·양파 구가 크는 시기로 물을 가장 많이 필요로 하므로 10~15일 간격으로 오후 해질 무렵 스프링클러, 분수호스 등을 이용하여 이랑 위로 물주기를 함
- 토양수분이 너무 많으면 뿌리가 숨을 쉬지 못해 생육장애를 초래하여 수량이 적어지므로 고랑에 물이 고이지 않게 배수로를 정비하고 적정수분을 유지
- 마늘은 구비대 시기와 마늘종이 올라오는 시기가 일치하며, 종을 빨리 제거하면 할수록 구비대에 유리함
  - 오전 일찍, 해질 무렵이 잘 뽑히며, 뽑기보다는 절단이 노력 절감됨
- 양파 품종 특성 및 온도 영향으로 추대한 포기는 일찍 뽑아내어 주위 포기의 비대를 돕도록 함

## 2. 병해충 방제

- 흑색썩음균핵병이 발생한 포장은 균핵이 퍼지기 전에 병든 포기를 일찍 제거하여 병원균의 밀도가 높아지는 것을 방지
- 노균병은 3월 하순 시작되어 4월 중순경 발생이 심해지며 처음에는 흰곰팡이가 피어나 나중에는 암자색으로 변하고 병든 잎은 마르게 됨
  - 7~10일 간격으로 3회 이상, 서로 다른 계통의 약제를 이용해 방제함
  - ※ 병든 잎은 이듬해 전염원이 되므로 수확 후 줄기나 잎은 방치하지 말고 소각 등 제거함
- 잎마름병, 무름병 등은 생육 후기 비가 자주올 때 많이 발생함
  - 발병초기부터 7~10일 간격으로 방제하고 과습하지 않도록 관리
- 뿌리응애, 고자리파리, 선충, 작은뿌리파리 등이 발생하면 토양에 적용약제가 달도록 관주함



【흑색썩음균핵병】



【노균병】



【잎마름병】



# 봄철 시설채소 관리



## 1. 환경관리(온도, 수분, 광, 환기 등)

- 낮에는 시설 내부의 온도가 30℃ 이상 올라가지 않도록 함
  - 천창이나 측창을 이용하여 환기하는 자연환기나 환기 효율이 큰 환풍기를 이용한 강제 환기가 필요함
- 물주기는 가급적 점적관수 시설을 이용, 오전 중에 실시하여 하우스 내부의 과습을 막고 지온이 유지되도록 함
- 비닐하우스의 보온용 피복물을 아침 일찍 걷어 작물이 오전 중에 충분한 햇빛을 받아 광합성이 이루어지도록 함
- 황사가 발생하면 하우스 비닐 위에 먼지가 쌓여 햇빛 투과량이 부족하게 되므로 동력분무기, 분수호스 등을 이용하여 세척 실시

## 2. 시설채소 병해충 방제

- 노균병, 잿빛곰팡이병, 흰가루병은 포자가 많아 시설 내에서 지속적으로 발생하고 확산되기 쉬우므로 초기관리가 중요함
- 주기적으로 작물을 관찰해 병이 발생하면 초기에 병든 부위를 즉시 없애 병원균 밀도를 줄임
- 온실가루이, 진딧물, 응애류, 총채벌레류 등 온도가 오르면 확산 가능성이 높음
- 해충 밀도가 낮은 생육초기에는 외부 유입통로에 끈끈이 트랩을 걸어 유인하고, 병해충이 대량 발생한 경우에는 작목별로 등록된 적용약제를 이용하여 발생초기에 방제함



토마토 흰가루병



토마토 잿빛곰팡이병



오이 노균병



딸기 흰가루병



딸기 잿빛곰팡이병



상추 노균병



# 매실 복숭아씨살이좀벌 방제

## 1 피해 양상

- 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 방제 방법

- 1차 방제 : 과실 직경이 콩알만한 시기(4월 상순경)
- 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, 총전사, 선초, 지누리
  - 화 학 농 약 : 아세타미프리트수화제(모스피란, 샤프킬, 젠토스타, 더캐치, 힘센)  
티아클로프리드 액상수화제(다끄마, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜)  
플룩사메타마이트 유탁제(다트룰, 캡틴) 등
- 매실 4월 상중순(전엽기) 동시방제 병해충
  - 복숭아씨살이좀벌, 진딧물, 흑성병, 궤양병

# 자두곰보병(Plum pox virus, PPV) 방제



## 1 감염 증상

- 피해작물 : 자두, 살구, 복숭아, 매실 등 살구속 핵과류
- 감염증상 : (잎과 과실)에 괴저, 심한 모자이크, 원형반점 등 증상을 일으키며, 감염된 나무는 75~100% 수확량 감소
- 위험성
  - 자두곰보병 발생 과수원 주변 핵과류 및 잡초에서의 보독 진딧물 증식으로 인해 자두곰보병 재발생의 악순환 및 주변 과수원으로 확산 가능성 높음
  - 접목 및 진딧물 전염 등 환경 변화로 인한 바이러스 계통 간의 재조합, 그리고 계통 안에서의 변이 발생 가능성 높음



【잎에 모자이크, 반점 발생】

## 2 농가 준수사항

- (청결한 과원 관리) 무병접목묘를 사용하고, 과수원을 청결하게 관리
- (출입시 소독) 농작업을 하는 사람의 과수원 출입 시 사람과 작업도구 수시 소독

### • 농기구 소독방법 •

- 70% 알코올 또는 차아염소산나트륨 200ppm 이상 희석액(락스 20배 희석)에 도구를 30초 이상 담그거나 분무기로 골고루 살포
  - 소형도구(전정가위, 전정톱 등) : 소독액에 30초 이상 담가 소독
  - 분무기, 예초기, 경운기 등 대형농기구 및 기타(장갑, 모자, 신발, 작업복 등) : 분무기로 외부 접촉 부위에 수시로 소독액을 골고루 살포

- (진딧물 방제) 자두곰보병은 치료제가 없으며 전염체인 진딧물을 방제하여 예방
- (병 발생 신고) 과수재배 농가 및 인근 농가에서 의심 증상이 관찰되면 농업기술센터(659-4488)로 신고



# 식방풍(갯기름나물) 재배기술

## 1. 방풍 종류



(원)방풍

갯방풍(해방풍)

식방풍(갯기름나물)

특징	(원)방풍	갯방풍(해방풍)	식방풍(갯기름나물)
꽃피는 시기	7. ~ 8월	6. ~ 7월	5. ~ 8월
꽃의 색	흰색	흰색	흰색
높이 [cm]	30 ~ 80	5 ~ 20	60 ~ 100
꽃받침 수[개]	5	-	5
잎 모양	새의 깃 모양의 잎	3엽의 잎	새의 깃 모양의 잎
열매 모양	타원형	-	타원형

## 2. 재배지 환경

- 방풍은 추위와 가뭄에 잘 견디는 식물로 서늘한 기후조건에서 햇빛이 잘 드는 양지바른 야산이나 배수가 잘되는 경사지가 좋고, 토질은 표토가 깊고 수분이 적당한 사질양토에서 잘 자란다.
- 토양이 너무 과습하거나 장마기에 배수가 잘되지 않으면 뿌리 부분과 기부에 자란 잎이 쉽게 썩으며 온도가 고온일 때에는 잎이 말라 누렇게 시들거나 혹은 생장이 정지된다.





### 3. 식방풍 종자 전처리 방법

- 식방풍 종자는 흐르는 물에 72시간 침종 5℃에서 72시간 저온 처리한다.
- 종합살균제 1,000배액에 1시간 동안 소독하고 살균제는 세척하고 살짝 건조한 후 파종한다.

### 4. 파종방법

- 파종시기 : 봄 파종은 3월 하순 ~ 4월 하순, 가을 파종은 9~10월이 적당하다.
- 파 종 량 : 10a당 3~5 리터를 파종한다.

### 5. 정식

- 정식기 : 정식 시기는 3월 하순 ~ 4월 하순까지가 적기인데, 일찍 심으면 활착은 좋으나 꽃대가 올라오는 것이 많고, 활착율이 떨어진다.

### 6. 거름주기

- 10a당 퇴비 1,000kg, 질소 10kg, 인산 12kg, 칼리 7kg을 골고루 뿌리고 경운하고 정지하여 전층시비가 되도록 한다.
- 발아 후 적당히 솟아주고 생육을 보아 2~3회 질소추비를 시용한다.
- 생육초기에는 비료를 줄이고 8월과 9월경 질소추비를 시용한다.
- 여수지역에서는 잎을 4~7회 정도 수확하므로 잎 수확 후 질소비료를 추비 시용하면 수확량을 증수할 수 있다.

### 7. 본발관리

- 직파 재배를 할 때, 초기생육이 늦어 풀에 눌러 생육이 위축되기 쉬우므로 3~4회 제초작업을 해 주어야 한다.
- 꽃대는 올라오는 것이 보이는 대로 제거해 준다.



# 유용미생물 활용방법 및 무상공급 안내

## 1. 유용미생물 주요특징 및 효과

유용미생물	주요특징	사 용 효 과	
		농업(작물)	축 산
광합성균 	<ul style="list-style-type: none"> <li>○유기물 분해능력 우수</li> <li>○악취 및 유해가스 제거</li> <li>○항바이러스물질 보유</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 생육 촉진</li> <li>▪ 시설작물 가스 장애, 염해 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 축사악취 감소로 환경개선</li> <li>▪ 분뇨 액비화</li> </ul>
고초균 	<ul style="list-style-type: none"> <li>○유기물 분해능력 우수</li> <li>○생리활성물질 분비</li> <li>○극한 조건에서도 생존</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 유기물 가용화</li> <li>▪ 뿌리썩음병 감소</li> <li>▪ 착색 증진</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 단백질 분해</li> <li>▪ 유해균 억제</li> <li>▪ 해충발생 억제</li> </ul>
유산균 	<ul style="list-style-type: none"> <li>○불용성 인산 가용화</li> <li>○뿌리발근 촉진</li> <li>○혐기성세균, 젖산분비</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 면역력 증대</li> <li>▪ 비료 유효도 증대</li> <li>▪ 생육 촉진</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 소화율 증대</li> <li>▪ 병원균 억제</li> <li>▪ 분뇨 악취감소</li> </ul>
효모균 	<ul style="list-style-type: none"> <li>○유기물 분해능력 우수</li> <li>○생장물질 분비</li> <li>○토양개량(쌀겨 발효)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 유기물 가용화</li> <li>▪ 땅심 증진</li> <li>▪ 생육 촉진</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 사료 기호성 증대</li> <li>▪ 면역력 증대</li> <li>▪ 영양손실 감소</li> </ul>

## 2. 유용미생물 활용방법(200~1000배액으로 물과 희석하여 사용)

구분	분 야	사 용 량	사 용 주 기	비 고
농업 (작물)	○종자침지	▪ 물 20리터당 미생물 0.5~1ℓ	24시간 침지 후 파종	광합성균 고초균 유산균 효모균 (단독 또는 사용직전 혼합 사용)
	○토양관주	▪ 물 1톤당 미생물 1~5ℓ	1~2주 간격(퇴비살포 후)	
	○엽면시비	▪ 물 1톤당 미생물 1~5ℓ	1~2주 간격(정식 2주 후)	
	○액비조제	▪ 원료 1톤당 미생물 5~10ℓ	발효(15~30일) 후	
축산	○축사살포	▪ 물 1톤당 미생물 5~10ℓ	1~2주 간격	
환경	○악취개선	▪ 물 1톤당 미생물 5~10ℓ	1~2주 간격	

### 3. 유용미생물 활용 및 보관

#### 가. 미생물 = 눈에 보이지 않는 생물

- 화학비료나 농약처럼 빠른 효과를 기대할 수 없음
- 장기간 꾸준히 사용하여 토양 속의 유용미생물을 증식시키는 것이 중요함
- 미생물이 먹고 살 수 있는 먹이가 토양 속에 있어야 함

#### 나. 사용 주의사항

- 건조 및 고온에 약하므로 해가 뜬 무렵이나 질 무렵 살포
- 비가 오기 전이나 후에 살포하면 가장 좋음
- 보관시 침전물이 생길 수 있으므로 사용전에 흔들어서 사용
- 농약, 항생제, 소독약 등과 혼합사용 금지
- 개봉한 미생물은 가급적 당일 사용
- 작물의 생육상태에 따라 사용량 조절. 생육부진 시 별도 비료 추가사용

#### 다. 보관요령

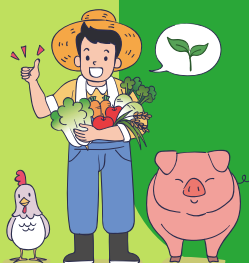
- 미생물의 성장 및 대사활동을 억제하기 위해 반드시 냉장 보관(4 ~ 5℃)
  - 냉장이 안 될 경우 햇빛이 들지 않는 서늘한 곳에 보관하고 빠른 시일 내에 사용

#### • 농업기술센터 생산 유용미생물 공급안내 •

- **공급기간** : 연중(토·일요일, 공휴일 제외)
  - 공급시간 : 09:00~18:00(점심시간 12:00~13:00 제외)
- **공급장소** : 여수시 농업기술센터 유용미생물 배양실
- **미생물종류** : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)
- **공급규격** : 4ℓ, 5ℓ (액상/무균 포장 공급)
- **공급방법** : 여수시민 무상공급(본인 직접방문 수령)
  - ※ 방문신청시 여수시민 확인을 위해 신분증 지참
  - ※ 목적외 사용, 미사용·방치 시 공급이 제한될 수 있음
- **사용분야** : 농업(토양개량, 생육촉진 등), 축산·생활·환경(악취저감, 환경개선 등)
- **전화번호** : 659-4481(미래농업과 경영기술팀)







## 주요 농산물 가격정보

(단위 : 원)

구 분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유 기 농	106,800	71,820	63,800	—	85,284	80,054
	무 농 약	73,316	72,820	63,800	73,800	72,954	65,824
	일 반	52,536	53,100	51,297	53,600	53,194	45,256
감자 (수미) 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	4,916	6,400	5,640	6,400	5,438	6,080
	일 반	4,051	3,500	3,633	2,900	4,050	5,511
상추 (적) 100g	유 기 농	1,320	—	—	—	1,314	1,440
	무 농 약	1,210	1,615	2,140	2,140	1,804	1,703
	일 반	706	725	583	555	660	624
양파 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	2,745	3,740	3,740	3,520	3,255	3,799
	일 반	1,503	1,387	1,603	1,495	1,522	2,073
깻잎 100g	유 기 농	3,387	—	—	—	3,782	4,039
	무 농 약	2,480	3,000	—	4,300	3,512	3,896
	일 반	1,611	1,430	1,663	1,390	1,601	1,777
애호박 1개	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	2,935	2,835	2,990	2,990	2,911	3,608
	일 반	1,326	1,163	1,440	1,345	1,345	2,116
토마토 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	6,433	10,650	—	10,650	8,009	5,601
	일 반	4,606	4,530	4,457	4,580	4,719	3,854
방울 토마토 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	7,000	13,980	—	13,980	11,629	8,268
	일 반	7,507	7,990	7,960	7,990	7,631	5,728
계란 (특란) 30개	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무항생제	5,098	4,685	—	5,790	5,859	5,870
	일 반	4,326	4,457	4,220	4,875	4,624	4,773

※ 자료출처 : 한국농수산물유통공사(2019. 3. 14. 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. 10.(수) 13:30 ~ 15:30 ※ 여수시 농업인대학 교육과정
- 장 소 : 농업기술센터 농업인교육관 • 참여방법 : 사전 전화신청(☎659-4490)
- 교육내용 : 농산물우수관리(GAP) 개념, 현장실천, 인증절차 및 농약 안전사용

## 2 '쌀 4급안정 3저·3고 실천운동'우리 모두 함께해요

- 3저 : 재배면적 ↓, 질소비료 ↓, 생산비 ↓
  - ①논에 타작물을 심어 벼 재배면적 줄이기 ②질소비료 사용량 줄이기(새끼칠거름 생략)
  - ③직파, 소식재배 등 생력기술 실천으로 쌀 생산비 줄이기
- 3고 : 밥맛 좋은 품종재배 ↑, 완전미 비율 ↑, 쌀 소비 ↑
  - ①다수성보다는 밥맛 좋은 품종 재배 확대하기 ②완전미 비율 90%이상 된 쌀만 판매하기
  - ③다양한 쌀 가공제품 개발 보급으로 쌀 소비 확대하기

## 3 올해부터는 해당 작물에 등록된 농약만 사용하세요 - 농약 PLS 제도 전면시행

### 1. 농산물에 대한 잔류농약검사는 이렇게 합니다.

- 농산물에 대한 잔류농약검사는 국립농산물품질관리원에서 실시하는 재배단계(출하 10일 전)의 1차 조사와 식품의약품안전처에서 마트·백화점 등 유통 중인 농산물을 대상으로 실시하는 2차 조사로 구분됩니다.
- 농약이 기준치 이상 검출(부적합 판정)될 경우 농산물 출하연기 또는 폐기처분 및 과태료 부과(100만원 이하) 등 행정처분을 받게 됩니다.

### 2. PLS 이것만 지키면 됩니다. ※ 갓은 갓에 등록된 농약만 사용/고추는 고추에 등록된 농약만 사용

〈농약 안전사용기준을 준수하여 농약을 사용하시면 됩니다.〉

- ① 재배작물에 등록된 농약만 사용하기
- ② 농약 포장지 표기사항 확인하기
- ③ 농약 희석배수와 살포횟수 준수하기
- ④ 수확 전 마지막 농약 살포일 지키기
- ⑤ 출처 불분명한 농약 사용 안하기

※ 농약을 구입할 때는 판매상에게 해당 작물에 등록된 농약인지 꼭! 확인

※ 농업기술센터 문의(☎659-4492), 인터넷 검색(농약정보서비스)

### 《농약의 안전사용기준(예시)》

농약(품목명)	적용작물	적용병해충	사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
터부포스 입제	갓	배추벼룩잎벌레	10a당 5kg	파종전 까지	1회 이내
디메토모르프 수화제	시금치	노균병	물20ℓ 당 20g	수확 14일전 까지	1회 이내
인독사카브 입상수화제	파(쪽파포함)	파굴파리	물20ℓ 당 3.4g	수확 14일전 까지	2회 이내

여수시농업기술센터 미래농업과(작물환경팀)

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