

# 이쁘키

- 02 벼농사
- 04 밭작물
- 06 채 소
- 09 과 수
- 11 특 작
- 13 축 산
- 14 재해예방
- 15 농산물 가격정보
- 16 홍 보



여수시농업기술센터  
(기술보급과)

# 벼 병해충 기본방제 및 본논 후기 물관리

식량작물팀 ☎ 659-4492





최근 마른 장마로 인해 고온 다습한 날씨가 계속됨에 따라 벼 병해충 발생이 증가하여 방제를 소홀히 할 경우 피해가 우려되므로 「기본방제기간 (7. 20. ~ 8. 15.)」에 **병해충(도열병, 잎집무늬마름병, 먹노린재, 멸구류, 나방류 등) 종합방제 실시**

## 병해충 기본방제

- **방제기간** 7. 20. ~ 8. 15.
- **방제대상**
  - (병) 이삭도열병, 잎집무늬마름병, 흰잎마름병, 깨씨무늬병 등
  - (해충) 먹노린재, 벼멸구, 흰등멸구, 이화명나방, 흑명나방 등
- **방제방법** 방제대상 병해충 동시방제(병+해충 → 방제 효율성 제고)
- **방제자재** 친환경재배(유기농업자재), 일반재배(작물보호제 등록약제)








### 주요 병 발생특징 및 방제

병명	발생조건	방제요령
<b>도열병</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 질소비료 많이 줄 때</li> <li>• 도열병에 약한 품종 재배 (신동진, 하야미, 새일미 등)</li> <li>• 잦은 강우, 여름철 저온, 높은 습도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 밀식과 질소비료 과다시비 지양</li> <li>• 예방위주 방제</li> </ul>
<b>잎집무늬마름병 (문고병)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 밀식 재배, 질소비료 많이 줄 때</li> <li>• 모내기 일찍 한 논</li> <li>• 고온 다습한 날씨</li> <li>※ 벼 수량에 가장 많은 피해 줌</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 밀식과 질소비료 과다시비 지양</li> <li>• 적용약제 적기살포</li> </ul>
<b>흰잎마름병</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 병 발생 상습지</li> <li>• 침수, 강풍에 의해 피해 심해짐</li> <li>• 논둑이나 수로에 겨풀, 줄풀 등 기주잡초가 많을 때</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상습 침수지역 중심 사전방제</li> <li>• 기주잡초 제거</li> </ul>
<b>깨씨무늬병</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 노후화답(양분용탈), 사질답(양분유실)</li> <li>• 모내기를 일찍 한 논</li> <li>• 재식본수가 많을 경우</li> <li>• 일조 부족, 높은 습도, 잦은 강우</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객토, 퇴비 시용</li> <li>• 생육후기 비료분시</li> <li>• 수확 후 벼짚 제거</li> </ul>



## 주요 해충 발생특징 및 방제

해 충 명	발생생태와 피해	방제요령
<b>먹노린재</b> (오른쪽 알 부화 약충) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 출수전 줄기 흡즙(고사)</li> <li>• 출수후 이삭 흡즙(쫄정이)</li> </ul> ※ 월동성충(6~7월상순)→산란→알 부화 약충(7월중순~8월하순)→성충(8월~수확)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 약충 때 방제(8월 상순)</li> <li>※ <b>논물 빼고 방제</b></li> <li>※ 6월하순~7월상순 1차방제 중요(산란전)</li> </ul>
<b>벼멸구</b> (흰등멸구) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6~7월 중국에서 비래(2~3세대 경과)</li> <li>• 7~8월 고온 건조시 많이 발생</li> <li>• 수면 10cm 부위에서 벼 줄기 흡즙 (벼가 말라죽을 때 까지 붙어있음)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1차 방제 (7월 하순~8월 상순)</li> <li>• 2차 방제 (8월 중·하순)</li> </ul>
<b>흑명나방</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6~7월 중국에서 비래(2~3세대 경과)</li> <li>• 애벌레가 벼 잎을 긴 원통형으로 말고 그 속에서 잎을 갉아 먹어 백색으로 마르게 됨</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 피해 잎이 1~2개 정도 보이기 시작하는 유충 발생 초기 방제</li> </ul>
<b>이화명나방</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1화기 유충은 6월 상·중순경 엽초와 줄기속 가해(새잎 고사)</li> <li>• 2화기 유충은 8월 상·중순경 잎집과 줄기 가해(백수현상)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1화기 방제(6월 중순)</li> <li>• 2화기 방제(8월 중순)</li> </ul>
<b>줄점파랑나비</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7월 상순 벼 잎에 산란</li> <li>• 부화 유충 7월 하순~8월 중순 (벼 잎 끝을 여러개 겹쳐 엮음 → 이삭이 밀고 올라가는 것 방해)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7월 하순~8월 상순 방제</li> </ul>

## 본논 후기 물관리

- 8월에는 벼 이삭 꽃이 분화·발육하고, 출수·개화·수정하는 시기로 환경 변화에 민감하므로 논물이 마르지 않도록 관리해야 함

구 분	물 대는 요령	물깊이	효 과
이삭 났을 때(수잉)	물 걸러대기	2~4cm	뿌리활력 증대, 유해물질 제거
이삭 펴는 때(출수)	보통으로 댈 것	3~4cm	꽃가루받이 촉진
이삭 여물 때(등숙)	물 걸러대기	2~3cm	등숙양호, 뿌리기능 유지
물떼기(낙수)	완전 물떼기(이삭 팬 후 30~40일)	-	품질향상, 농작업 편리



# 고품질 가을감자 재배기술

식물작물팀 ☎ 659-4491

## 시비 및 포장 준비

- 퇴 비 : 1,500~2,000kg/10a
- 경 운 : 20cm 이상 깊이 갈이
- 포장정지 : 파종(정식) 하루 전 또는 당일
- 화학비료 시비량

(단위 : kg/10a)

성분량			실제 시비량		
질소	인	칼륨	요소	용과린	염화칼륨
12	8.8	13	26	44	23

☞ 농업기술센터에서 시비처방서 토양검정 시비처방 후 가감

## 씨감자 선택(준비) 및 처리

- 품 종 : 휴면기간이 짧은 2기작 품종 선택(추백, 금선, 대지 등)  
- 가을재배 시 씨감자는 절단하지 않고 심을 수 있는 30~60g 정도의 크기가 적정
- 씨감자 소요량 : 150~240kg/10a
- 산광싹틔우기 : 통풍이 양호하고 직사광선이 들지 않는 곳  
- 온도 : 15~20℃, 습도 80~90%, 15~20일  
- 감자싹이 0.5~1.0cm일 때 정식



## 파종



- 우리(남부)지역 파종기 : 8월 중하순
- 이 량 : 동서방향으로 설치
- 재식밀도 : 70×20cm(6,600주/10a), 봄재배보다 배개 심음
- 심는깊이 : 10~15cm

## 북주기 및 제초

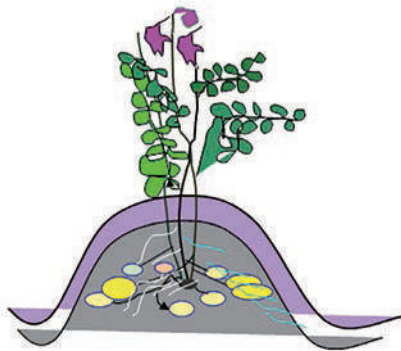
※ 북주기 작업은 개화최성기 이전에 완료

### 비닐 피복 없이 재배 시

- 김매기를 겸해 1~2회 북주기 실시 ※ 개화기 이후 북주기 금지
  - 1차 : 심은 후 40~50일경(감자 키가 약 10cm일 때)
  - 2차 : 1차 북주기 후 15일경에 실시(꽃이 필 때)

### 비닐 피복 재배시

- 감자썩이 자란 구멍으로 잡초가 자라지 못하도록 흙을 충분히 넣어줌



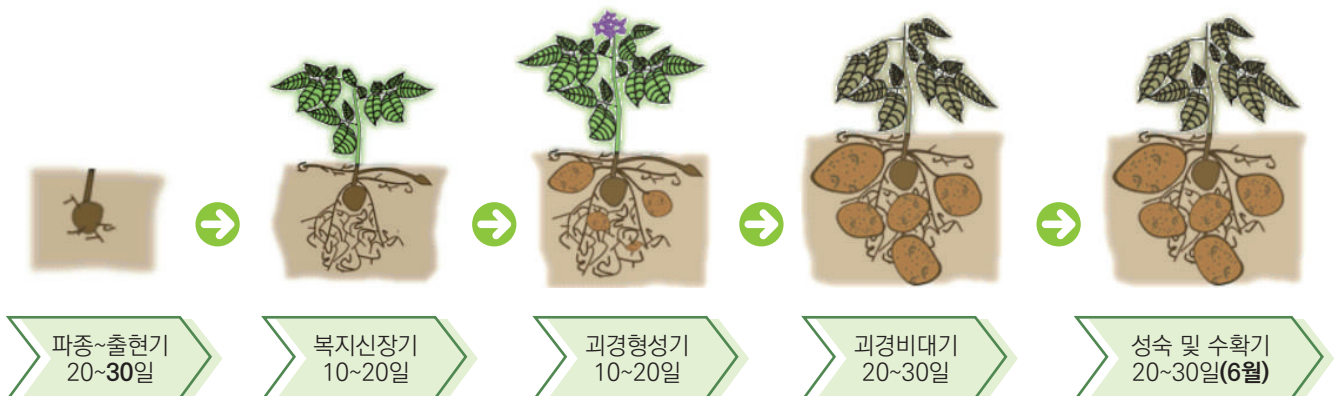
| 비닐 피복 없이 재배 시 북주기 |



| 비닐 피복 재배 시 북주기 |

## 수확 및 저장

- **수확적기** : 잎이 마르는 시기에 수확
- **상처치유(큐어링)** : 수확 도중 생긴 상처를 치료해 병원균 침입 방지
  - 처리환경 : 처리환경 : 온도 12~15℃, 습도 85~90%, 10~14일
- **기형감자 병든감자 선별 후 본저장** : 온도 2~4℃, 습도 85~90%



| 감자 생육단계 |

# 고추 생육후기 재배관리

소득작목팀 ☎ 659-4488

## 웃거름 주기

- 3차 웃거름은 2차 후 25~30일 간격으로 헛골에 뿌려 줌  
- 점적관수가 설치된 포장은 800~1,200배의 물비료를 만들어 줌



구분	시 기	시비량(10a당)	시비방법
3차	2차 웃거름 후 25~30일	요소 6kg, 염화칼리 3kg (NK복합비료 15~20kg)	헛골에 뿌려줌

## 고추 적기수확

- 풋고추나 홍고추는 용도에 따라 적기 수확함
- 완전히 착색되지 않은 과실을 건조하면 희아리가 발생하므로 반드시 2~3일 정도 후숙하여 착색시킨 다음에 건조함
- 9월 5일 이전 착과된 과실**은 붉은 고추 수확이 가능하므로 후기 관리가 중요함

## 폭염 및 태풍대책

- (토양수분 유지) 지나치게 건조할 때 한 번에 많은 양의 물을 주면 질소와 칼리 흡수가 급격히 늘어나 **석회 흡수를 저해할 수 있으므로 물은 조금씩 자주 줌**
- (석회결핍과 예방) 염화칼슘 0.3%액(물20L에 60g, 종이컵 1/2 분량) 3회 정도 엽면시비
- (엽면시비) 생육이 연약하거나 불량한 포장은 요소 0.2%액(물20L에 40g, 종이컵 1/3 분량)이나 제4종 복합비료(영양제)를 5~7일 간격으로 2~3회 살포
- (태풍대책) 태풍 전 병해 예방적 방제, 태풍 후 세균성점무늬병·탄저병 방제

## 주요 병해충 방제

\*장마 후 **고온기 탄저병과 담배나방** 발생이 심하므로 예방위주 방제

- 탄저병 : **병든 과실 제거 후** 적용약제가 열매에 충분히 묻도록 유의해서 살포
- 담배나방 : 피해과실은 무름병에 걸려 낙과, 발견 시 7일 간격 3회 이상 방제(해진 후)
- 진딧물, 총채벌레 : 5~7일 간격 적용약제 집중 살포, 바이러스 감염주는 빨리 제거



| 석회(칼슘)결핍증 |



| 탄저병 |



| 담배나방 |



| 바이러스(총채벌레 매개) |



# 마늘 · 양파 재배지 토양소독 및 관리



소득작목팀 ☎ 659-4488

## 태양열 소독

- **소독효과** : 흑색썩음균핵병, 노균병, 뿌리응애, 선충류, 잡초종자 사멸 등
  - 여름철 고온기인 7~8월에 30일 이상 처리(토양지온이 높을수록 효과 높음)
  - 지온을 45~55℃로 높여 병원균, 해충 알, 잡초 씨앗 등을 죽임
- **태양열 소독방법** : 석회질소, 생석회(또는 석회고토) 등 사용
  - ① **(석회질소, 석회 혼용)** 미숙퇴비(3,000kg/10a)와 석회질소(40~60kg/10a) 또는 석회(200kg/10a)를 넣고 경운 → 폭 120~150cm 이랑 조성 → 충분히 관수 → 비닐 피복 1개월 이상 처리 → 소독 후 10cm 정도 정지작업 후 파종함
  - ② **(벗짚 단용)** 7월 중순경에 유기질원으로 벗짚을 넣음 → 20cm 깊이로 갈아줌 → 폭 1.5m 정도로 이랑 조성 → 충분히 관수 → 투명 P.E필름을 1개월 처리 → 파종 4~5일 전 걷어냄 → 경운 후 이랑을 만들고 씨마늘 파종함
- **주의사항** : 찢어진 비닐은 사용하지 말고 비닐 가장자리와 흙이 잘 밀착되도록 하며, 이랑(두둑+고랑) 전면을 덮음



| 토양 혼화처리 |



| 비닐 피복(투명P.E필름) |



## 양파 모 기르기

- **파종시기** : 극조생종(8월중·하순), 조생종(8하), 중생종(8하~9상), 만생종(9상·중)
  - **일찍 뿌리면 추대 및 분구양파가 많아지고**, 늦게 뿌리면 수량이 적어짐
- **육묘 면적** : 40~50㎡/10a(2~3년간 파속작물 재배하지 않고 비옥한 땅)
  - 밀거름·토양살충제 살포 후 경운, 이랑너비 1.2m, 통로 30cm, 이랑높이 12~15cm 조성
  - 밀거름 : (파종 10일 전) 퇴비 240kg, 석회 12kg, (파종 직전) 질소·인산·칼리 각 1.2kg
  - 본포 10a당 필요 종자량 : 6~8dL(2dL은 22,000립)
- **육묘상 관리**
  - (파종 2~3일 전) 물을 충분히(3.3㎡당 40ℓ) 주고, 파종 후에는 충분히 여러번 줌
  - (파종 후) 톱밥과 모래를 1:1로 섞어서 0.5cm 정도 두께로 흙을 얹은 후 짚이나 차광망을 덮어 발아를 균일하게 함(소나기 등으로 종자 노출 및 유실 줄임)
  - (차광재료 걷기) 떡잎 끝이 완전히 지표면에 올라오기 전(떡잎이 꼬부라진 상태가 1cm)에 오후 늦게 벗기고, 바로 물을 줌(하루 2번/본잎 2매, 수시/육묘후기)
  - (육묘초기 방제) 잘록병(태풍 상처), 고자리파리, 파밤나방 방제에 힘쓰기
  - (발아 20~30일 후) 비절 현상이 나타나면 요소 0.5%액(요소 100g/20ℓ)을 물비료로 줌
  - (정식 1~2주 전) 인산질 비료를 앞에 뿌려주면 활착 촉진

## 배추·무 적기 파종



소득작목팀 ☎ 659-4488

## 배추 파종

- (파종시기) 가을배추 **8월 중·하순**(아주심기 20~30일전) 파종
  - 10월 하순부터 11월 중순에 김장용으로 수확함
    - ※ 남부지방 월동재배는 가을재배보다 1주일 정도 늦게 부림(8월 하~9월 중)
  - **파종시기가 빠르면** 바이러스병 및 뿌리마름병이 많이 발생하고, 수확기 석회결핍증의 발생과 갑작스러운 한파 등에 주의가 필요함
- (병해충 방제)
  - 바이러스병 : 배추 육묘상에 망사 터널을 설치하여 해충 유입 차단(예방)
  - 무름병 : 정식 후 25일 이후 발생 심해지고 발생 후에는 치유 불가능, 5~6엽기 이후 7~10일 간격 지제부까지 예방적 약제 살포
  - 뿌리혹병 : 상습지역 돌려짓기, 토양산도 pH 7 이상 교정, 토양소독, 약제처리
- (아주심기) 가을배추 9월 상·중순, 본 잎 3~4매 때 육묘상 깊이만큼 심어야 생육이 양호함



| 바이러스병 |



| 진딧물(바이러스 매개) |



| 무름병 |



| 뿌리혹병 |

## 무 파종

- (파종시기) **8월 중순 ~ 9월 상순** 파종, 추석용 총각무는 추석 40~45일전(7하) 파종
  - 파종간격 60cm×25~30cm, 6,000~7,000주/10a(3~4알씩 부려 숙음)
    - \* 수확 11~12월
  - 싹이 올라온 무는 숙아주되, 본 잎 4~5매 일 때 1포기를 남기고 숙아줌





# 샤인머스켓 안정생산 과원 관리요령

소득작목팀 ☎ 659-4475

## 샤인머스켓의 수확시기 결정

- 샤인머스켓은 황록색 포도로 과피색만으로 수확기를 판단할 수 없어서 칼라차트, 당도 및 성숙기간 등의 다중 수확지표로 판단함
  - 녹색봉지 씌운 송이의 수확시기는 과피색이 녹색에서 황록색으로 착색되는 칼라차트 3~4단계임
  - 당도 수확기준은 송이의 상단, 중앙 및 하단에서 포도알을 균등하게 채취한 후 착즙하여 측정한 것으로 18.0브릭스 이상임
  - 청포도 특성 상 과피색에 의한 이른 수확 방지를 위해 꽃이 모두 핀 후 105일의 성숙기간을 지켜서 수확해야함
- 온도가 낮은 오전에 수확하고, 이른 새벽 또는 흐린날은 과피색으로 수확기를 판단하기 어려워 익지 않은 송이를 수확하지 않도록 주의해야함양호함



## 샤인머스켓 안정생산을 위한 과원 관리방법

- 샤인머스켓 안정생산을 위한 나무자람새는 수확 후 또는 겨울철 가지치기 시 청포도 생산용 복합차트로 진단함
- 지난해 자란 가지의 두 번째와 세 번째 마디 사이가 11.0~13.0mm이면 적정 자람새임
  - 가지의 굵기가 11.0mm보다 가늘면 약한 자람새로 비배관리 및 원가지 절단 등으로 자람새 회복시킴
  - 가지의 굵기가 13.0mm보다 굵으면 강한 자람새로 연장지 활용해 숙아베기함
- 수확은 저장양분 축적을 위해 9월 하순까지 마치고, 수확 후에는 겨울철 건조피해 방지를 위해 5일 간격으로 15톤/10a씩 낙엽기까지 관수함

- 생육기에 노균병 등의 피해를 받았다면, 낙엽 후 병든 잎을 모아 안전하게 태우거나 땅속에 묻어야 이듬해 효율적으로 병해충 관리할 수 있음
- 답전환 포도원 또는 지하수위가 높으면 배수불량에 의해 열과 및 착색불량 등의 생리장해 발생 우려됨



## 샤인머스켓에 발생하는 주요 병해 특징

- 거봉, 캠벨얼리 같은 기존 품종에서는 발생이 적었던 흰빛썩음병, 그을음점무늬병 등의 발생이 많아 상품성을 떨어트림



### 탄저병

- 병징
  - 어린 과실에는 감염이 거의 일어나지 않지만, 당도가 높아지는 시기에 작은 갈색 반점이 표면에 나타남
- 병해관리
  - 봉지씌우기를 통한 병원균 접촉 차단
  - 탄저병 방제용 살균제를 예방적으로 살포



### 흰빛썩음병

- 병징
  - 송이와 열매가 붙어있는 송이 축과 열매꼭지 부분에 갈색 반점이 생기며, 과실 전체가 옅은 갈색으로 변색되면서 과실 표면에 둥근 고리 모양을 형성함
- 병해관리
  - 봉지씌우기를 통한 병원균 접촉 차단
  - 과습하지 않게 통풍·통광이 되도록 유지



### 그을음점무늬병

- 병징
  - 포도송이 표면에 검은 반점이 파리똥 모양을 형성되어 외관상 상품성을 떨어트리며, 포도가 익어가는 성숙기에 과실 표면에서 공기 통로 역할을 하는 과점을 중심으로 발생함
- 병해관리 : 봉지씌우기를 통한 병원균 접촉 차단

# 혼동하기 쉬운 우리약초 바로알기

소득작목팀 ☎ 659-4487

## 필요성

- 약용작물은 기존의 한약재에서 벗어나 천연물 의약, 생약 원료, 기능성식품, 한방화장품, 생활소재, 신선식품 등의 분야에서 활용도가 점차 넓어지고 있지만 이면에는 기원이 확실하지 않은 약초가 유통되거나 오남용의 문제도 따르고 있어 각별한 주의 필요

## 이용 부위에 따라 달라지는 생약명 강황과 울금

- 강황은 주로 열대·아열대 지역에 분포하며 국내에서는 전남 진도를 중심으로 재배면적이 늘어나고 있는 약용작물로서 식물명과 생약명이 동일해서 혼동
- 강황과 울금은 같은 식물이지만 이용 부위에 따라 부르는 이름이 다른데, 이들 식물은 항암, 간기능 회복 등의 효능이 알려져 있음
  - ☞ 강황은 뿌리줄기를 말하며 우리가 흔히 먹는 카레의 원료
  - ☞ 울금은 같은 식물의 덩이뿌리로 한약재로만 이용



| 강황 꽃 |



| 지하부 강황, 울금 부위 |



| 왼쪽 강황/오른쪽 울금 |

## 형태가 유사해서 구별이 어려운 초석잠과 택란

- 초석잠과 택란은 전혀 다른 식물임에도 형태가 비슷해 일부 방송매체에서 초석잠을 택란으로 잘못 소개해 혼란을 주었음
  - ☞ 초석잠은 일본에서 도입된 작물로 뿌리는 나선형(골뱅이형) 덩이줄기이며, 부종 및 뇌졸중 예방, 간경화 및 동맥경화 개선 등의 효능이 알려져 있으며 초절임 등으로 만들어 먹음





| 초석잠의 잎, 꽃, 덩이줄기의 모습(사진출처: 구글 이미지 검색) |

☞ 택란은 우리나라에 자생하는 쑥싸리의 생약명을 말하며, 길쭉한(누에형) 뿌리줄기로 부인과 질환 등의 약재로 주로 쓰임



| 택란의 잎, 꽃, 뿌리줄기 모습(사진출처: 네이버 이미지 검색) |

## 생약명이 유사해서 혼동하는 사례인 방풍과 식방풍

- 방풍(防風)·식방풍(植防風)은 서로 다른 종인데도 생약명이 유사해 혼동하기 쉬우며, 둘 다 풍을 치료하는 것은 공통되지만 효능면에서 약간 차이가 있음
- ☞ 방풍은 원방풍이라고도 하고, 주로 뿌리를 한약재로 이용하는데 대부분 중국에서 수입해서 활용
- ☞ 식방풍(갯기름나물)은 우리나라 해안에 자생하는데, 잎을 나물로 먹어일명 ‘방풍나물’ 이라고도 하며, 뿌리는 약용으로 쓰는데 고혈압, 뇌졸중, 해열, 진통, 신경통을 다스리는 용도로 사용하고 민간에서는 기침을 멈추기 위해 달여 먹기도 했음



| 방풍 |



| 방풍뿌리 |



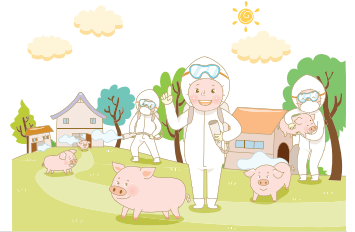
| 식방풍(갯기름나물) |

# 집중호우 전·후 축산농장 이렇게 관리하세요!

경영기술팀 ☎ 659-4481

## 사전예방

1. 축대가 무너지지 않도록 보수하고, 축사가 침수되지 않도록 정비합니다.
2. 바람이나 비로 인한 누전 등 사전예방으로 축사 화재를 예방해주세요.
3. 사료는 비를 맞지 않는 곳으로 옮기기



## 사후관리

### 가축사료관리

1. 좋은 품질의 농후사료와 풀사료를 조금씩 자주 먹이기  
\* 기온이 낮은 새벽이나 저녁에 먹이를 주세요
2. 비타민, 광물질을 별도로 보충해주기  
\* 신선한 물을 함께 먹여주세요
3. 농후사료와 풀사료는 건조하게 보관  
\* 곰팡이로 인한 변질과 부패는 없는지 자주 살펴주세요



### 사육환경관리

1. 축사 안으로 바람이 잘 통하게 주변 장애물 옮기기  
- 송풍팬을 틀어 습도를 낮춰주세요 \* 적정습도 40~70% 범위
2. 충분한 양의 마른 깔짚 깔기  
\* 젖은 깔짚은 교체해 주고 바닥은 질어지지 않게 관리해주세요
3. 사육밀도를 낮추어 가축의 고온 스트레스 줄여주기  
\* 기존 사육 밀도보다 돼지는 90% 수준, 닭은 80% 수준으로 낮춰주세요

### 세척 및 소독

1. 침수된 부분 세척 후 소독제 살포하기  
- 침수 장소의 물은 빼내고 유기물 등을 깨끗하게 청소해주세요  
\* 우제류 : 구제역 및 아프리카돼지열병 효력 소독제 사용  
\* 가금류 : 고병원성 조류인플루엔자 효력 소독제 사용
2. 각 소독제 제품 제조사의 권장 사용 방법으로 소독해 주세요.

### 시설점검 및 보완

1. 차량 및 대인 소독시설 정상가동 여부확인
2. 축사 외부 울타리 파손 여부 점검 후 복구하기
3. 해충발생 방지를 위한 물웅덩이 메우기



| 축사주변, 운동장, 초지, 사료포 등의 배수로를 점검하고 잡초 등을 제거해주세요 |

# 여름철 집중호우·태풍대비 농작물 및 농업시설물 안전관리요령

식량작물팀 ☎ 659-4492

## 벼

배수로 잡초제거 및 배수시설 등을 정비하여 물빠짐을 원활하게 한다.

- 침관수된 논은 서둘러 잎 끝만이라도 물위로 나올 수 있도록 물빼기 작업을 실시하고 벼의 줄기나 잎에 묻은 흙 앙금과 오물제거
- 물이 빠진 후에는 새물로 걸러대기하여 뿌리의 활력 촉진
- 침관수된 논은 도열병, 흰잎마름병, 벼멸구 등 병해충 예방약제 살포



침·관수 벼 흙앙금 및 오물세척 효과 (감수율)

생육시기	1~2일	3~4일
	방치 → 세척	방치 → 세척
유숙기 (이삭판후 10일)	30 → 16%	40 → 20%
호숙기 (이삭판후 20일)	20 → 11%	30 → 16%
황숙기 (이삭판후 30일)	5 → 3%	10 → 5%

\* 침수 : 식물체의 일부가 물에 잠기는 상태/관수 식물체의 전체가 물에 잠기는 상태

## 밭작물·원예작물

### 밭작물

- 배수로를 깊게 설치하여 습해 사전 예방
- 참깨는 3~4포기씩 묶어주거나, 줄 지주를 설치하여 쓰러짐 방지
- 비오기 전주요 병해충 예방약제살포
- 쓰러진 농작물 세우기, 겉흙이 씻겨 내려간 포기 흙을 보완해주기
- 생육이 불량한 작물은 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L) 앞에 뿌려주기



### 원예작물



- 배수로를 깊게 설치하여 습해 사전 예방
- 밀식재배는 철선지주를 점검하여 선의 당김 상태를 확인하고, 가지를 지주시설에 고정  
※ 배 평덕시설과원은 3m 간격의 철재파이프서까래에 가로대를 설치하여 결과지 묶어주기
- 부러지거나 찢어진 가지는 깨끗하게 잘라낸 후 적용약제 발라주기
- 사과 겹무늬썩음병 등 병해충 방제를 철저히 하고 피해가 심할 경우 수세회복을 위하여 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L) 앞에 뿌려주기

## 농업시설물 관리요령

### 비닐하우스, 축사 등 풍수해 위험지구 내 시설물 관리 및 보수

- 수방자재 장비 미리 확보 및 비축관리
- 강풍이 불 때는 비닐하우스를 밀폐하고 끈으로 튼튼히 고정하여 골재와 비닐을 밀착시켜 피해예방
- 비닐 교체 예정인 하우스는 비닐을 미리 제거하여 피해 예방

### 피복비닐 보수, 환기창 등 개폐부위를 점검하여 하우스를 철저히 밀폐

- 환기팬이 설치된 경우 팬을 가동하여 비닐하우스가 들뜨는 것을 방지
- 고정끈 확인 및 바람에 날릴 수 있는 물건 등 하우스 주변 정리
- 하우스 벽면 브레이싱(가새) 설치, 주변 배수로를 정비하여 습해예방
- 깨끗한 물로 작물 및 기자재 등을 씻어주고 방제를 실시
- 피해 상황을 시·군 행정기관 등에 즉시 신고하고 복구지원 요청



# 주요농산물 가격정보



경영기술팀 ☎ 659-4480

(단위 : 원)

구 분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유기농	146,010	131,250	134,130	-	135,985	131,260
	무농약	103,075	139,000	117,500	-	104,830	116,240
	일반	49,188	50,800	48,800	52,600	50,392	50,606
감자 (수미) 1kg	유기농	9,610	14,750	4,950	-	8,922	5,086
	무농약	4,551	6,565	5,820	-	5,981	6,876
	일반	3,820	3,940	4,023	2,995	3,720	4,220
상추 (적) 100g	유기농	1,467	3,740	1,060	-	2,152	3,299
	무농약	2,122	2,055	1,653	-	2,293	2,961
	일반	1,833	1,576	2,066	2,245	1,776	2,207
깻잎 100g	유기농	5,120	8,833	3,500	-	5,623	7,440
	무농약	6,660	5,217	4,150	-	5,903	7,250
	일반	2,193	1,985	2,646	2,325	2,213	2,443
양파 1kg	유기농	4,220	4,683	2,595	-	3,988	4,244
	무농약	5,072	-	4,300	-	4,394	4,363
	일반	2,069	2,094	2,230	2,206	2,150	2,539
마늘 (깐마늘) 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	28,020	29,733	25,188	-	28,893	35,127
	일반	10,016	10,072	9,656	8,825	9,856	13,267
토마토 1kg	유기농	10,700	13,750	5,970	-	8,299	13,063
	무농약	5,847	6,766	4,165	-	6,002	6,127
	일반	4,836	5,365	4,380	4,495	4,893	4,556
파 (대파) 1kg	유기농	11,043	19,667	-	-	12,560	12,243
	무농약	10,673	9,833	7,333	-	9,927	8,967
	일반	3,296	3,335	3,690	3,500	3,240	2,861
팽이버섯 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무항생제	4,773	4,693	4,067	-	5,053	5,587
	일반	3,280	3,413	3,600	3,793	3,500	3,793

※ 자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2023. 7. 13. 기준)

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



# 함께 나누는 이달의 소식

TEXT 01

## 「여름철 폭염 및 고온 대비 농업인 안전수칙! - 농사보다 사람이 먼저!

- ✓ 폭염특보 시 농작업을 중단하며, 특히 가장 더운 낮시간대(12~17시) 반드시 작업 중단  
※ 온열질환 40%는 논밭, 작업장 등 실외에서 12~17시 사이에 발생
- ✓ 고령농업인 및 만성질환자(고혈압, 심장병, 뇌졸중 등)는 폭염 시 절대 작업금지
- ✓ 폭염 시 안전관리
  - 아이스팩, 모자, 그늘막 등을 활용하여 작업자 보호, 나홀로 작업은 최대한 피하고 함께 일하기
  - 작업자는 휴식시간을 짧게 자주 가지기(시간당 10~15분), 시원한 물을 평소보다 자주 많이 마시기
  - ※ 신장질환을 동반한 고령농업인은 의사와 상담 후 물 섭취

TEXT 02

## 해당 작물에 등록된 농약만 사용하세요 - 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)

**PLS란?** ※ 갇은 것에 등록된 농약만 사용/고추는 고추에 등록된 농약만 사용  
- PLS(농약 허용물질목록 관리제도)는 해당 작물에 등록되지 않은 농약은 사용 금지하는 제도

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)

TEXT 03

## 유용미생물 연중 생산 무상공급 합니다!

문의 : 기술보급과 유용미생물 배양실(☎659-4469)

- ✓ 공 급 기 간 : 연중 09:00~18:00(토·일요일, 공휴일 제외)
- ✓ 공 급 장 소 : 여수시농업기술센터 유용미생물 배양실
- ✓ 미생물종류 : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)
- ✓ 공 급 방 법 : 여수시민 무상공급(본인 직접방문 수령)  
※ 방문신청시 여수시민 확인을 위해 신분증 지참 / 목적외 사용, 미사용·방치시 공급이 제한 될 수 있음
- ✓ 용 도 : 농업(토양개량, 생육촉진 등), 축산·생활·환경(악취저감, 환경정화 등)

TEXT 04

## 「농기계임대사업소」농기계임대료 50%감면 2023년 12월까지 연장합니다!

- ✓ 감면기간 : 2023. 1. 1. ~ 2023. 12. 31.
- ✓ 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>