

이달의 농업기술

# 이끄미

2017. 6. \_Vol. 88

• 기뭄대책	2
• 벼 농 사	3
• 밭 작 물	6
• 채 소	8
• 과 수	11
• 축 산	12
• 특 작	14
• 주요농산물 가격정보	15
• 이달의 소식	16



여주시농업기술센터  
(미래농업과)

# 가뭄 지속에 따른 농작물 관리기술

## 1. 벼농사

- 모내기 지연시 물 걸러대기, 상자 떼어놓기 실시로 모 노화방지
- 옷자란 모는 잎 끝을 잘라내고 도열병 예방약과 살충제를 섞어 뿌린 후 모내기 (배계 심고 포기당 6~7본으로 밀식)
- 찬물을 논에 댈 때는 다른 곳에 임시로 물을 가두어 물온도 높여서 대기
- 생육단계별 적정 물관리를 통한 물 아껴대기(3페이지 참조)
- 고온 건조할 경우에는 해충발생이 많아지므로 벼물바구미, 먹노린재, 애멸구, 이화명나방 등 중점예찰 및 적기방제
- 가뭄에 취약한 간척지 논은 물 걸러대기(5~7일 간격 환수)를 통해 염농도가 높아지지 않도록 관리(염농도 0.3% 이상이면 정상생육 어려움)

## 2. 밭작물 - 콩, 고구마, 참깨, 땅콩 등

- 파종 전 대책
  - 토양수분이 적당한 포장은 적기 내 파종, 토양수분이 부족한 포장은 관수(강우) 후 파종
  - 늦게 파종할 때는 파종량을 20~30% 늘려 파종
  - 물대기 불가능 곳은 벧짚, 비닐 등을 피복하여 토양수분 증발억제
- 파종 후 대책
  - 물대기 가능한 곳은 스프링클러 이용 관수 실시
  - 물대기 불가능 곳은 벧짚, 비닐 등을 피복하여 토양수분 증발억제
  - 김매기를 겸한 배토(골사이 흙을 포기 밑으로 긁어 모아주는 것)로 수분흡수 경합 완화

## 3. 원예작물

- 고 추
  - 물대기 가능한 곳은 스프링클러 이용 5~7일 간격 관수 실시
  - 생육이 부진할 때는 요소 0.2%액(물 1말에 요소 40g) 엽면시비
  - 진딧물, 총채벌레 등 해충방제로 바이러스 감염예방
  - 석회접필증 발생우려시 엽화칼슘 0.3%액 엽면시비
- 과 수
  - 어린나무는 뿌리가 분포된 지면을 두껍게 흙을 덮어 줌
  - 나무뿌리가 분포된 부분의 지면에 퇴비, 짚, 풀, 비닐을 깔아주기
  - 진딧물, 응애, 잎말이나방 등 해충발생이 많으므로 중점 방제

# 모내기 후 본논 관리

## 1. 물관리

- 벼 물관리의 중요성
  - 관개효과 : 양분공급, 온도조절, 잡초발생 억제, 염류농도 조절 등
  - 배수효과 : 벼 뿌리활력 유지(쓰러짐 저항성 증대), 유해물질 제거 등
- 벼 생육단계별 물관리 요령

구 분	물대는 요령	물 깊 이	효 과
모내기 할 때	얕게 댈 것	2~3cm	뜨는 모 경감(결주 방지)
모내기 후 7~10일간	깊게 댈 것	5~7cm	뿌리내림 촉진, 잡초발생 억제
새끼치는 시기	얕게 댈 것	2~3cm	가지치기 촉진
헛새끼치는 시기	중간 물떼기	-	헛새끼치기 억제, 쓰러짐 방지

## 2. 잡초방제

- 친환경 잡초방제(왕우렁이 이용)
  - 논에 물이 없으면 잡초를 먹지 못하므로 논 표면이 드러나지 않도록 물관리
  - 논물이 너무 깊을 경우 새끼치기 초기 벼의 줄기와 잎을 가해하므로 주의
  - 여뀌와 물질경이 등 우렁이가 먹지 않는 잡초는 인력 제초해야 함

※ 직파재배 논 월동 왕우렁이 피해주의(농수로 등에서 월동한 왕우렁이가 직파재배 논으로 들어가 어린모를 갉아먹어 피해를 줌 → 왕우렁이 도피·유입 차단망 설치)

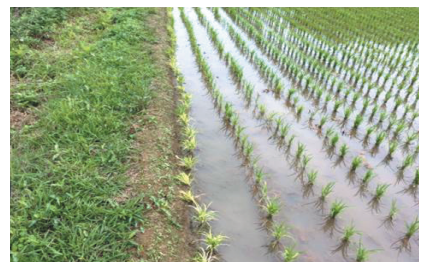
- 화학적 잡초방제(약제방제)
  - 자기 논에 많이 발생하는 잡초 중심으로 제초제 선택 사용
  - 제초제 살포(토양처리) 후 논물이 너무 많거나 마르면 방제효과가 떨어지고, 약해가 발생 될 우려가 있으므로 방제 후 5~7일간 논물을 5cm 정도 유지



왕우렁이 이용 제초(잡초 섭식)



왕우렁이 제초 어려운 물질경이



제초제 피해(약제가 한쪽으로 몰림)



### 3. 비료주기 - 새끼칠거름 생략

- 맞춤형 비료는 새끼칠거름을 포함하고 있어 새끼칠거름(요소)을 주지 않음
  - 질소비료를 많이 주면 병해충과 쓰러짐 피해의 원인이 되며, 쌀의 단백질 함량이 높아져 미질이 떨어짐

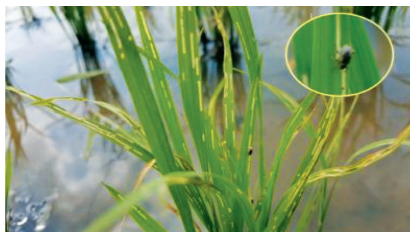
### 4. 본논 초기 병해충 방제

《벼물바구미》 ※ 요방제밀도 : 20주당 20마리

- 발생 : 연 1회 발생, 야산 등에서 월동한 성충이 5월 중·하순부터 논으로 이동
- 피해 : 성충은 벼 잎을 식해하고, 유충은 6월 중순경부터 뿌리를 갉아먹음
- 방제 : 모내기 당일 상자처리제 처리(친환경재배는 유기농업자재 사용)  
모내기 후 벼 포기를 자주 살펴보고 발생밀도가 높을 경우 방제  
※ 일반재배시 벼물바구미, 벼굴파리류, 애멸구, 이화명나방, 잎도열병 등 동시방제 약제사용

《잎도열병》

- 발생 : 질소비료 많이 준 논, 잦은 강우, 여름철 저온, 도열병 약한 품종재배  
※ 도열병에 약한 품종(중만생종) : 미품, 신동진, 새일미, 일품, 호평 등
- 피해 : 심할 경우 잎이 말라죽고, 목도열병의 전염원이 됨 → 수량 및 품질저하
- 방제 : 모내기 당일 상자처리제 처리(친환경재배는 유기농업자재 사용)  
※ 상자처리제를 처리하지 못한 논은 6월 하순 ~ 7월 상순 적용약제 살포하여 초기방제



벼물바구미 성충 피해



벼물바구미 유충 피해



잎도열병 피해

### 5. 이끼발생한 논 ※ 이끼는 비 오면 많이 없어짐

- 원인 : 퇴비 또는 인산질 비료를 많이 주었을 때, 표층시비 했을 때
- 피해 : 햇빛차단으로 물 온도를 낮춰 모 성장 지연, 왕우렁이 제초효과 떨어져 잡초발생
- 방제 : 일반재배는 이끼탄 살포, 친환경재배는 유기농업자재 공시제품 없으므로 ‘이끼발생 초기에’ 유용미생물 처리(이끼발생이 많으면 처리효과 미미)  
※ 유용미생물 처리방법 : 발생부분에 광합성균, 고초균, 유산균, 효모균 4종 혼합 원액처리



이끼 전면적 발생



이끼 발생초기 유용미생물(농업기술센터 공급) 원액 처리



# 벼 돌발해충 ‘먹노린재’ 방제

## 1. 먹노린재 월동예찰 결과(금년 2월)

- 친환경단지 : 평균 13.1마리로 전년 11.2마리 대비 16.9% 증가
- 일반단지 : 평균 5.4마리로 전년 4.8마리 대비 12.5% 증가

## 2. 먹노린재 본논 예찰 및 방제

- 먹노린재는 본논 예찰(6월) 및 방제(6월 하순~7월 상순)가 매우 중요함
  - 야산 등에서 월동한 먹노린재가 6월 상순경부터 논으로 이동함
  - 월동성충의 발생이 가장 왕성한 시기는 6월 하순~7월 상순임
  - 먹노린재가 본논으로 이동하는 6월 정밀예찰을 통한 산란(증식) 전 방제 중요

※ 성충은 수면에서 2cm 정도 위의 벼 줄기에 12~16개 알을 낳음  
 ※ 알은 4일 후 부화하여 약충으로 46일 생활하고, 8월 하순경 성충이 됨

## 3. 먹노린재 방제방법 ※ 반드시 논물을 완전히 빼고 벼대 아랫부분까지 살포

방 제 적 기		방 제 요 령
본논 이동 후 산란 전 (집중방제시기)	6월 하순 ~ 7월 상순	반드시 논물을 완전히 빼고 방제약제 살포 (논둑주변 1~2열 중점) ※ 1차 방제시기에 밀도를 낮춰야 피해가 적음
어린약충 시기	8월 상순	1차 증식기로 알에서 부화한 어린약충은 약제에 대한 감수성이 높음

## 4. 먹노린재 방제자재

- 친환경단지 : 유기농업자재 사용(품목공시된 시판자재 또는 자가조제)
  - 먹노린재 발생량이 많을 경우 살포농도를 1.5~2배 정도 높여야 방제효과가 높음
- 일반단지 : 먹노린재 적용약제 사용

## 5. 본논 초기 먹노린재를 효과적으로 포획할 수 있는 방안

- 모내고 남은 모를 논 안에다(논두렁에서 가까운 곳) 넣어 놓으면 먹노린재가 남은 모에 먼저 모이게 되므로 포획하기 쉽고 개체수를 줄일 수 있음



남는 모를 논두렁 옆 논안에 둠



모에 먹노린재가 모임(포획)



먹노린재 포획으로 증식을 막음



## 감자 · 고구마 일반재배 관리



### 1. 감자 일반재배(수확 및 저장관리)

- 수확적기 : 잎이 마르는 시기에 수확
  - 잎이 황화되기 시작하면 감자의 비대와 성숙은 정지하고 표피가 굳어지며 줄기와 감자의 연결부분이 말라 분리가 쉬워짐
- 저장관리
  - 아물이처리(큐어링) : 상처부위 치유로 인한 저장성 향상(수확 후 4일간)
    - ▶ 처리환경 : 온도 12~18℃, 습도 80~85%
  - 예비저장 : 큐어링 처리 후 바람이 잘 통하는 그늘에서 말림(10~14일간)
  - 본 저장 : 장기저장 환경조성(온도 3~4℃, 습도 80~85%)



### 2. 고구마 일반재배

- 조기재배는 모종을 심고 난 후 피복비닐 위에 흙을 얇게 덮어 고온 및 서리 피해를 막아주고 뿌리가 내린 후에는 통풍구를 내어 묘를 튼튼하게 한 후 서리 피해 염려가 없을 때 노출시킴
- 심고난 후 죽는 모종이 나오면 즉시 다시 심어줌
- 생육초기에는 잡초발생을 억제하고 모종 심은 후 90일경까지는 흙의 물기가 마르지 않도록 하여 덩굴이 잘 자라게 함
- 생육초기 잡초발생 억제 및 생육 전반 병해충 방제에 주의

#### 《고구마 주요 병해 증상》



덩굴썩음병



검은무늬병

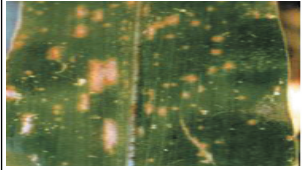





(잎말림)바이러스병




# 옥수수 병해충 방제기술



## 1. 옥수수 주요 병해

병 명	피 해 증 상	발 생 지 역	방 제 대 책	병 징
깨씨무늬병	앞에 갈색의 작은 반점으로 시작하여 타원형으로 커짐	중부, 남부지역 고온다습 조건	병에 강한 품종 선택, 돌려짓기	
그을름무늬병	앞에 회색의 작은 반점으로 시작하여 방추형으로 커짐	강원도 지역 저온다습 조건	병에 강한 품종 선택, 돌려짓기	
검은줄오갈병	키가 작고 잎 뒷면에 줄이 나타나며 애벌레가 움김	남부 평야지	병에 강한 품종 선택, 이병주 제거	
깜 부 기 병	병에 걸린 부위가 흑 처럼 부풀어 오르며 흰색의 막으로 싸임	전 국	토양 및 종자소독, 돌려짓기, 살균제 살포	

## 2. 옥수수 주요 충해

충 명	피 해 증 상	발 생 지 역	방 제 대 책	병 징
조명나방	잎, 줄기, 암이삭에 피해	전국, 1화기(6월 중순) 2화기(7월 하순)	살충제 살포	
멸강충	집단 발생, 잎과 줄기에 피해	전국, 5월 상순~8월 상순	살충제 살포	
거세미	생육 초기, 줄기의 밑 부분에 피해	전 국	토양처리제 살포	





## 노지고추 재배관리 기술



### 1. 고추 재배관리

- **웃 거 림** : 1차 웃거름은 아주 심은 뒤 30일 경에 포기 사이에 구멍을 뚫고 시용
    - 2~3차 웃거름은 1차 후 30~40일 간격으로 헛골에 뿌려줌
    - 요소 5kg과 염화칼리 3kg을 주어 초기생육을 촉진시키도록 하며, 웃거름 주는 시기와 양은 생육상태에 따라 조정을 해 주도록 함
  - **점적관수** : 시설이 설치된 곳은 800~1,200배액의 물 비료로 관주
  - **고랑피복** : 잡초발생 억제, 역병예방, 빗물유입 차단을 위해 흑색 비닐, 부직포, 차광망 등 피복
  - **장마대비** : 배수로 정비, 지주대 보강
  - **가뭄대비** : 관수시설, 스프링클러, 고랑부직포 피복 등 활용
- ※ 고온 및 가뭄 지속 시 석회결핍 예방을 위한 칼슘제 엽면시비



부직포 피복



터 널 재 배



부직포 막덮기 터널재배



### 2. 병해충 방제

- **역병**
  - 6월부터 시작하여 장마기에 급격히 증가, 생육 중 · 후반에 발생
  - 병든 포기의 줄기 지제부와 굵은 뿌리는 짓무르고 썩음
  - 골에 짚이나 부직포 등을 덮어 역병균이 튀어 오르는 것 방지
  - 연작지와 발생 우려 포장은 예방위주로 적용약제를 살포 및 토양관주
  - 병든 포기는 일찍 제거하고 주위에 적용약제를 관주
- **탄저병**
  - 6월 중 · 하순부터 발생, 8~9월 온도가 높고, 다습조건에서 급속히 증가
  - 예방 위주는 비오기 전에 과실표면에 고루 묻도록 밑에서 위로 약제를 살포, 비온 뒤 병 발병 하면 즉시 적용약제 살포
  - 병든 열매와 낙엽은 조기 제거하여 병 발생을 줄인다.





역병 발생포장



탄 저 병



탄저병과 유사한 증상

#### • 세균성 점무늬병

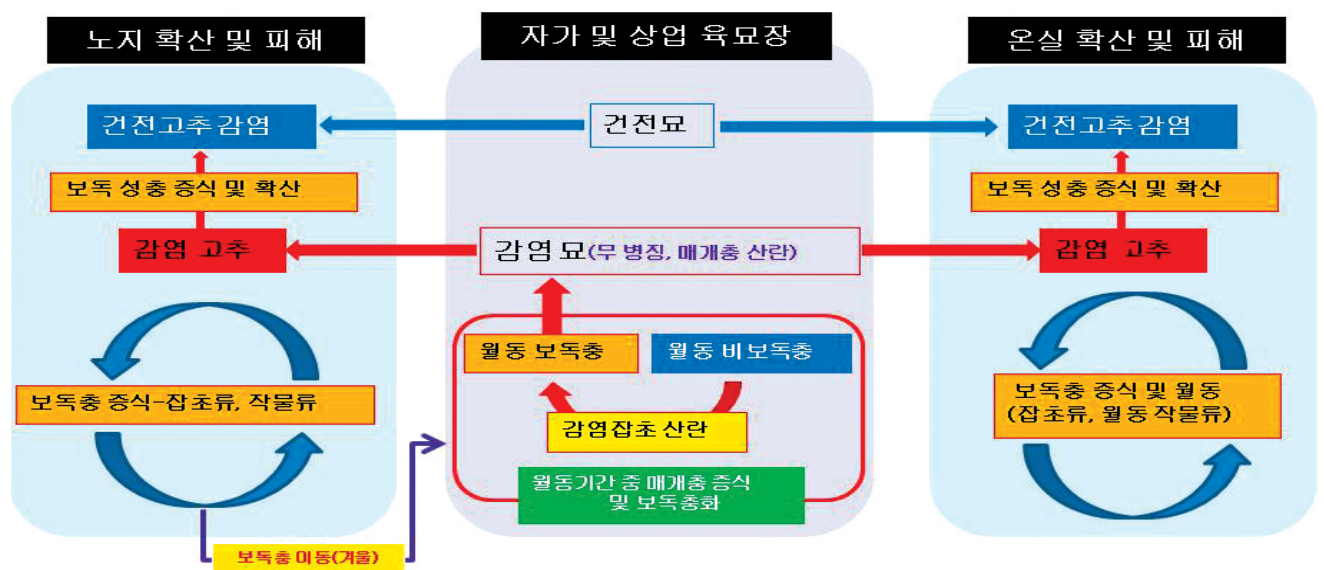
- 과일과 잎의 상처조직 및 수공을 통하여 침입, 비 · 바람에 의해 매개
- 유기물 등 시비량이 불충분하거나 질소질 과잉으로 연약하게 자랄 때 발생
- 토양이 침수되거나 과습되지 않도록 관리, 병든 포기 조기 제거

#### • 고추바이러스병

- 증상은 모자이크, 위축, 괴저줄무늬 등 바이러스종류와 재배환경, 품종에 따라 다양, 최근 2종 이상의 바이러스가 복합 감염되어 포기가 노랗게 되거나 위축되고, 줄기의 괴저, 과실의 기형 등 다양한 병 증상이 나타남
- 진딧물이 옮기는 경우가 80%이상으로 CMV(오이모자이크바이러스), PepMoV(고추열룩바이러스), BBWV2(잠두위조바이러스)를 매개
- 꽃노랑총채벌레는 TSWV(토마토반점위조바이러스)를 매개

#### • 꽃노랑총채벌레

- 어린잎을 가해하여 잎이 위축되고, 구부러져 기형
- 알은 식물체 조직 속에, 번데기는 토양 속에, 성충은 주로 꽃속이나 잎 뒷면에 있어 방제시 정밀하게 5일 간격으로 적용약제로 3~4회 방제
- 포장주변 중간기주 잡초(별꽃, 쇠별꽃, 명아주, 쇠비름 등) 제거하기





## 고온기 시설과채류 관리 기술



### 1. 고온 피해양상

- 광합성 저하 : 생육장애의 위험성 뿐만 아니라, 호흡량이 많아져서 광합성률이 낮아지게 됨
- 생장점 고사 : 하우스 내부 온도가 40℃ 이상 올라가면 꽃이 수정되지 않고 떨어지며, 50℃ 정도가 되면 생장점이 말라죽음
- 높은 지온 : 30℃ 이상 되면 뿌리털의 발생이 억제되고 뿌리의 호흡이 왕성해져서 동화산물의 소모가 많아 지므로 25℃가 최고한계

작물별	생육적온 (℃)			지온 (℃)			장애 온도
	최고 한계	낮	밤	최고 한계	적온	최저 한계	
토마토	35	20~25	8~13	25	15~18	13	30℃ 이상 : 공동과 발생 35℃ 이상 : 낙화, 낙과
가지	35	22~30	13~18				25℃ 이상 : 화분기능 상실
고추	35	25~28	18~22	25	18~23	13	35℃ 이상 : 낙화, 낙과
오이	35	23~28	10~15	25	18~20	13	10℃ 이하 : 순뭉치 현상 발생
수박	35	23~28	13~18	25	18~20	13	15℃ 이하 및 40℃ 이상 : 발아울저하
멜론	35	25~30	18~23	25	18~20	13	15℃ 이하 : 발효과 발생
참외	35	20~25	10~15	25	15~18	13	35℃ 이상 : 낙화, 낙과 발생
호박	35	10~25	10~15	25	15~18	13	35℃ 이상 : 낙화, 낙과 발생
딸기	30	18~23	5~10	25	15~18	13	-5℃ 이하 : 꽃눈 동해



### 2. 고온 피해대응

- 환기 : 고온장해를 받지 않도록 환기를 잘하여 하우스 안의 온도가 30℃ 이상 올라가지 않도록 관리
- 최소차광 : 강한 햇볕 차단을 위해 차광망을 사용할 경우 80% 차광망에서는 착과되지 않고, 30% 차광망도 낙과율이 높으므로, 가급적 차광을 하지 말고 꼭 할 경우에는 차광 정도가 아주 낮은 차광망을 하우스 내부보다 외부에 씌움
- 수분관리 : 특히, 물 부족과 차광정도가 심할수록 잎의 두께가 얇아지고 엽육조직의 발달이 불량해지므로 충분한 물 관리가 필요함



## 과수원, 인근야산에 돌발해충 발견시 신고바랍니다



### 1. 개 요

- 신고기간 : 2017. 6 ~ 10월
- 대상해충
  - 갈색날개매미충(감, 산수유, 사과, 복숭아 등 피해 줌)
  - 미국선녀벌레(단감, 포도 등)
  - 꽃매미(포도, 머루)
- 생 활 사 : 1년에 1세대(알 전년 9~5월, 약충 5~8월 중순, 성충 7월 중순~10월)
- 우리지역 발생상황 : 꽃매미충 일부, 미국선녀벌레 일부 발견
- 신고기관 : 여주시농업기술센터 미래농업과 소득작목팀(☎659-4486~7)



### 2. 목 적

- 돌발해충 발생 추이 파악으로 과수원·산림지 동시방제 여부 판단 및 필요시 적기방제를 통한 농작물 피해 최소화
  - ※ 돌발해충 : 예상하지 않았던 병해충이 갑자기 대발생하여 피해를 주는 것
  - ※ 농림지 동시발생 돌발해충 : 주로 농경지 또는 산림지 목분류에서 증식한 다음 농작물에 피해를 주는 해충을 말함

갈색날개매미충 (약충, 성충 과수 피해증상)		
미국선녀벌레		
꽃 매 미		



# 여름철 가축 고온 피해예방 방법



## 1. 고온에 의한 가축피해

- 가축은 호흡기 및 피부를 통해 체온을 조절하는데, 주변의 온도가 과도하게 상승하여 체내 열 방출이 제대로 이루어지지 않을 경우 고온에 의한 스트레스 발생
- 가축이 고온에 의해 스트레스를 받으면 번식능력 저하, 유량 감소, 사료섭취량 감소에 따른 체중감소 및 심한 경우 폐사에 이르기도 함

《외기온도에 따른 가축에 나타나는 스트레스와 증상》

외 기 온 도	스트레스 정도	증 상
23℃ 이하	스트레스 없음	• 열과 관련한 문제는 없음
23~25℃	경계	• 증체량 감소, 유량 감소, 호흡수 증가
26~28℃	위험	• 증체량 감소, 유량 감소, 스트레스 가중시 폐사위험
28℃ 이상	심각	• 물 부족, 즉시 가축의 열을 낮추지 않으면 폐사율 증가

《축종별 고온피해 시작온도》

구 분	한 우	돼 지	닭
알맞은 온도	10~20℃	15~25℃	16~24℃
고온피해 시작온도	30℃	27℃	30℃

- 30~35℃의 고온이 12일간 지속될 경우
  - 비육우 : 하루 체중 증가율 73% 감소
  - 비육돈 : 하루 체중 증가율 60% 감소
  - 산란계 : 산란수 16% 감소



## 2. 가축 고온 피해는 시원한 환경으로 극복

- 축사 온도상승 억제 : 차광막 설치, 물 뿌려주기, 순환팬 가동 등
- 사료 섭취량 증대 : 시원할 때 사료주기, 소금 · 광물질 · 비타민 먹이기
- 가축 위생관리 : 농장 안과 밖 정기적 소독 실시



지붕 차광막 설치



스프링클러 가동



페트병 이용 점적관수



순환팬 가동



## 국내육성 신품종 도라지 “으뜸” 재배법



### 1. 품종특성



〈으뜸도라지〉



〈으뜸백도라지〉

품 종	발아율 (%)	초 장 (cm)	엽 장 (cm)	엽 폭 (cm)	근 장 (cm)	근 경 (mm)	생근중(g/주)		수량(kg/10a)	
							하우스	노 지	하우스	노 지
으 뜸	60	54	10.2	7.6	25.0	25	49.4	22.9	2,930	1,374
재래종	66	53	9.2	5.2	20.9	21	34.2	17.8	2,035	1,065

※ 2년근 생육

품 종	초 장 (cm)	줄기굵기 (mm)	화 폭 (cm)	개 화 기 (월 · 일)	근 장 (cm)	근 경 (mm)	지근수 (개/주)	근 중 (g/주)
으뜸백	31	2.7	6.6	8.13	19.2	19.2	1.5	22.9
재래종	29	1.7	6.1	8.11	16.9	16.3	2.1	17.8

※ 파종일(월 · 일) : 4월 20일, 1년근 생육



### 2. 재배기술

- 채 종 : 9월 중순경 종자가 검은색이 될 때
- 파종량 : 3~4리터/10a 정도
- 파종기 : 3~5월 사이에 파종하며, 상온에서 보관저장시 1년 정도로 짧아 묵은 종자는 사용하지 않는다.
- 파종법 : 종자량의 3~4배의 모래와 혼합하여 조파 또는 흩어뿌림 하며, 파종 후에는 고운 흙으로 얇게 덮은 다음 짚이나 왕겨 등을 깔아 수분 유지



• 도라지 파종시기에 따른 발아율

구 분	채종 후 9개월	채종 후 12개월	채종 후 15개월
발 아 율 (%)	85	42	3

• 으뜸, 으뜸백도라지(4배체) 재배시 시비량

비료종류	총 량 (kg/10a)	기 비 (kg/10a)	웃 거 림		비 고
			1 회	2 회	
퇴 비	2,000	2,000			※ 추비시기
요 소	44	22	11	11	1차: 6월 하순
염화加里	32	16	8	8	2차: 7월 하순
용 과 린	115	115	-	-	


• 으뜸백도라지 재배유형에 따른 생육 및 수량

재 배 형 태	품 종	초 장 (cm)	화 폭 (cm)	개화기 (월·일)	근 장 (cm)	근 경 (mm)	지근수 (개/주)	생근중 (g/주)	수 량 (kg/10a)
하우스	재래종	51.3	6.5	8.4	21.4	19.7	3.2	34.2	2,035
	으뜸백	54.0	7.1	8.5	24.5	24.1	2.9	49.4	2,930
노 지	재래종	28.8	6.1	8.11	16.9	16.3	2.1	17.8	1,065
	으뜸백	31.2	6.6	8.13	19.2	19.2	1.5	22.9	1,374

• 꽃대제거가 뿌리의 발육에 미치는 영향

처 리	시 기	근 장 (cm)	근 경 (mm)	근 중	
				(g)	지 수 (%)
꽃대제거	6월말	31.9	3.1	52.7	115
무 제 거	-	28.3	2.8	45.9	100

• 병해충 방제

병명 및 전염원		발 생 부 위	발생시기 및 조건	방제법 및 적용약제
	토양, 병든잎	잎	월동 후, 여름, 비·바람	장마기 전·후 아족시스트로빈 포리옥신비 피리메타닐 수화제





## 주요 농산물 가격정보

(단위 : 원)

쌀 20kg	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	64,900	66,000	-	-	69,000	70,676
무농 약	53,000	51,900	58,500	45,800	53,524	58,782
일 반	33,850	34,600	33,233	33,75	34,964	39,962
고구마(밤) 1kg	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	6,850	-	5,830	-	6,450	7,457
무농 약	5,280	-	-	-	5,280	5,757
일 반	4,883	5,187	5,330	5,330	4,838	4,647
상추(청) 100g	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	1,027	-	1,270	-	1,204	1,264
무농 약	-	1,990	1,330	1,330	1,549	1,534
일 반	601	570	520	585	599	644
애호박 1개	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	2,400	-	-	-	2,400	1,880
무농 약	1,174	1,685	2,190	2,190	1,535	1,893
일 반	906	823	823	875	876	862
당근(무세척) 1kg	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	-	-	-	-	7,490	4,703
무농 약	7,165	-	7,480	6,350	6,917	4,664
일 반	3,419	4,267	3,633	3,450	3,528	3,030
무 1개	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	-	-	-	-	-	-
무농 약	2,793	3,480	3,500	2,990	2,990	2,603
일 반	1,990	1,750	1,500	1,760	1,895	2,166
깻잎 100g	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	3,520	-	4,000	4,000	3,714	3,844
무농 약	2,830	2,860	-	-	3,370	3,624
일 반	1,446	1,790	1,583	1,460	1,524	1,494
방울토마토 1kg	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	-	4,900	-	-	5,030	6,967
무농 약	8,090	11,980	9,470	11,980	9,038	7,674
일 반	5,517	5,995	6,187	7,990	5,763	5,026
계란(특란) 30개	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	-	-	-	-	-	-
무항생제	8,050	7,945	7,990	7,990	8,954	6,253
일 반	7,958	7,930	7,690	8,145	7,984	5,377

자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2017. 5. 25일 기준)

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

# 함께 나누는 이달의 소식



홍보사항



## ★ 농업기술센터 토양검정실 공사로 인해 8월까지 토양분석 하지 못해요

- 공 사 명 : 종합(토양)검정실 유해환경 개선공사
- 공사위치 : 농업기술센터(실험실동 2층)
- 공사내용 : 실험실 내부 리모델링, 유해가스 배출시설 설치 등
- 공사기간 : 2017. 6~8월

## ★ 표고버섯 원산지 병기 표시 실시

- ‘농림수산물의 원산지 표시요령’ 개정에 따라 수입배지에서 생산된 표고버섯에 대해서 원산지 병기(함께 나란히 적음) 표시를 오는 7월 1일부터 시행
  - 원산지 병기 : 종자로 수입하여 작물체를 생산한 경우에는 작물체의 원산지는 작물체가 생산된 “국가명” 또는 “시·도명”, “시·군·구명”으로 표시
    - 예시 : 종균을 옥수수줄기와 나무톱밥 등으로 만든 압착대목(배지)에 접종·배양한 것을 수입하여 국내에서 버섯을 생산·수확한 경우  
다만, ( )내에 “접종·배양 : ○○국”을 함께 표시

**중 전** 버섯(국내산)

**현 행** 버섯[국내산(접종·배양:○○국)]  
• 의무 규정 : 개선사항은 2017. 7. 1. 부터 단속

- 원산지표시는 포장재에 추가하여 인쇄하는 것을 원칙으로 하되, 포장재에 원산지를 표시하기 어려운 경우 풋말, 안내표시판, 스티커 등을 이용하여 소비자가 쉽게 알아볼 수 있도록 표시

## ★ 농약 잔류허용기준이 올해부터 강화됩니다(PLS 시행)

- 농약 허용물질목록 관리제도(PLS, Positive List System) 시행
  - 미등록 농약의 잔류허용기준을 미검출 수준으로 강화하는 제도
    - ⇒ **등록되지 않은 농약은 원칙적으로 사용 금지**
  - 국내 또는 수입식품에 사용되는 품목별 농약성분을 등록하고 잔류농약허용기준을 설정해 등록된 농약 이외에는 잔류농약허용기준을 0.01ppm(불검출 수준의 양) 이하로 관리
  - 1차 시행(2016.12.31.) : 견과종실류(참깨, 들깨, 땅콩 등), 열대과일류(참다래, 망고, 패션푸르트 등)
  - 2차 시행(2018.12.31.) : 모든 농산물에 적용

구 분	PLS 시행 전(현행)	PLS 시행 후
잔류허용기준 설정된 농약	기준에 따라 적용	기준에 따라 적용(시행 전과 동일)
잔류허용기준 미설정 농약	1. 코덱스(Codex) 기준 적용 2. 유사농산물의 최저기준 적용 3. 해당농약의 최저기준 적용	일률기준(0.01ppm) 적용