

# 이쁘미

- 02 벼농사
- 07 발작물
- 09 채소
- 11 과수
- 12 특작
- 13 축산
- 15 농산물 가격정보
- 16 홍보



여수시농업기술센터  
(기술보급과)

# 육묘·모내기·거름주기·잡초방제 핵심실천기술

식량작물팀 ☎ 659-4492

## 싹 키우기

- 가 온 : 종자파종 후에 30~32℃의 어두운 곳에 2일정도 두면 싹 키우기를 고르게 할 수 있음
- 무가온 : 하우스 안이나 양지바른 장소에서 파종된 상자를 20개 정도의 높이로 상자 쌓기를 하고 비닐과 거적으로 밀봉하고 3~4일 경과한 후에 파종된 종자의 싹을 5~10mm 정도 키움

## 못자리 관리

### 부직포 못자리 관리

- 보온효과가 크지 않으므로 이상 저온시 비닐로 덮어 보온(특히, 야간)
- 본잎 3매 일 때 흐린날을 이용해 부직포를 벗겨줌(모내기 7~10일전)
- 모내기 때 매트가 흐트러지지 않도록 모내기 5~7일 전에 물 떼기 실시

### 비닐하우스 못자리 관리

- 바닥에 부직포를 깔고 치상하여 수분이 일찍 마르는 현상방지
- 하우스에는 20~30%의 차광망 씌워 고온피해나 백화현상을 피하도록 하고 차광망을 씌우지 못한 경우 모판위에 못자리용 부직포를 덮어줌

### 못자리 피해증상 및 예방방법

구 분	피해사진	피해증상 및 원인	예방방법
모잘록병 (모썩음병)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 모 지제부에 백색 곰팡이가 보이고 종자를 중심으로 백색 또는 붉은색 곰팡이가 보이면서 모의 생육이 부진하여 고사</li> <li>● 토양 병원균에 의해 발생 (후사리움, 피시움 등)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 육묘상자 세척 후 보관, 사용</li> <li>● 종자 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>
뜸 묘		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 잎이 낮에는 시들고 밤에는 퍼지는 현상 3~4회 반복</li> <li>● 뿌리 발달 늦고, 육묘기간 더 경과되면 잎과 엽초가 황갈색으로 변하면서 고사</li> <li>● 모썩음병과 증상 비슷하나 곰팡이 발생은 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10℃ 이하로 내려가지 않도록 보온(부직포 덮어주기)</li> <li>● 종자 배게 뿌리지 않기</li> <li>● 상토 pH 4.5~5.5</li> <li>● 적절한 온도 및 물관리</li> </ul>
백 화 묘		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 잎의 엽록소가 형성되지 않아 모가 하얗게 되는 현상</li> <li>● 출아 직후 녹화시 강광, 저온(20℃이하) 하에 발생</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 모가 강광에 직접 쬘리지 않게 한냉사, 부직포 사용</li> <li>● 보온관리(20℃이상) 잘하기</li> <li>● 알맞은 싹 키우기 (출아길이 1cm 이하)</li> </ul>



# 적기 모내기 및 거름주기



## ■ 우리지역 모내기 적기

- 조생종(조기재배) : 4. 20.일부터
- 중만생종 : 5. 23. ~ 6. 13.(모내기 최적기 6. 1. ~ 6. 5.)

### ▶ 모내기 시기에 따른 출수기(새청무)

파종기	이앙시기	이삭거름 시기		출수기	수확기
		출수 24일전	출수 18일전		
4월 20일	5월 20일	7월 18일	7월 24일	8월 10일	출수 후 57일
4월 30일	5월 30일	7월 23일	7월 29일	8월 15일	
5월 10일	6월 10일	7월 29일	8월 3일	8월 21일	
5월 20일	6월 20일	8월 2일	8월 8일	8월 25일	

\* 이삭거름 : 출수 24일 전(수량성 증가), 출수 18일 전(등숙율 증가)

## ■ 적기 모내기의 중요성 - 수량확보와 미질향상에 유리

모내기를  
너무 일찍 할 경우  
좋지 않은 점

1. 본논 초기 저온성 해충의 발생이 많음 (벼물바구미, 먹노린재 등)
2. 영양생장기간이 길어져 양분과 물 소모량이 많고, 잡초발생이 증가함
3. 무효분얼(헛새끼)이 많아져 통풍이 잘 안되어 병해충 발생이 늘어남
4. 고온기 등숙(이삭이 여물)에 따른 미질이 떨어짐

모내기를  
너무 늦게 할 경우  
좋지 않은 점

1. 충분한 영양생장을 못해 벼 알수가 적어 수량이 감소함
2. 심복백미(쌀의 흰티) 발생률이 높아져 미질이 떨어짐
3. 가을에 저온이 오면 등숙률과 품질이 떨어질 우려가 높음

## ■ 모내기 적정본수(포기수)의 중요성

- 포기당 심는 본수  
: 일반재배(3~4본),  
유기재배(3~5본)
- 평당 포기수  
: 일반재배(60~70포기),  
유기재배(50~60포기)



▲ 적정본수 모내기(등숙률 ↑, 수량 ↑)



▲ 과다본수 모내기(등숙률 ↓, 청미 ↑, 수량 ↓)

## ■ 거름주는 시기 및 주는 량(논 특성에 따라 주는 량 가감)

구 분	밑거름 (모내기 5~7일전)	새끼칠 거름 (모내기 12~14일 후)	이삭거름 (출수 25~15일전)
	표준 시비량 10a당 30kg	생략(주지 않기)	10a당 15kg

※ 무농약(일반재배의 1/3만 사용), 유기전환 및 유기농(유기농업자재만 사용)



# 잡초방제 : 물관리가 중요

## ■ 친환경 잡초방제 - 왕우렁이 이용(물관리가 관건)

- 새끼왕우렁이 투입(일반재배도 가능) : 씨레질 직후 10a당 1.2kg  
※ 전년에 잡초 발생량이 많았던 논은 투입량 늘리고, 물관리 잘하기



《 왕우렁이 활용도 중요하지만 관리(수거)가 더 중요합니다 》

이앙 전·후	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 용수로, 배수로에 차단망 및 울타리 등을 설치하고 논둑을 높여 이동방지</li> <li>• 인근 농가피해가 없도록 유실된 왕우렁이와 알을 제거</li> </ul>	<p>▶ 왕우렁이 차단필터 장착 모습</p> 
벼 수확 후	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 관개용수 유입구와 배출구에 울타리 설치</li> <li>• 수확 후 깊이갈이, 논 말리기 실시</li> </ul>	<p>▶ 왕우렁이 울타리망 설치 모습</p> 

※ 현재 왕우렁이는 월동 및 서식지 확산 등으로 생태계교란 가능성 ↑

## ■ 화학적 잡초방제 - 제초제 이용(2회 체계처리)

- 1차(필수) : 씨레질 할 때 이앙 전 처리제 살포
- 2차(선택) : 1차 처리 후 잡초발생에 따라 2차 처리(모내기 후 10~12일경)

처리시기		대상약제 (상표명)
필수	<b>이앙 전 처리제</b> (씨레질 할 때)	벤조비사이클론, 뷰타클로르, 옥사디아존, 옥사디아길, 펜트라자마이드, 펜톡사존, 프레틸라클로르 등의 성분이 함유된 제초제 (나지마, 초보매, 마세트300, 론스타, 톱스타, 솔네트, 미리매 등)
선택	<b>이앙동시제초제</b> (후기 피 문제발생)	브로모뷰타이드, 펜트라자마이드 성분이 함유된 제초제 (여명, 룡제로, 썬파워, 다킬, 논감독, 동시오래, 마타킹, 평양감사, 지름길 등)
	<b>초기 처리제</b> (이앙 후 5~7일)	메페나셋, 벤조비싸이크론, 브로모뷰타이드, 뷰타클로르, 메스트리온, 티오벤카브, 펜트라자마이드 등 성분이 함유된 제초제 (만냥, 나지마, 운동네, 룡제로, 마세트, 사단, 등)
	<b>초·중기 처리제</b> (이앙 후 10~12일) <b>중기 처리제</b> (이앙 후 15일)	메스트리온, 메타조선티론, 옥사지클로메폰, 메페나셋, 피라조선티론에틸, 피리미선티판, 벤퓨러세이트, 비페녹스 등 성분이 함유된 제초제 (백발백중, 다맨논, 만냥, 막강탄, 한손, 지름길 등)
	<b>중·후기 경엽처리제</b> (이앙 후 25~30일)	메타조선티론, 벤틀존 등의 성분이 함유된 제초제 (종지부, 이티스타, 대다네, 정일품, 승전보, 갑부촌, 일등공신 등)

### 제초제 처리 시 주의사항

- 제초제 성분 중 **벤조비사이클론**, **메스트리온**은 찰벼 및 사료용 벼 사용시 약해발생
- 제초제를 처리 할 때는 포장지에 표기되어 있는 사용적기, 사용방법, 약효, 약해에 관한 주의사항을 반드시 읽어본 후 사용  
⇒ 제초제 종류별로 사용시기 및 방법, 약효, 약해 등 주의사항이 다름





# 벼 병해충 생력방제 모판관주 처리 기술

식량작물팀 ☎ 659-4492

## 적용 재배양식 및 살포방법

- 재배양식 : 조기재배 또는 이모작 재배(본답 생육기간 120일)

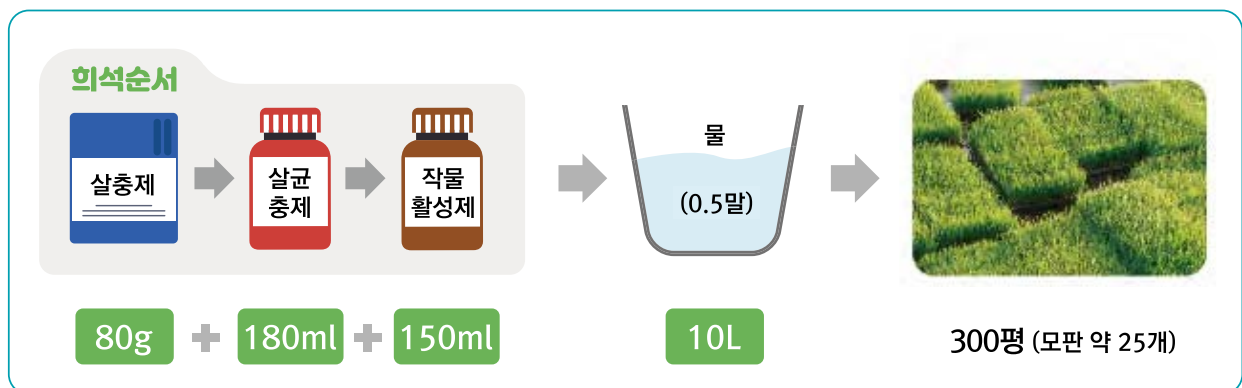
※ 중만생종 품종 : 1회 관주처리 + 출수 전·후 선택적 1회 방제

- 1회 관주처리 방법

- 이앙 1~2일전 적응약제 살충제<sup>①</sup> 80g + 살균·충제<sup>②</sup> 180ml (+ 작물 활성제<sup>③</sup> 150ml)를 혼용한 후 물뿌리개(고압분무 금지)를 이용하여 육묘상자당 약 300ml 살포 (모 상자 20~30개, 살포량 6~10 l / 10a)

① 살충제 : 사이안트라닐리프롤·피메트로진 ② 살균·충제 : 오리사스트로빈·클로티아니딘

③ 작물활성제 : 아미노산 + 철 + 망간



※ 약제 살포하기 12시간 전부터 모판을 말린 후 관주처리하고 12시간 이내에 모판에 물을 주지 말 것.  
적용약량은 10a당 소요되는 모상자 20~30개에 반드시 100% 고루 살포할 것.

(고압분무 금지)



살포방법(분무기, 물뿌리개)



고압분무 금지



약제 살포 직후

## 병해충 생력 방제 효과

살포 횟수	● 관행 2회 → 못자리 1회 관주처리(본답살포 1회 생략)
약제 살포시간	● 관행 30분/10a → 1.5분(관행 대비 95% 절감)
비용 절감	● 농약 및 처리비용 관행 대비 13% 절감
방제 가능한 병해충	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 병 : 잎·목도열병, 잎집무늬마름병, 줄무늬마름병</li> <li>● 해충 : 물바구미, 먹노린재, 애멸구, 이화명충, 흑명나방, 벼멸구</li> </ul>

### ⚠ 주의사항

- ✓ 돌발 병해충 및 특정 병해충의 밀도가 높을 때 추가 방제 필요
- ✓ 벼 흰잎마름병은 방제효과가 낮으므로 저항성 품종(안백, 해품, 예찬 등)으로 대체
- ✓ 중만생종 품종 : 1회 관주처리 + 출수 전·후 선택적 1회 방제



### [참고] 약량 계산

재배면적(평)	물희석량	살충제 <sup>①</sup>	살균·충제 <sup>②</sup>	작물활성제 <sup>③</sup>
10a(300평)	10L(0.5말)	80g	180ml	150ml
20a(600평)	20L(1말)	160g	360ml	300ml
30a(900평)	30L(1.5말)	240g	540ml	450ml
40a(1,200평)	40L(2말)	320g	720ml	600ml
1ha(3,000평)	100L(5말)	800g	1,800ml	1,500ml

- ① 살충제 : 사이안트라닐리프롤·피메트로진    ② 살균·충제 : 오리사스트로빈·클로티아니딘  
 ③ 작물활성제 : 아미노산 + 철 + 망간



### 자료 및 검토

농촌진흥청 영농활용기술 ‘벼 병해충종합방제를 위한 못자리 1회 관주처리 효과(2016)’  
 전라남도농업기술원 식량작물연구소



# 고품질 고구마 안정생산 재배기술

식량작물팀 ☎ 659-4491

## 본밭준비

- 경운 및 이랑 만들기
  - 경운 심도 : 10~20cm
  - 이랑 : 이랑넓이(70~75cm), 이랑높이(25~30cm)
- 시비량
  - 전량기비 시용(실량 kg/10a) : 퇴비 1,000~2,000kg 시용

성분	보통밭	개간지	비고
N(요소)	12	20	● 고구마 전용복비(7-8-18) 시용 시 : 80~100kg/10a
P(용과린)	30	45	
K(염화칼륨)	26	40	

## 정식(삽식)

- 심는시기 : 적기재배(5월 상~중순), 만기재배(6월 상~중순)
- 재식거리(묘수)
  - 적기재배 : 70~75 × 20cm(6,700주/10a)
  - 만기재배 : 75 × 25cm(5,300주/10a)
- 심는방법 : 수평심기(2~3cm, 건조한 땅은 4~5cm)
  - 7~9마디의 25~30cm의 건전묘를 사용
  - 고구마순의 4~5마디가 땅속에 묻히도록 함



수평심기

※ 심을 때 주의사항

- ▶ 큰묘는 큰묘끼리, 작은묘는 작은묘끼리 심으며, 섞어서 심지 않는다.
- ▶ 심을 때 잎이 떨어지지 않도록 한다.
- ▶ 활착률 증대법 : 채묘해서 즉시 삽입하지 않고 3~5일 음지에 놓았다가 삽식

## 본밭관리

- 결주는 발견 즉시 보식
- 삽식 후 40일까지는 덩굴생육이 왕성하도록 수분관리 철저

## 주요 병충해

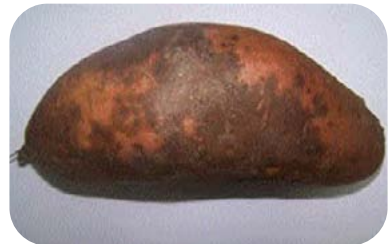
### 덩굴쪼김병

- **병 징** : 줄기의 하엽부터 노랗게 변하며, 중기 이후부터는 줄기가 갈라지면서 고사
- **방제방법**
  - 묘를 그늘에서 3일 경화 후 이식
  - 이병주 즉시 제거, 완숙퇴비를 사용
  - 무병 씨고구마 이용 건전묘 육성



### 검은점박이병

- **병 징** : 괴근 표피에 조그마한 갈색의 병반이 생겨 이것이 점차 확대되어 큰 병반이 됨  
병반은 **표피에 한정**
- **방제방법**
  - 연작을 피하고, 무병 씨고구마 이용 건전묘 육성
  - 배수를 철저히, 베노람 등의 종자소독제로 살균 후 파종
  - ※ 고구마 내부에 아무런 병증이 없고, 먹었을 때 쓰지 않다면 식용 가능



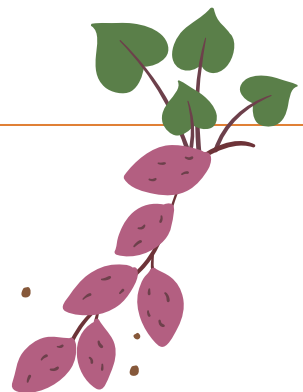
### 굼벥이

- **발생원인** : 토양에 미숙퇴비가 많을 때 발생
- **방제방법** : 삼식 전, 테플루트린, 에토프로포스 입제 살포



## 수확 및 저장

- **서리오기 전 수확** : 기온이 10℃이하로 내려가기 전
  - 보통 9월 중순~10월 중순까지 수확 완료
- **저장 시 온습도 관리**
  - **아물이 처리(큐어링)** : 상처부위 치료(수확 후 1주일 내 4일간)
    - ※ 처리환경 : 30~33℃, 습도 : 90~95%
  - **본 저장** : 온도 12~15℃, 습도 : 85~90%
    - ※ 온습도를 맞추기 어려운 경우, 수확 후 반나절 정도 텃밭에서 건조 후 환기가 잘되는 그늘진 곳 (다용도실, 베란다)에 스티로폼, 상자를 깔고 보관
    - ※ 냉장 및 냉동보관 금지(10℃ 이하의 경우 부패 발생)





# 노지고추 5월중 관리요령

소득작목팀 ☎ 659-4488

## 저온대비

- 고추는 고온성 작물로 야간온도 15℃ 이하에서는 생육이 억제되고, 정상적인 수분·수정이 일어나지 않아 저온 장애가 발생함
- 아주심기 이후 갑작스러운 저온피해 시 요소 0.3%액(60g/20L)이나 제4종 복합비료를 잎에 뿌려주어 생육을 도모함
- 피해가 심하여 회복이 어렵다고 판단되면 바로 보식 함

## 1차 웃거름 주기

- 고추는 정식 후 한 달 간격(25~30일)으로 총 3~4회 웃거름을 줌

구분	시 기	시비량(10a당)	시비방법
1차	정식 후 25~30일	요소 5kg, 염화칼리 3kg (NK복비 15~20kg)	작은 수저로 포기사이에 구멍을 뚫고 줌
2차	1차 웃거름 후 25~30일	요소 6kg, 염화칼리 4kg (NK복비 15~20kg)	헛골에 뿌려줌
3차	2차 웃거름 후 25~30일	요소 5kg, 염화칼리 3kg (NK복비 15~20kg)	헛골에 뿌려줌

- 점적관수 시설이 설치된 곳은 800~1,200배액의 물비료로 줌
- 생육 부진 포장은 요소 0.2%액(40g/20L)을 5~7일 간격 1~2회 엽면시비
- 웃거름 주는 양은 토양검정 결과 시비처방서에 따르며, 품종, 토양의 비옥도, 재식주수, 전작물과의 관계에 따라 달라질 수 있음

## 병해충 방제

- 진딧물, 총채벌레 등 바이러스 매개충, 역병 등 발생 초기 방제
  - 병든 식물체는 발견 즉시 제거, 예방위주로 환경관리 및 적용약제 살포



역병 - 6월 상순



탄저병 - 6월 중·하순



담배나방 - 6월 하순(중순)



총채벌레 - 6월(5월 순)

※ 고온기 탄저병과 담배나방 발생이 심하므로 예방 위주 방제

※ 역병, 탄저병 최초 위험시기를 참고하여, 3일 이내 예방위주 침투이행성 약제 처리

# 마늘·양파 생육후기 관리 및 수확

소득작목팀 ☎ 659-4488

## 포장 관리

### 물관리 및 비배관리

※ 수확 3주 전부터는  
관수 자제

- 고온(25℃ 이상)에서는 생육 저하, 고온 지속 시 생육이 정지됨
- 구 비대기(4~5월)에는 10일 간격으로 30mm 정도씩 2~3회 물 주기 (스프링클러 이용하여, 이랑 위로 물을 주면 증수효과가 매우 큼)
- 배수로 정비로 습해 예방, 가뭄에 대비해 관수시설 점검
- 마늘은 잎이 마르거나 생육이 부진한 포장은 제4종 복합비료 또는 요소 0.2%액(40g/20L)를 5~7일 간격으로 2~3회 살포함

### 마늘종 및 양파 꽃대 제거

- **마늘종 제거** : 마늘종을 빨리 제거하면 할수록 구 비대에 유리함  
\* 마늘종을 방치하는 것보다 즉시 제거 시 17%, 마늘종 15cm 자란 후 제거 시 2% 수량 증가  
\* 주야채취 : 마늘종이 나온 후 10~15일 후에 가능한 길게 잘라 후숙 후 건조 저장
- **양파 꽃대 제거** : 꽃대 발생주는 구가 더이상 크지 않으므로 포기를 뽑아 주위 포기들의 비대를 도움

## 병해충 방제

- **마늘** : 탄저병, 잎마름병, 노균병, 흑색썩음병, 잎집썩음병, 녹병 등
- **양파** : 비가 온 전후를 이용하여 노균병, 총채벌레 등 적기 방제 실시
  - 방제 필요(노균병, 흑색썩음균핵병), 필요시 방제(잘록병, 잎마름병, 고자리파리 등)
  - 잎마름병 : 아래 잎에 대형 병반이 1~2개 관찰될 때 적용약제로 7~10일 간격 3회 방제(난지형 4월 상순)

## 수확 요령

- 수확시기 : 난지형 마늘(5월중순~6월중순), 양파(조생종 : 4월하순~5월상순, 중·만생종 : 5월하순~6월중순)
  - 마늘 : 아래 잎과 잎의 끝부터 마르기 시작하여 1/2~2/3 정도 마를 때
  - 양파 : 조생종은 구비대중이라도 시장가격 확인 후 수확, 중·만생종은 출하하고자 하는 시기에 맞춰 100% 도복 후 잎이 30% 정도 황변했을 때 수확함  
\* 너무 늦게 수확하는 경우 : 수량은 많아지나 저장 중 맹아, 부패 많아짐
- 날씨가 좋은 날, 상처 나지 않게 수확하고, 밭에서 2~3일간 말림
- 마늘 뿌리에 붙은 흙을 털고자 호미, 삽 등이나 마늘 구끼리 두드리면 마늘 인편에 상처를 입어 갈변되거나 부패하기 쉬움
- 마늘은 수확한 후 건조할 때는 통풍이 잘되고 그늘진 곳에서 건조하고, 양파는 크기별로 골라 그물망이나 상자 또는 소형 컨테이너 등에 담아 출하 및 저장



## 과수 돌발해충 '꽃매미' 방제요령

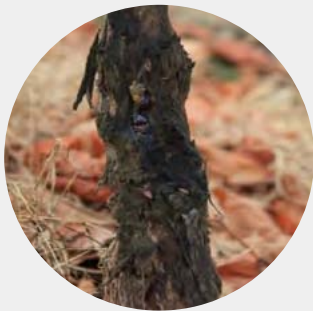
소득작목팀 ☎ 659-4475

## 생태 및 발생양상

- 2016년 국내 최초 발견 후 매년 발생량 증가
- 1년에 1회 발생 성충은 비를 피할수 있는 곳(나무줄기, 시멘트기둥 등) 어디에서나 산란 알로 월동
- 월동 알은 4월 하순경부터 부화하기 시작하여 6월 상순이면 대부분 부화

## 피해증상

- 포도, 대추, 배, 복숭아, 매실, 감, 살구 등에서 약충과 성충이 줄기에서 즙액을 빨아먹어 수세를 떨어뜨리고, 배설물에 의해 과실에 그을음이 생겨 상품가치가 저하



포도줄기 꽃매미 피해



포도 과실 꽃매미 피해(그을음 증상)



## 발육단계별 방제적기와 방제방법

- 월동기 및 발생초기 방제(1단계)
  - 월동직후 과수원 및 인근 야산의 나무 등에 있는 알덩어리를 제거(4월하순까지)
  - 약충이 많이 발생하는시기(5월 상순~6월 중순) 약제방제를 1~2주 간격 2~3회 살포
- 작물재배 기간 동안의 방제(2단계)
  - 농약안전사용을 준수하여 약충과 성충을 동시에 방제
  - 7월 중순 이후에도 꽃매미 성충이 인근 야산으로 지속적으로 이동해 오므로 포도 수확 전까지 방제가 필요
  - 7월 중순 이후 인근야산에 가죽나무(기주나무) 등을 이용 트랩식물을 조성 과원으로 들어오는 밀도를 낮춤

# 참깨 비닐피복 재배

소득작목팀 ☎ 659-4487

## 안전 다수확을 위한 비닐피복 재배

- 우리나라는 참깨 재배에 매우 불리한 기상 여건을 가지고 있어 참깨 안전 다수확을 위해서는 비닐 피복재배법이 뒤따라야 함

### 비닐 피복 효과

- ▶ 유묘기 지온 상승 및 적습 유지 : 균일한 발아 및 어린모 초기생육 향상
- ▶ 습해 경감과 적습 유지 : 일시에 많은 비가 오더라도 적습 유지
- ▶ 입고병 방지효과 : 입고병 발병이 적음
- ▶ 숙기 단축과 등숙률 향상 : 8월 하순 수확 가능, 결실율과 등숙률 향상

## 품종선택

- 참깨는 지역 및 작형에 따라 적응성이 높은 품종을 선택
- 무분지형 품종은 밀식 재배 또는 하우스 재배용으로 알맞음
- 분지형 품종은 일반 노지재배에 빈 포기가 생겼을 때 수량 보상작용이 높아 유리함  
※ 무분지형 품종보다 분지형 품종이 동화작용을 할 수 있는 엽면적이 많아서 상위부에 달리는 꼬투리의 성숙에 유리하기 때문

## 종자소독 및 파종

- 종자소독 : 베노람수화제 300배액에 3시간 담갔다 건져서 말린 다음 파종
- 파종시기 : 남부지방 4월 하순~5월 중순, 그 밖의 지방 5월 상순~5월 하순  
※ 일반적으로 비닐피복은 지온상승 효과가 커서 파종시기를 10일정도 앞당길 수 있음  
※ 5월 상순은 일교차가 커 입고병 피해가 우려되는 경우 파종시기를 이보다 약간 더 늦추면 입고병 발생을 줄일 수 있음
- 재식거리 : 55cm×15cm, 구멍크기 2cm, 한 구멍 당 4~5알 점파  
(너무 많은 양이 파종되어 웃자라지 않도록 주의)  
※ 무공 비닐을 피복한 후 구멍이 뚫어지면서 파종이 되는 점파기를 사용 할 경우 두꺼운 비닐(0.015mm 이상)을 쓰면 구멍 크기가 작게 뚫려 어린모가 도장되기 쉬움

## 어린모 관리 및 보파

- 파종 후 3~5일경 튼튼한 모 1개만 남기고 솎아주거나, 2~3주 남겨 둔 다음 2차 솎음 시 주당 1개만 남기고 솎아줌  
※ 주당 2주 이상 심을 경우 태풍 등 기상여건이 좋지 않을 경우 쓰러짐의 원인이 됨
- 어린모가 고사 또는 다른 원인으로 결주가 생기면 육묘 상자에 별도로 육묘해 두었다가 비오는 날을 택하여 옮겨 심거나 보파함



# 양돈농장 방역수칙 홍보 사항

경영기술팀 ☎ 659-4481

## 🏠 축사 내부(5가지)

전파요인	차단방역 수칙
매개체	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 축사 내부를 주기적으로 철저히 청소·소독 실시</li> <li>2 축사 구멍 메우기, 그물망·방충망 설치를 통한 파리 등 곤충과 쥐 등의 축사 침입 차단 - 환풍기나 환기구(창문)를 통해 곤충, 조류 등이 들어오지 못하도록 방충망을 설치 * 끈끈이·쥐덫·해충 램프 설치, 구서·구충 제를 활용하여 쥐·파리 구제</li> <li>3 새로 입식한 돼지나 환축은 소독된 격리사에서 격리하고 다른 돈사로 이동 전까지 꼼꼼하게 관찰</li> </ol>
물품	<ol style="list-style-type: none"> <li>4 돼지와 직접 접촉하는 물품(주사기, 인공수정기, 노즐 등)은 주기적으로 세척·소독하고, 외부로 반출하지 말고 내부 물품 보관함에 보관</li> </ol>
사람	<ol style="list-style-type: none"> <li>5 축사 입구에 장화와 의복을 갈아입을 수 있는 전실을 설치하고, 축사 진입 시에는 전용 의복과 장화로 갈아신고 손 씻기를 철저히</li> </ol>

## 🏠 농장 내부(8가지)

전파요인	차단방역 수칙
매개체	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 축사 내부 청결 유지, 퇴비사, 사료 보관시설, 출하대 등을 주기적 청소·소독</li> <li>2 농장 내 야생조수류의 먹이 요소(사료, 잔반, 왕겨, 깔짚 등) 방치 금지</li> <li>3 농장에 폐사체·유산축·태반 등을 방치하거나 퇴비사에 버리기 금지 * 폐사체 처리기 사용, 업체 렌더링 이용 등 방역상 안전하게 처리</li> <li>4 농장 내부 배수로·틈새 등에 조밀망을 설치하며, 퇴비사, 사료 보관창고·깔짚(왕겨) 보관창고 등에 조류차단망·조밀망 등을 설치</li> <li>5 농장에서 기르는 동물(개, 고양이 등) 방목 금지, 농장 내에 묶어서 사육 * 출입문 개폐를 철저히 하여 농장 밖으로 나가지 않도록 관리</li> </ol>
차량 물품	<ol style="list-style-type: none"> <li>6 농장 내 사용 스킵로더 등 장비는 매일 세척·소독한 후 농장 내 물품 보관시설에서 보관 * 보관 시 자외선등(UV) 등을 사용하여 상시 소독·살균</li> </ol>
사람	<ol style="list-style-type: none"> <li>7 농장 입구에 대인 소독 시설과 발판소독조 설치, 출입자 철저 소독 및 기록</li> <li>8 농장 입구에 방역실을 설치하여 출입자를 철저히 소독 * 출입자는 샤워와 의복(장화) 소독·교체 등을 실시하고 농장 내에서 활동</li> </ol>

## 농장 주변(9가지)

전파요인	차단방역 수칙
매개체	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 농장 외부에 울타리 설치, 야생동물 기피제를 축사 경계를 따라 활용 * 울타리는 높이 1.5m 이상으로 농장 둘레에 빈틈없이 설치</li> <li>2 생석회 폭 50cm 이상 농장 둘레에 도포, 농장 진입로는 주기적으로 소독</li> <li>3 농장 주변 야생멧돼지(또는 폐사체, 분변) 발견 시 즉시 환경 또는 방역부서에 신고</li> <li>4 멧돼지 발생지역(농경지)에서 생산된 작물, 볏짚 등을 농장 내 반입금지</li> </ol>
차량 물품	<ol style="list-style-type: none"> <li>5 농장 외부에서 사용한 장비(트랙터, 경운기 등)를 농장 내 반입금지</li> <li>6 축산차량은 가급적 농장 진입 금지 - 차량의 바퀴, 차량 하부 등에 묻어있는 흙 등 유기물을 고압세척기를 이용하여 제거한 후 소독을 실시하며, 운전석은 간이소독기를 사용하여 소독한다.</li> </ol>
사람	<ol style="list-style-type: none"> <li>7 농장 주변 깨끗이 청소, 작업복, 신발 등은 매일 소독하고 2~3일 간격으로 세탁 * 모기 등이 생기지 않도록 축사 주변 오염 가능 환경(쓰레기 더미, 습지, 수풀 등)을 소독하고 잡초를 제거하는 등 지속적으로 정비</li> <li>8 진료 목적 등 불가피한 경우 외에 외부인의 출입을 금지한다. * 수렵인과 농경인 농장 출입 원천 금지 * 출입구 개폐 관리를 철저히 하고, 농장 주 출입로 외에 다른 출입구는 모두 차단</li> <li>9 농장 관계자는 수렵 활동과 입산을 하지 않는다. * 야생동물의 서식지나 웅덩이, 멧돼지 발생 시군 농경지 등 방문 금지</li> </ol>



### ASF 위험주의보 방역 행동 수칙

1. 집중호우 기간에 지하수를 이용하는 농장은 돼지공급 음용수를 상수도로 대체  
\* 지하수를 이용할 경우 염소계 소독 후 이용(NaDCC 10ppm 사용 가능)
2. 집중호우 기간에 주변 농경지나 하천, 산 방문을 절대 금지하고 외출을 자제
3. 집중호우 기간에 농장 주변 멧돼지 폐사체 등을 발견 시 즉시 신고하고, 농장에 외부인과 차량의 출입을 통제하고 소독을 강화
4. 손씻기, 장화 갈아신기, 구서·구충 등 기본 행동 수칙(22가지) 준수 철저



### 모돈주의보 방역 행동 수칙

1. 모돈사는 지정된 관리자 외에 출입 금지(부득이한 경우 제외하고 외부인 출입 금지)
2. 모돈 접촉을 자제하되 부득이한 경우 위생장갑을 반드시 착용 철저
3. 돈사 출입 전 손 씻기, 장화 갈아신기, 방역복 갈아입기 등 준수 철저
4. 모돈 등에 고열 등 이상 여부를 매일 임상 예찰하고, 의심 시 방역 당국에 즉시 신고
5. 돈사에 물품 반입을 금지, 약품 등 불가피한 물품은 반드시 소독 후 반입
6. 돈사 틈새 등을 메우고, 구서·구충 등을 통해 모돈사 주변 청결 유지

# 주요농산물 가격정보



경영기술팀 ☎ 659-4480

(단위 : 원)

구분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유기농	135,840	137,500	134,130	-	133,725	136,835
	무농약	109,800	128,000	119,000	-	106,600	114,585
	일반	50,414	54,466	52,600	56,100	51,852	51,775
감자 (수미) 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	8,147	9,660	8,015	-	8,342	6,815
	일반	6,620	7,700	7,360	7,450	6,770	5,670
상추 (적) 100g	유기농	1,740	2,493	-	-	1,979	1,917
	무농약	1,705	1,855	1,040	-	1,632	2,106
	일반	1,150	1,195	1,066	1,145	1,072	960
깻잎 100g	유기농	5,417	7,250	3,500	-	5,703	6,717
	무농약	5,890	6,233	4,283	-	5,997	6,493
	일반	2,552	2,220	2,633	2,670	2,439	2,402
양파 1kg	유기농	5,266	-	3,710	-	4,637	4,473
	무농약	5,424	5,560	4,675	-	5,149	4,102
	일반	2,441	2,440	2,376	2,495	2,443	1,980
마늘 (깐마늘) 1kg	유기농	21,867	-	-	-	29,308	20,417
	무농약	31,347	29,733	23,633	-	29,328	32,632
	일반	12,784	10,626	12,863	10,995	12,320	12,840
토마토 1kg	유기농	15,380	-	-	-	13,603	13,080
	무농약	7,132	9,217	4,515	-	7,426	8,562
	일반	5,372	5,156	5,603	5,820	5,513	5,553
파 (대파) 1kg	유기농	15,567	19,667	3,467	-	13,307	11,510
	무농약	9,223	10,433	7,333	-	8,987	10,067
	일반	2,927	3,710	3,140	3,220	2,957	2,504
팽이버섯 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무항생제	5,080	4,867	3,333	-	5,300	5,320
	일반	3,760	4,040	4,173	3,800	3,900	4,013

※ 자료출처 : 한국농수산물유통공사(2023. 4. 20. 기준)

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



홍보  
사항

## 함께 나누는 이달의 소식

올바른 종자소독을 위한  
**'간이 온탕소독  
현장지원'** 신청하세요.

- 신청기간 : 2023. 3. 28. ~ 5. 6.
- 신청방법 : 단지별, 개인별 전화 신청(☎659-4492)
- 주요내용 : 간이 온탕소독 현장지원
- 준 비 물 : 소독통 2개, 끓는물, 찬물, 소독할 종자(그물망 10kg)  
※ 2023년도 공공배축미국 수매품종은 '새청무, 신동진' 입니다.

해당 작물에 등록된  
농약만 사용하세요  
농약 허용물질목록  
관리제도(PLS)

PLS란? ※ 갓은 것에 등록된 농약만 사용/고추는 고추에 등록된 농약만 사용  
- PLS(농약 허용물질목록 관리제도)는 해당 작물에 등록되지 않은  
농약은 원칙적으로 사용을 금지하는 제도입니다.

잔류농약 검사결과 부적합 판정이 될 경우, 관련 규정에 따라 농산물 폐기,  
출하연기 및 100만원 이하의 과태료가 부과되고, 3년간 특별 관리를 받게 됩니다.

《 농약 안전사용기준을 준수하여 농약을 사용하시면 됩니다. 》

- ① 재배작물에 등록된 농약만 사용하기
- ② 농약 희석배수와 살포횟수 준수    ③ 수확 전 마지막 농약 살포일 준수
- ④ 농약 포장지 표기사항 확인하기    ⑤ 출처가 불분명한 농약 사용 금지

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

※ 농업기술센터 문의(☎659-4472), 인터넷 검색(농약안전정보시스템)



유용미생물  
연중 생산  
무상공급합니다!

- 공급기간 : 연중 09:00~18:00(토·일요일, 공휴일 제외)
- 공급장소 : 여수시농업기술센터 유용미생물 배양실
- 미생물종류 : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)
- 공급방법 : 여수시민 무상공급(본인 직접방문 수령)  
※ 방문신청시 여수시민 확인을 위해 신분증 지참 /  
목적외 사용, 미사용방치 시 공급이 제한 될 수 있음
- 용도 : 농업(토양개량, 생육촉진 등), 축산·생활·환경(악취저감, 환경정화 등)
- 문의 : 기술보급과 유용미생물 배양실(☎659-4469)

「농기계임대사업소」  
농기계임대료  
50%감면  
2023년 6월까지  
연장합니다!

- 감면기간 : 2023. 1. 1. ~ 2023. 6. 30. (6개월간)
- 운영기종 : 83기종, 152대
- 감면기준 : 1농가/1기종/2일 감면 임대료 적용 \* 감면율 : 50%
- 현지운반 : 대형농기계(콤바인, 트랙터, 스kid로더)는  
현장까지 무료운송  
※ 작업전날 오후 4시이후 출고가능
- 임대문의 : 농기계임대사업소(☎659-4466)



여수시 농업기술센터 기술보급과

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