

# 이끄미

2019. 5. \_Vol. 111

봄  
꽃  
기쁨  
가득  
차 있습니다

- 벼 농 사 2
- 밭 작 물 5
- 채 소 7
- 과 수 10
- 특 작 12
- 축 산 14
- 주 요 농 산 물 15
- 홍 보 사 항 16



여수시농업기술센터  
(미래농업과)

# 여수 쌀 안정생산 및 미질향상을 위한 육묘·모내기·거름주기·잡초방제 핵심실천기술

## 못자리 관리

### ① 전년 못자리 기간 저온으로 뜸묘 발생 → 이상저온시 보온 중요(야간에 비닐 덮기)



뜸묘 발생(잎이 급히 말리며 말라죽고, 지상부를 당기면 뿌리도 같이 뽑힘 - 2018. 5. 14. 소라)

### ② 못자리 기간 온도관리 중요 → 주·야간 온도차이가 많이 나지 않게 관리

- 야간저온(10℃ 이하), 주간고온(33℃ 이상)은 모썩음병, 뜸묘 발생의 원인
- ※ 종자를 베게 파종하면 모썩음병, 질록병, 뜸묘 발생이 잘 됨

### ③ 부직포못자리 관리

- 못자리 면과 상자가 잘 밀착되도록 못자리 고르기
- 못자리가 너무 과습하거나 마르지 않도록 초기 물관리 주의
- 모내기 때 매트가 흐트러지지 않도록 모내기 5~7일 전에 물떼기 실시

- ♣ 부직포 관리 : 모가 자람에 따라 부직포가 들리도록 해주어야 모의 식상을 막을 수 있음  
보온효과가 크지 않으므로 이상저온시 비닐로 덮어 보온(특히, 야간)
- ♣ 부직포 제거 : 본잎 3매 일 때 흐린날을 이용해 부직포를 벗겨줌(모내기 7~10일전)  
⇒ 너무 일찍 벗기면(저온피해 우려), 너무 늦게 벗기면(모가 연약, 고온피해 우려)

### ④ 비닐하우스못자리 관리

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

# 적기 모내기



## ① 모내기 적기 및 심는 본수

- 우리지역 모내기 적기(중만생종) : 5. 23. ~ 6. 13. ※ 최적기 6. 1. ~ 6. 5.
- 포기당 심는 수 : 일반재배(3~4본), 유기재배(3~5본)
- 3.3㎡당 포기수 : 일반재배(60~70포기), 유기재배(50~60포기)

## ② 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 많아지고, 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 심복백(쌀의 흰티) 발생률이 높아져 미질이 떨어짐
- ③ 가을에 저온이 오면 등숙률과 품질이 떨어질 우려가 높음



## ③ 모내기 적정본수(포기수의 중요성)

- 적정본수로 적기 모내기한 경우 - 병해충 ↓, 등숙률 ↑, 수량 ↑, 미질 ↑



6. 4. 모내기(1포기 3본)



7. 11. 생육상황



수확기

- 과다본수로 빨리 모내기한 경우 - 병해충 ↑, 청미 ↑, 등숙률 ↓, 수량 ↓, 미질 ↓



5. 18. 모내기(1포기 12본)



7. 11. 생육상황



수확기(이삭이 아래 달림)



## 거름 주기

- 맞춤형 비료로 줄 때(논 특성에 따라 주는 량 가감)

구 분	밑거름	새끼칠거름	이삭거름
	(모내기 5~7일전)	(모내기 12~14일 후)	(출수 25~15일전)
일반재배 표준 시비량	10a당 30kg	생략/주지 않기 (맞춤형비료, 한려특호는 완효성비료로 새끼칠거름 생략)	10a당 15kg

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

## 잡초방제→물관리가 관건

### 1 친환경 잡초방제 - 새끼왕우렁이 이용

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

#### ♣ 새끼왕우렁이 이용 제초 시 주의사항

- ① 논물 위로 흙이 나오지 않게 논 고르기(물이 없으면 왕우렁이 이동 불가)
- ② 씨레질 후 2~3일 이내에 모내기
- ③ 논둑을 높이고 배수로에 왕우렁이 도피 방지망 설치 ※ 왕우렁이 제거(7월 상·중순)
- ④ 논물이 너무 깊을 경우 새끼치기 초기 벼의 줄기와 잎을 가해하므로 주의

### 2 화학적 잡초방제 - 제초제 이용(2회 체계처리)

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

#### ♣ 제초제 처리 시 주의사항

- ① 2차 제초제(모내기 후 10~12일경) 처리 후에는 5일 이상 담수하기(방제효과 ↑, 약해 ↓)
  - ② 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



제초제 약해(메버)



벤조비사이클론 제초제(나지마, 문전옥답 등) → 찰벼 약해발생





# 밭작물 재배 주요 체크리스트

## 1. 옥수수

- 옥수수에 피해를 주는 멸강나방, 거세미나방을 적기에 방제함
  - 멸강나방 유충은 떼를 지어 다니면서 피해를 주며 1년에 2~3회 발생(1회 발생은 5월 상순~6월 상순)하므로 적용약제를 살포함
    - ※ 농약명 : 충자비, 스투어드골드, 엘산, 알리세, 빅뱅, 알리세
  - 거세미나방은 한해에 2~4회 발생하는데 초기에 어린모를 갇아 먹어 피해가 발생하므로 토양살충제를 살포함
    - ※ 농약명 : 신농пам캡, 젠토캡, 필사충, 원톱, 모캡



【멸강나방】

【거세미나방】

## 2. 고구마

- 비닐멀칭 재배를 하면 보온, 보습, 토양유실 방지, 잡초 발생억제의 효과가 있으며 심는시기는 5월 상순부터 6월 하순까지 주로 실시함
  - 작업순서는 70~75cm 폭 두둑짓기, 건전묘 심기, 제초제 살포, 비닐 위에 흙을 덮음
  - 적기재배로 심을 경우 이랑 폭 75cm에 포기사이 25cm로 하고, 만기재배는 이랑 폭 70~75cm에 포기사이 20cm로 조절함

- 고구마 묘를 심는 방법은 수평심기, 개량수평심기, 휘어심기, 구부려심기, 곧추심기가 있음
- 수평 및 개량수평심기는 괴근이 일반적으로 얇은 부분에 착생하기 쉬우므로 지표면에서 2~3cm의 얇은곳에 묘를 수평으로 심는 방법임
- 휘어심기는 묘의 가운데 부분을 깊게 심으므로 활착이 좋고 심는 능률이 높아 많이 활용하는 방법임



### 3. 조

- 조는 발아율이 약 60~75% 수준으로 다른작물에 비해 낮아서 선별하지 않고 뿌리면 발아율 저하 및 입모가 불량해져 생산성이 떨어지므로 철저한 선별이 필요함
- 좋은 종자를 골라내기 위한 염수선 방법은 물 1L에 소금 43.3g을 넣어 녹인 후 종자를 넣고 쪽정이를 건어냄
- 우량한 종자를 선별하여 파종하면 줄기수, 줄기길이, 수량이 증가함
- 우리지역 파종적기 6월 상순~하순, 저습지를 제외하면 척박한 개간지에서도 잘 자람 (물빠짐이 잘되고 비옥한 사양토가 가장 좋음)
- 비닐피복재배는 이랑너비 60cm에 포기사이 10cm로 하고 포기당 3~5알을 파종함

### 4. 수수

- 종자소요량은 10a에 1~2kg 정도이며, 소금물로 정선했음(소금 51g + 물 1L)
- 우리지역 파종적기는 6월 상순~하순이고 파종한계기는 7월 상순임
- 포트육묘를 이용한 이식재배의 경우 6월 상순~중순에 육묘상자에 파종하고 이식시기는 모가 10~15cm 자랐을 때 옮겨 심음
- 직파재배는 점뿌림과 줄뿌림을 이랑너비 60cm에 포기사이 20cm로 파종함





# 고추 5월중 관리요령

채 소 | 소득작목팀 659-4487



## 1. 저온 대비

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

## 2. 지주 고정 및 유인

- 아주심기가 끝난 고추는 가급적 빨리 지주를 세우고 줄로 단단하게 고정하여 쓰러짐을 방지함
  - 120cm 이상 지주를 사용, 전년에 이용한 지주는 소독하여 사용함
  - 유인은 2~3분지 정도에서 시작하여, 자람에 따라 2~3회 추가

## 3. 고랑 피복

- 잡초발생 억제를 위해 고추 골에 흑색비닐, 부직포, 차광망 등을 피복하되, 토양온도를 충분히 확보한 후에 피복함



【저온피해】



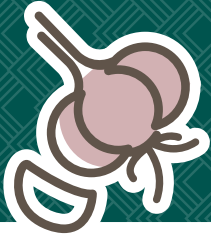
【부직포 피복】



【흑색필름 피복】

## 4. 1차 웃거름 주기

- 웃거름 주는 양은 토양검정 결과 시비처방서에 따름
- 고추 노지조숙재배는 아주심기 25~30일 후 10a당 요소 7kg와 염화칼리 3kg(N-K복비 15~20kg)을 고추포기 사이에 구멍을 뚫어 비료를 주고 흙으로 덮어 줌
- 웃거름 주는 시기와 양은 토양비옥도 및 생육상태에 따라 조정을 해 주도록 함
- 점적관수시설이 설치된 곳은 800~1,200배액의 물 비료로 줌



# 마늘·양파 후기 재배관리



## 1. 물 관리

- 마늘재배 토양수분이 부족하면 양·수분 흡수 장애, 잎끝마름 증상 발생
  - 잎마름병 급속 확산, 구 비대 지연, 생산량 감소 등
- 마늘·양파 구비대기에는 10일 간격으로 30mm 정도씩 2~3회 물대기를 하거나 스프링클러를 이용하여 물을 주면 증수 효과가 매우 큼
- 분수호스, 스프링클러 등을 이용하여 이랑 위로 주는 것이 좋음
- 고랑에 물이 고이지 않게 배수로를 정비하여 습해를 예방함

## 2. 마늘종 제거

- 마늘종은 가능하면 빨리 제거
  - 마늘종을 방치하는 것보다 즉시 제거하면 17%, 마늘종이 15cm 정도 자란 후 제거하면 2% 수량 증가

## 3. 병해충 방제

- 병 : 탄저병, 잎마름병, 노균병, 흑색썩음균핵병, 잎집썩음병, 녹병, 무름병 등
- 해충 : 고자리파리, 작은뿌리파리, 뿌리응애, 총채벌레, 선충 등

## 4. 수확시기

- 마늘은 줄기와 잎이 1/2~2/3 정도 누렇게 말랐을 때 수확(5월 하순~6월 상순)
  - 수확이 빠르면 마늘쪽의 비대가 끝나지 않아 마늘쪽이 성숙되지 않고, 잎집의 수분함량이 많아 부패하기 쉽고, 늦으면 열구 발생
- 양파 조생종은 4~5월, 중·만생종은 6~7월이 주 출하기
  - 중·만생종 품종을 이용하여 재배한 양파는 출하하고자 하는 시기에 맞춰 100% 도복 후 잎이 황변하기 전에 수확함
  - 도복이 진행될수록 수량은 많아지나 저장 중 망아, 부패가 많아짐

## 5. 수확요령

- 날씨가 좋은 날을 선택하여 상처가 나지 않게 수확하여 밭에서 2~3일간 말리는 것이 좋음
- 수확한 후 건조할 때는 통풍이 잘되고 그늘진 곳에서 건조함





# 시설과채류 병해충 발생정보

## 1. 온실가루이, 진딧물, 응애류, 총채벌레류 피해 예방

- 시설재배 작물에 온실가루이, 진딧물류, 점박이응애, 총채벌레류 방제가 소홀한 하우스에서 발생하고 있으며, 온도가 오르면 확산 가능성이 높음
- 점박이응애의 피해를 받으면 잎이 누렇게 변하여 말라죽게 되고, 대만총채벌레는 조기낙화, 과실 생육정지 및 코르크화 피해 발생



【온실가루이 성충과 알】



【온실가루이 그을음 피해】



【점박이응애 꽃대피해】

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

- 담배가루이 및 총채벌레 바이러스병 매개



【황화잎말림병(TYLCV)】



【토마토반점위조바이러스병(TSWV)】



## 2. 시설채소 노균병, 잿빛곰팡이병, 흰가루병 등 방제

- 노균병은 시설 내의 습도가 높고 온도가 낮음(20℃ 전후) 조건에서 발생이 많고, 특히 햇빛 투과량이 부족하거나 거름기가 모자라 작물 생육이 왕성하지 못할 때 발생이 많으므로 야간저온 주의 및 환기 철저, 웃거름 주기 및 햇볕쪼임 관리
- 잿빛곰팡이병은 기온이 낮고 습도가 높은 상태에서 발생, 환기 등 하우스 관리 철저
- 흰가루병은 비료기가 많은 조건에서 밤낮의 온도차이가 많을때 발생, 균형시비 하고 병든 식물 조기 제거, 병 발생 초기 적용약제로 방제(10시 이전 살포가 효과적)



【오이 노균병】



【딸기 잿빛곰팡이병】



【토마토 잿빛곰팡이병】

# 과실 안정생산을 위한 병해충 방제력

## 1. 안전단감 생산 방제력



구분	2월하~3월	4월중 · 하	5월상	6월상	7월중	8월상	8월중
병해	월동병류	탄저병	탄저병, 동근무늬낙엽병	탄저병, 동근무늬낙엽병, 모무늬낙엽병	탄저병, 흰가루병	탄저병, 흰가루병	탄저병, 흰가루병
충해	월동해충	감관총채벌레, 장님노린재	감관총채벌레, 각지벌레	감관총채벌레, 각지벌레, 감꼭지나방	각지벌레	각지벌레, 감꼭지나방	감꼭지나방, 노린재

## 2. 고품질 매실 생산 방제력



구분	12~1월 중순	2월 상중순	4월 상순(전엽기)	5월 상순	7월상~하순
병해충	월동충	월동병 · 충	흑성병, 궤양병, 진딧물, 복숭아씨살이좀벌	흑성병, 나방류	각지벌레, 응애

## 3. 무화과 생산 방제력

○ 시설재배는 한 달 빠르게 적용



구분	5월중순 ~ 수확기	
병해	역병	비오기전, 비온직후 살포(친환경재배시 아인산염 방제)
충해	총채벌레	5~7일 간격으로 3회 이상 연속 방제 (산란수 많고 빠른 밀도 회복으로 방제 어려움) ※ 과실직경 1cm때부터 방제
	초파리	통풍, 적정 가지수 배치
	노린재, 응애	발생초기 방제

## 4. 유자 생산 방제력



구분	2월중 · 하순	5월상 · 중순	6~7월	8월중 · 하순
병해충	월동해충	총채벌레, 잎벌레, 응애, 더듬이병	흑점병, 더듬이병, 응애, 진딧물	응애, 노린재

## 5. 블루베리 생산 방제력



구분	3월하~5월중순	5월하~9월중순
병해충	가지마름병, 잣빛곰팡이병	역병, 줄기썩음병, 탄저병, 나방류, 총채벌레, 흑파리

## 6. 참다래 생산 방제력



구분	1~2월	4월	5월	6~7월상순	7월하~9월상순
병해충	월동 병해충	궤양병, 꽃썩음병	뽕나무 각지벌레	열매꼭지나방, 과실연부병	낙엽성반점병, 흡수나방류

## 7. 포도 생산 방제력



구분	1~3월	4~5월	6월	7월	8~9월
병해충	월동 병해충	잣빛곰팡이병, 균핵병,	새눈무늬병, 잣빛곰팡이병	흰가루병, 갈색무늬병, 탄저병	갈색무늬병, 잣빛곰팡이병, 탄저병

## 8. 복숭아 생산 방제력



구분	2~3월	4월중~5월상 · 중순	5~6월	6~7월
병해충	월동 병해충	세균성구멍병, 곰나방, 유리나방, 복숭아순나방	검은별무늬병, 잣빛무늬병, 복숭아심식나방	잣빛무늬병, 복숭아심식나방

## ※ PLS 시행에 따른 작물별 등록된 약제 확인법

<p><b>농사로 농업기술포털</b> <a href="http://www.nongsaro.go.kr">www.nongsaro.go.kr</a></p> <p>영농기술 · 농자재 · 생활문화 · 교육 · 농업경영 · 지역 농업기술 공유 네트워크, 농촌진흥청 연구개발 농업기술,</p> <p><a href="http://www.nongsaro.go.kr">www.nongsaro.go.kr</a> 내 검색</p>	
① 네이버에서 '농사로' 검색 후 '농사로 포털' 클릭	② 우측상단의 '병해충/농약 검색' 클릭 ⇒ 작목명과 병해충명을 써서 등록약제 확인



# 참깨 노지재배 기술

## 1. 재배 방법

- 파 종 기 : 5월 상·중순(단작), 6월 상·중순(이모작)
- 비닐덮기 : 5월 하순 이전(투명비닐 사용), 6월 상순 이후(흑색비닐 사용)
- 시 비 량 : 질소-인산-칼리 2.9-3.1-3.2kg/10a(단작), 2.9-6.2-3.2kg/10a(이모작)  
⇒ 농업기술센터에 토양검정 의뢰 후 권장 시비량대로 비료를 주시면 더욱 좋습니다.
- 재식거리 : 1휴 2열(10랑 2줄), 폭 30~50×간격 10~30cm(가지개는 넓게, 외대개는 좁게)
- 파 종 량 : 300~500g/10a
- 종자소독 : 베노밀 · 티람 수화제(삼공베노람, 큰나락) 파종전 분의소독
- 숙음작업 : 본엽이 2~4매(싹튼 후 약 2주)시 1본만 남기고 숙아 줌
- 순지르기 : 개화부위까지[시기 : 개화후 40일경(수확 20~25일전)]
- 적기수확 : 아래부분 꼬투리가 2~3개 정도 갈라지기 시작할 때



【비닐멀칭】



【손파종】



【기계파종】

### ○ 참깨 숙음작업



### ○ 기상재해 및 생리장해 대책

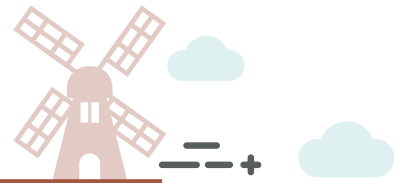
- 가뭄 : 골에 산야초 등 덮기로 수분증발 억제, 덮은 비닐이 바람에 날리지 않도록 함
- 쓰러짐 : 줄지주 설치로 쓰러짐 방지, 균형시비로 웃자람 방지
- 장마(습해) : 배수구 정비로 습해 사전 예방, 습해로 인한 병발생시 조기 제거
- 병해방제 : 3년 1기 돌려짓기, 비닐덮기 재배, 발병상습지역 장마기간 회피

## 2. 주요 병해 및 방제방법

병해	원인 및 피해증상	방제대책
돌림병 (역병)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물빠짐이 나쁜 식질토양에서 발생</li> <li>• 강우, 밀식재배 및 과다질소시 대발생</li> <li>• 줄기가 수침상 또는 흑갈색으로 변하면서 시들어 줄기 전체가 썩어감</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 돌려짓기</li> <li>• 배수관리 철저</li> <li>• 병든 포기 제거</li> <li>• 장마직전 약제살포</li> </ul>
시들음병 (위조병)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 배수양호한 모래땅에서 발생 심함</li> <li>• 순과 잎 끝부터 시작하여 포기 전체가 누렇게 시들어 죽거나 뿌리 적갈색 변함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2년 이상 돌려짓기</li> <li>• 약제방제(옥시동 등)</li> </ul>
잘록병 (입고병)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파종 후 저온다습할 때 발생이 심함</li> <li>• 어린모의 줄기 밑 부분에 감염되어 회갈색으로 변색 후 고사</li> <li>• 발아전 입고와 발아 후 입고로 구분</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종자소독 : 베노밀 · 티람수화제 분의소독</li> <li>• 비닐피복재배로 지온 상승 및 파종기 지연</li> </ul>
잎마름병 (엽고병)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고온다습시 발병 심함</li> <li>• 잎이 갈색무늬, 잎과 꼬투리는 적갈색 타원형 무늬가 생긴후 잎이 떨어짐</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종자소독 : 베노밀 · 티람수화제 분의소독</li> <li>• 약제방제(베노밀 등)</li> </ul>
흰가루병	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 습도가 높은 조건에서 생육 후기 발생</li> <li>• 잎 전체가 하얗게 되어 광합성 재배</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 약제방제(카벤다 등)</li> <li>• 바닷물을 이용한 친환경 방제</li> </ul>

## 3. 주요 해충 및 방제방법

- 진딧물류 : 유묘기인 5월 하순 ~ 6월 중순 가뭄시 발생하여 바이러스병 전염, 잎이 오그라들고 아래로 꼬이며 생장점 손상
- 거세미류 : 생육초기 유묘기에 줄기 절단 피해, 6월 중순, 8월 중·하순 발생 심함



## 하계 사료작물 '수수류' 재배기술



- 안전 재배기술 ※ 논에 재배할 경우에는 배수로 설치 필수(습해예방)
  - 파종시기 : 4월 상순 ~ 6월 상순(최저 발아온도 12℃)
  - 파 종 량 : 흠어뿌림 5~6kg/10a, 줄뿌림 3~4kg/10a
  - 파종깊이 : 2cm(너무 깊이 묻으면 발아율이 떨어짐)
  - 비료주기(10a당) : 질소 25kg, 인산 15kg, 칼리 15kg
    - 밑거름(질소 50%, 인산·칼리 100%), 웃거름(질소 1차 수확 후 50%)
- 수확이용
  - 수 확 : 연간 2~3회
    - 1차 수확 : 파종 2개월 이후(출수기) 또는 키가 250cm 이상 될 때
    - 2차 수확 : 재생 후 키가 120cm 이상 될 때
      - ※ 키 120cm 이하일 때 풋베기로 이용하면 청산 중독위험(반나절 말린 후 급여)
  - 예취높이 : 지상에서 10cm 남기고 베기(재생이 잘 됨)
  - 사일리지 이용 : 양분 최대 축적시기인 개화기에 수확



출수형 수수류(사일리지용)

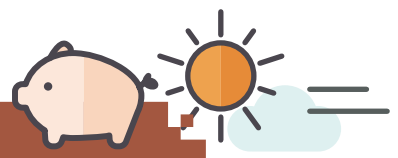


비출수형 수수류(풋베기용)



원형곤포 조제

## 아프리카돼지열병 국내유희 방지



- 농장의 엄격한 차단 방역 철저
- 돼지에 열처리 되지 않은 잔반 급여 금지(아프리카돼지열병 바이러스는 저온에 매우 안정적)
- 아프리카돼지열병 발생국(중국, 베트남, 몽골, 캄보디아 등) 여행이나 방문 삼가기
- 아프리카돼지열병 임상증상 숙지 및 이상 상태 파악시 즉시 신고
  - 의심축 발견시 농림축산검역본부 즉각 신고 : 1588-9060





## 주요 농산물 가격정보

(단위 : 원)

구 분		서 울	부 산	광 주	순 천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유 기 농	106,800	77,800	—	—	92,150	79,026
	무 농 약	73,316	76,800	63,800	73,800	73,244	62,980
	일 반	52,711	55,933	50,630	53,600	53,314	47,460
감자 (수미) 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	5,690	6,400	6,400	6,400	5,976	7,592
	일 반	4,580	4,467	4,990	4,300	4,832	8,151
상추 (적) 100g	유 기 농	780	—	—	—	1,591	1,429
	무 농 약	1,327	910	1,360	1,560	1,477	1,536
	일 반	748	780	650	620	684	692
양파 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	2,900	3,840	—	—	3,774	3,683
	일 반	1,560	1,500	2,210	—	1,719	1,795
깻잎 100g	유 기 농	3,320	—	—	—	3,974	3,914
	무 농 약	2,480	3,300	—	4,300	3,485	3,724
	일 반	1,621	1,440	1,707	1,480	1,573	1,826
애호박 1개	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	2,207	2,635	2,290	2,290	2,215	2,965
	일 반	946	763	963	750	913	1,495
토마토 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	5,808	10,650	—	10,650	7,522	5,489
	일 반	4,463	4,577	4,770	5,250	4,764	4,085
방울 토마토 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	7,615	11,980	—	11,980	9,961	8,728
	일 반	6,483	6,990	6,725	6,990	6,748	6,183
계란 (특란) 30개	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무항생제	5,380	5,135	—	5,990	5,993	5,200
	일 반	4,985	4,757	4,920	5,495	5,184	4,246

※ 자료출처 : 한국농수산물유통공사(2019. 4. 18. 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 '쌀 수급안정 3저 3고 실천운동' 우리 모두 함께해요

### ▶ 3저 : 재배면적 ↓, 질소비료 ↓, 생산비 ↓

- ① 논에 타작물을 심어 벼 재배면적 줄이기    ② 질소비료 사용량 줄이기(새끼칠거름 생략)
- ③ 직파, 소식재배 등 생력기술 실천으로 쌀 생산비 줄이기

### ▶ 3고 : 밥맛 좋은 품종재배 ↑, 완전미 비율 ↑, 쌀 소비 ↑

- ① 다수성보다는 밥맛 좋은 품종 재배 확대하기    ② 완전미 비율 90%이상 된 쌀만 판매하기
- ③ 다양한 쌀 가공제품 개발 보급으로 쌀 소비 확대하기

## ② 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. 채소작물은 농약잔류 가능성이 높으므로 농약 사용에 더욱 주의!!

- 표면적(잎 등)이 크고, 잔털이 있는 농산물의 경우 농약잔류 가능성이 높음(주의)
- 잔류농약 검출(부적합 판정)이 많은 농산물 : 대부분 채소작물  
※ 알타리무, 열무는 무에 등록된 농약을 안전사용기준에 맞게 사용하면 됨

### 3. 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    ③ 농약 희석배수와 살포횟수 준수하기
- ② 농약 포장지 표기사항 확인하기    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

**여주시농업기술센터 미래농업과(작물환경팀)**

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