

# 10

2020\_Vol.128

삼남여수

## 여수시 월간 농업기술지

This month Agricultural technology

# 이끼이

### CONTENTS

- 02 벼농사
- 05 밭작물
- 07 채소
- 10 과수
- 12 특작
- 13 축산
- 15 주요농산물
- 16 홍보사항



여수시농업기술센터  
(미래농업과)

# 벼 적기수확 및 올바른 건조로

## 수량 ↑, 품질 ↑



### 벼 수확 및 건조 3대 기본원칙

- ① 적기수확 : 출수 후 55~60일경에 수확, 수분율 20~26%  
※ 콤바인 수확시 벧짚은 썰어 넣어 논에 넣어주기(땅심 높이기)
- ② 적기건조 : 수확 후 8시간 이내
- ③ 적온건조 : 수매 및 도정용 45℃(수분함량 13~15%), 종자용 40℃

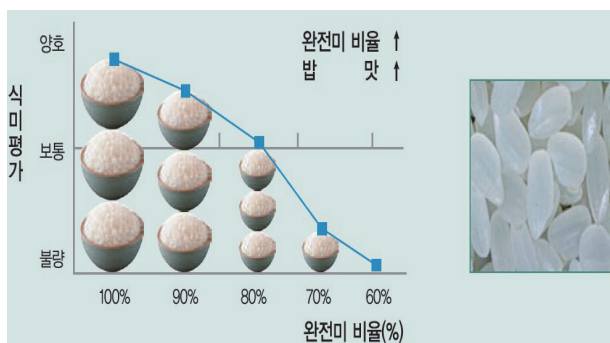
## 1. 적기수확

- 수확적기 : 이삭목이 녹색을 잃고 황변 할 때(벼 알이 90% 이상 익었을 때)  
- 중만생종(출수 후 55~60일경) : 출수 8. 10. → 수확 10. 4. ~ 10. 8.

♣ 적기수확보다 빠르거나 늦으면 : 완전미 비율 감소 → 수량 및 품질 감소

- 빨리 수확하면(청미, 미숙립 증가), 늦게 수확하면(금간 쌀, 기형립 증가)

※ 완전미 : 정상적인 쌀의 3/4이상 형태를 유지하는 쌀로써 찌라기, 착색립, 피해립 등을 제거한 쌀(완전미 비율이 높아야 품질과 수량이 높아짐)



완전미 비율이 높아야 밥맛이 좋음



품질을 떨어뜨리는 쌀(불완전미)

- 이앙시기 및 육묘일수에 따른 품종별 수확시기

이앙시기	새청무		신동진		새일미	
	10일묘	30일묘	10일묘	30일묘	10일묘	30일묘
5월 20일	10월 15일	10월 09일	10월 07일	10월 01일	10월 13일	10월 07일
5월 30일	10월 21일	10월 15일	10월 11일	10월 06일	10월 17일	10월 12일
6월 10일	10월 26일	10월 20일	10월 16일	10월 11일	10월 22일	10월 17일
6월 20일	10월 29일	10월 25일	10월 20일	10월 15일	10월 25일	10월 20일

※ 새청무 및 새일미는 출수 후 60일, 신동진은 출수 후 55일(재배환경에 따라 수확일 변경가능)

## 우리시 논토양의 땅심이 나아지고 있어요 !!

- 벅짚 환원과 규산질비료 살포로 **논토양 규산함량**이 기준치에 가깝게 **높아지고 있다**  
※ 우리시 논토양 1,000필지 표본조사 결과(매년 수확 후 동일필지 조사)

규산함량 (mg/kg)	기준치	2019년	2018년	2017년	2016년
	157~180	133	88	107	112

◆ 땅심이 낮으면 : 깨씨무늬병 발생, 수량↓, 품질↓, 수매등급↓



깨씨무늬병 발생(8. 28.)



깨씨무늬병 발생 논(8. 25.)



깨씨무늬병 다발생 논(8. 31.)

◆ 땅심을 높이려면 : 벅짚, 규산질비료, 녹비작물

⇒ 벅짚을 논에 썰어 넣을 때의 가치 : 160,000원/10a(600kg)

(유기물 174kg, 규산 252kg, 질소 9.3kg, 인산 28.5kg, 칼리 34kg)

⇒ 규산질비료 주기와 녹비작물 재배도 땅심을 높이는데 중요한 요소



콤바인 수확시 벅짚 썰어 넣기  
(가을 깊이갈이 실시)



규산질비료 주기  
(매년 주면 좋음)



녹비작물 재배  
(배수로 필수)

## 2. 적기건조 및 적온건조

- 건조목적 : 벼의 변질을 방지하고 저장성과 가공성을 향상시키기 위해 벼의 수분을 제거하는 것 (수확 후 8시간 이내에 건조해야 안전저장 가능)
- 건조방법 : (건조온도) 수매 및 도정용 45℃, 종자용 40℃  
(수분함량) 13~15% ※ 수확한 벼의 수분함량은 보통 22~25%
- 건조와 품질의 상관관계
  - ① (건조속도) 급격한 건조에 의한 금간 쌀 발생
  - ② (건조온도) 과도한 과열에 의한 열 손상립 발생
  - ③ (수분함량) 과도한 건조는 밥맛을 떨어뜨리고, 도정효율이 낮아짐
  - ④ (건조지연) 수확 후 건조를 늦게 할 경우 벼가 변질되기 쉬움

# 유기농 쌀 생산 필수 ‘녹비작물’



## 적기 파종 및 재배관리

### 1. 녹비작물

- 녹비(Green manure)란 ?
  - 토양에 양분과 유기물을 공급하는 작물(녹비=풋거름)
  - 심겨지는 작물에 필요한 양분을 100% 공급할 수는 없으나 화학비료의 사용량을 줄일 수 있고, 땅심을 돋우는 역할을 하므로 비료의 가치가 높음
- 녹비작물의 종류(콩과 녹비작물과 벧과 녹비작물의 차이점)

콩과 녹비작물	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생육중에 질소비료 자급</li> <li>• 토양 유기물 함량 증대에 기여</li> <li>• 분해가 잘됨(속효성 비료효과를 보임)</li> <li>• 유기물 함량은 높으나 양분이 적은 토양에서 이용도가 높음</li> </ul>	벧과 녹비작물	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 토양의 질산태질소 유실 억제</li> <li>• 토양의 물리성 개선 및 양분 보유력 증대</li> <li>• 타감물질 분비로 토양 병해충 및 잡초 경감효과 기대</li> <li>• 유기물 함량이 적어 지력이 낮은 사질토양 등에서 이용도 높음</li> </ul>
------------	---	------------	--

### 2. 녹비작물 재배관리

자운영 - 콩과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 파종시기 : 10월 상순~11월 상순</li> <li>○ 파 종 량 : 10a당 3~4kg</li> <li>○ 유의사항 : 파종 후 배토기를 이용하여 배수로를 내면서 복토함 ※ 녹비이용 : 모내기 2주전 갈아엎음(질소공급량 13~15kg/10a)</li> </ul>
헤어리베치 - 콩과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 파종시기 : 10월 상순~11월 상순</li> <li>○ 파 종 량 : 10a당 6~9kg</li> <li>○ 유의사항 : 파종 후 배토기를 이용하여 배수로를 내면서 복토함 ※ 녹비이용 : 5월 상순 갈아엎음(질소공급량 18~20kg/10a)</li> </ul>
녹비보리, 호밀-벧과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 파종시기 : 9월 하순 ~ 10월 하순</li> <li>○ 파 종 량 : (녹비보리)10a당 15kg, (호밀)10a당 16kg ※ 녹비이용 : (녹비보리) 이삭 쫄 때 갈아엎음(질소공급량 10~12kg/10a) (호밀) 출수 전 갈아엎음(질소공급량 7~10kg/10a)</li> </ul>



# 보리·밀 재배기술

## 1. 파종방법

### 《밀거름과 웃거름은 균형 있게》

- 토양산도가 6.5~7이 되도록 석회 요구량 검정 결과에 따르되 대개 농용석회 150~200kg/10a 정도를 사용하고, 퇴구비는 10a당 1,500kg 정도 사용
- 질소는 밀거름과 웃거름으로 나누어 주는데 남부지역은 40:60 비율로 주고, 인산과 칼륨은 전량 밀거름으로 줌

### 《안전한 월동을 위해서 파종적기 준수》

- 보리·밀은 월동 전에 본 잎 5~6매가 확보 되어야 안전월동이 가능하므로 지역별로 적기에 파종하도록 함(파종량 13~16kg/10a)

#### < 지역별 보리·밀 파종적기 >

지역구분	1일 최저기온(°C)	평야지(표고100m이하)	중간지(표고100~200m)
남부	-3.0	10. 20. ~ 11. 5.	10. 15. ~ 10. 25.

## 2. 종자소독

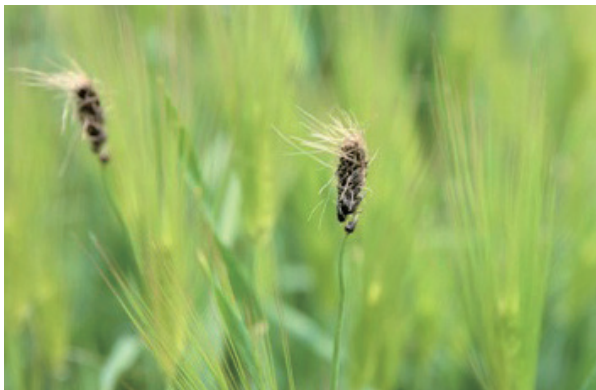
### 《맥류 종자소독은 병해 최소화의 지름길》

- 종자로 전염하는 감부기병, 줄무늬병을 예방하기 위해서는 늦어도 파종 3일 전 10a당 파종량 16~20kg의 종자를 카보람분제 40~50g(종자 kg당 2.5g)을 종자표면에 골고루 묻도록 잘 섞음
- 분의처리 후 오랫동안 두어도 약해가 없으므로 씨뿌리기 1주일 전 한가할 때 미리 종자소독을 해두면 파종할 때 다시 한 번 종자와 약이 섞일 수 있는 기회가 있어 더욱 효과적임

#### < 카보람 분제 소독효과 >

구 분	처리방법	이병률(%)	
		감부기병	줄무늬병
카보람분제(비타지람)	2.5g/종자1kg분의	0	0
무처리	-	11.0	16.4

- 전년에 감부기병, 줄무늬병이 발생된 곳에서 채종한 경우, 외부에서 분양 받았을 때는 반드시 종자소독 실시
- 보리에 주로 발생하는 감부기병, 줄무늬병, 잎마름병은 종자소독
- 토양전염 바이러스병인 보리호위축병은 방제가 어려우므로 상생발생지에서는 저항성 품종을 선택하는 것이 최선의 방법
- 보리·밀 개화기에 발병되는 붉은곰팡이병은 이 시기에 비가 2~3일 지속되고 상대습도가 95% 이상 시 발병하므로 비오기 전 전용약제인 디페노코나졸·프로피코나졸 유제·캡탄 수화제 등을 살포하여 예방



감부기병



보리호위축병



줄무늬병



붉은곰팡이병

### 3. 문제점 및 대책

#### 《파종기 문제점 발생 시 대책》

- 파종기가 늦어졌을 때
  - 종자를 기준량의 20~30% 늘려 파종하고, 백체가 나올 정도로 싹을 틔워 파종하면 싹 나는 기간을 3~4일 단축
  - 밑거름 주는 기준량에 인산, 가리를 20~30% 늘려 뿌려줌
  - 땅이 얼고 생육이 정지되면 최대한 퇴비나 볏짚 등 유기물을 덮어 월동 (벼짚을 찢어서 씨뿌림 직후 덮어주면 더욱 좋음)



고추 수확 완료 후 병든 식물체는 소각 및 제거하여 내년도 병 발생을 줄입니다!

## 1. 노지고추 마무리 관리

- 완전히 착색되지 않은 과실을 건조하면 탈색, 비상품과가 많아지므로 수확 후 음지에 2~3일 후숙하여 착색시킨 다음 건조하고, 병든 고추는 제거함
- 씻어서 말리면 색택이 좋아지고, 위생적이므로 소비자 신뢰도 향상
- 수확 종료 후 병든 과실, 잎, 줄기 등 잔재물을 소각 및 제거하여 다음해 1차전염원을 제거함



미완숙과(좌), 완숙과(우)



가을에 이병 잔재물 제거  
(다음해 1차전염원이 됨)

## 2. 마늘 파종 후 관리

### ① 물 관리

- 마늘 심은 후 가뭄 시 토양이 건조하지 않도록 관리(스프링클러나 고랑관수)
  - 토양이 건조하면 양분 및 수분 흡수 불량으로 생리장해 및 언 피해(동해) 우려
  - 15일 간격으로 30mm 정도 관수

### ② 잡초 관리

- 마늘은 재배기간이 길기 때문에 잡초를 제때 제거하지 않으면 많은 노력이 소요되며 수량도 크게 감소하므로 적기에 잡초 방제
- 제초제를 사용한 경우 비닐은 3~4일 지난 후에 덮고 바람에 날리지 않도록 고정

### 3. 양파 육묘관리 및 정식

#### ① 육묘관리

- 유묘 초기 잘록병, 고자리파리, 파밤나방 등을 방제해줌
- 본 잎 2~3매 될 때 묘를 1cm 간격으로 솟아줌
- 잡초를 제거해주면서 동시에 노출된 뿌리부분을 덮어줌

#### ② 밭 준비 및 밑거름 주기

- 정식 2주 전까지 석회를 고루 뿌려서 산도(pH 6.3~7.3) 교정
- 완숙퇴비, 밑거름, 토양살충제 등 살포 후 이랑 만들고 멀칭함

#### 〈양파 밑거름 표준 시비량〉

(단위 : kg/10a)

비료종류	요 소	용성인비	황산가리	석 회	퇴 비
밑거름량	17.4	45.3	12.9	200	2,000

\* 비료 성분량은 요소 46%, 용성인비 17%, 황산가리 45% 적용

#### ③ 아주심기(정식)

- 심는 시기 : 너무 빠르면 추대되기 쉽고, 늦으면 동해나 건조 피해 발생
  - 조생종(10월상~10월중), 중생종(10월상~11월상), 만생종(10월하~11월중)
- 아주심기에 알맞은 모
  - 육묘일수는 파종기가 빠를 때 45~55일, 늦을 때 35~45일
  - 노화묘는 활착이 늦어지고, 수량도 적어짐(특히 조생종)
  - 줄기 굵기 6~7.5mm, 키 25~30cm, 잎수 4매 정도
- 심는 방법
  - 120cm 이랑에 6줄, 포기사이 10cm를 표준(33,000주/10a)으로 함
  - 심는 간격 : 15~20cm(줄 사이)×10~15cm(포기 사이)
  - 3cm 깊이로 똑바로 서도록 심어서 활착 촉진, 서릿발 피해 경감

#### ④ 심은 후 물관리

- 정식 후에는 물을 충분히 줘야 뿌리가 잘 뻗고 활착이 잘됨
- 물은 분수호스나 스프링클러 등으로 이랑 위로 주는 것이 좋음
- 골에 물을 대어 줄 때는 어느 정도 물이 골에 차면 바로 물을 완전히 빼주어야 함  
(고랑에 물을 그냥 두면 습해 발생)



## 4. 가을 배추 · 무 재배관리

웃거름 주기와 물 관리는 수량과 품질에 직결됩니다!

## ① 웃거름 주기

- 배추는 아주심기 후 15일 간격으로 3~4회 나누어 줌
- 배추 결구 초기에 염화칼슘 0.3%액(물 20L에 60g, 5일 간격 3회)과 붕산 0.2%액(물 20L에 40g, 2~3회)을 잎에 뿌려 석회와 붕소 결핍을 예방토록 함
- 무는 웃거름을 2회 정도 나누어 주며, 1차는 파종 후 20일에 포기 사이에 주고, 2차는 1차 웃거름 후 15일에 이랑어깨 부위에 줌

〈가을 배추 · 무 웃거름 표준 시비량〉

(단위 : kg/10a)

구분	배추				무	
웃거름	1차	2차	3차	4차	1차	2차
요소	7	8	12	8	11	11
염화가리	-	7	8	7	8	8

## ② 물 관리 및 포기 묶기

- 파종 후 40~50일(정식 후 20~30일)경인 결구초기는 수분을 가장 많이 요구하는 시기로서 밭이 건조하지 않게 관리해야 함
- 토양이 충분히 젖도록 관수하여 석회결핍증 등 생리장해 예방
- 가을배추는 품종 특성 상 포기를 묶지 않아도 정상적으로 결구함  
- 10월 중순경 포기를 묶으면 포기무게 감소하며, 노동력만 가중됨



석회 결핍



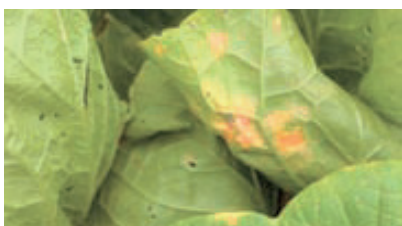
붕소 결핍



스프링클러 관수

## ③ 배추 · 무 병해충 방제

- 노균병, 균핵병, 진딧물, 나방류, 벼룩잎벌레 등 예찰 및 방제
- 결구되기 전까지 병해충 방제를 철저히 해야 함



노균병

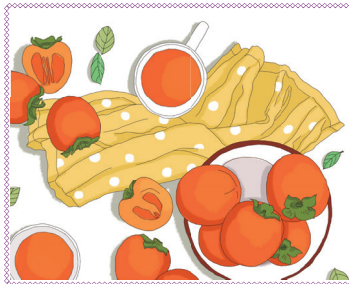


무름병



벼룩잎벌레





# 단감 수확기 과원관리

## 1. 가을거름

- 주는 시기는 수확 30일 전으로 10월 상·중순에 주는 것이 잎의 기능을 높이고 과실비대에 좋은 영향을 줌

〈가을거름 주는 양〉

시 기	질소비료 시용량(kg/10a)	칼리비료 시용량(kg/10a)
10월 상·중순	요소 13 이내 (N 6이하)	염화加里 또는 황산加里 5~9 (K <sub>2</sub> O 3~4)

## 2. 적기 수확

- 단감은 칼라차트를 이용하여 적기 수확
- 수확 후 생과 출하 시 : 칼라차트 색도가  
과정부 6.0(등적색), 꼭지부 5.0(등황색)정도 수확
- 저장 후 출하 시 : 칼라차트 색도가  
과정부 5.0, 꼭지부 4.0 정도 수확

\* 해에 따라 성숙이 되지 않은 때에 된서리가 발생 할 수 있으므로  
서리피해 받지 않도록 적기 수확에 주의



## 3. 수확방법

- 수확 가위를 이용하여 과실을 하나하나 따는 것이 바람직
- 꼭지나 주두에 의한 상처가 나지 않도록 짧게 잘라 주어야 하고 운반중 진동이나 충격에 의한 과실의 압상 주의

※ 태풍피해로 낙엽이 20% 이상인 과원이나 병해충 피해를 심하게 받은 과원의 과실은 저장력이 약하므로 장기저장은 피해야 함

#### 4. 단감 수확후 품질 저하요인

- 증산 작용에 의한 수분손실
  - 일반적인 과실은 표피 기공을 통해 증산작용이 이루어지나 감은 과피 층의 두께가 두껍기 때문에 과피 표면 보다는 꼭지를 통해 증산이 이루어짐
  - 온도가 높아질수록 증산량이 높아지기 때문에 수확 후 저온관리 필요
- 호흡에 의한 영양 손실
- 후숙에 의한 성분변화

#### 5. 수확 후 관리

- 상처 치유 및 과피얼룩과 발생 예방을 위해 그늘지고 통풍이 양호한 곳에서 3~5일 정도 예건 실시
- 단감 수확 후 호흡량을 빨리 떨어뜨리기 위해 예냉처리 실시
  - 수확 후 20일 정도 0℃ 저온에서 알감 상태로 저온처리
  - 0℃이외 온도에서 예냉 처리를 하면 과실 상품성 하락
  - 예냉 처리 후 저온에서 선과작업하고 저온 유통 실시

#### 〈참고〉 단감의 수령별 수량

- 단감(부유)의 수령별 10a당 및 1주당 수량

수령	kg/10a	kg/주	수령	kg/10a	kg/주
5	592	11.2	50	2,472	95.2
10	1,021	25.5	55	2,407	98.3
15	1,394	38.6	60	2,287	101.1
20	1,713	50.4	65	2,111	100.7
25	1,976	61.0	70	1,881	98.1
30	2,185	70.4	75	1,596	98.1
35	2,339	78.5	80	1,257	95.0
40	2,439	85.3	85	862	90.6
45	2,483	90.9			



## 1. 특 성

십자화과에 속하는 1~2년생 초본식물로 중성토양을 요구하지만 넓은 pH 범위에서 자랄 수 있으며 염분에도 잘 견딘다.



## 2. 파종방법

- 파종양식 : 휴립광산파(답리작 파종), 줄뿌림, 벼 입모중 파종(벼 수확 전 파종) 등의 방법이 있다.
- 파종시기 : 10월 상순이 적기이며 중순 이후 파종에서는 파종이 늦어질수록 수량이 급감되므로 다수확 재배를 위해서는 앞작물과 작부체계를 잘 맞추어야 한다. 파종 후부터 월동시기까지의 기본영양생장기에 유채의 본 잎이 5~6매가 출현되어야 안전하게 월동이 가능하다.
- 파 종 량 : 논 재배에서는 2~3kg/10a, 밭 재배에서는 1~1.5kg/10a

## 3. 재배관리

### 〈시비〉

- 유채는 파종에서 수확까지 약 7개월의 장기간을 필요로 하는 월동작물이므로 비료의 유실도 비교적 많아서 다비재배하는 작물에 속한다.
- 논 재배에서는 질소-인산-칼리=14-10-10kg/10a, 밭 재배에서는 10-8-8kg/10a를 주고 질소는 밑거름으로 1/3, 월동 후 2월 하순에 2/3를 추비로 준다.

### 〈수분〉





- 파종 후 발아를 촉진하기 위해서 필요한 수분을 충분히 공급해야 한다. 벼를 재배한 곳에 후작으로 유채를 파종할 경우 발아에 함수분이 적어서 문제가 되지 않는다.
- 논 재배시 발아기와 유묘기에는 습해에 아주 취약하기 때문에 배수로 정비에 만전을 기하는 것이 중요하다.

## 4. 수확시기






- 개화 후 2개월이 되는 때가 수확적기이며 너무 일찍 수확하면 여름이 불량하고 함유율이 크게 낮아지고 너무 늦게 수확하면 탈립에 의한 손실이 크다.

# 가축전염병 예방 대책

## 구제역 백신 접종 사전준비

-  구제역 백신은 반드시 직사광선을 피하고 냉장(2~8℃)상태로 보관
  - » 백신이 얼거나 외부에 방치될 경우에는 효능이 저하될 수 있음
-  백신을 운반할 때에는 냉장(2~8℃)상태가 유지되는 차량을 이용, 운송
  - » 아이스박스를 사용할 경우는 충분한 양의 냉매(얼음팩 등)를 동봉 드라이아이스는 사용 금지
  - \* (주의사항) 백신이 냉매와 직접 접촉되지 않도록 주의
-  구제역 백신은 오일성분을 포함하고 있어 낮은 온도에서는 점도(빻빻한 정도)가 높아 접종에 어려움이 있을 수 있음
  - » 예방접종을 쉽게 하기 위하여 상온(15~25℃)에 놓아 두었다가 사용할 경우에는 가급적 빠른시간(2~3시간) 내에 사용
-  백신접종 전에 기포가 생기지 않도록 병을 천천히 위, 아래로 20회 정도 흔들어 고르게 섞어 줌

## AI 차단방역 수칙

-  농장입구 출입금지 표지판 설치 및 통제
-  축사내·외부, 장비, 농장출입구 등에 대해 최소 주 1회 이상 소독 및 소독실시 기록부에 기록 보관
-  축사 출입시 반드시 외부 신발을 벗고 **축사 전용신발**로 갈아 신은 후 소독 실시  
(축사별로 장화를 사용하는 것이 바람직함)
-  축사 입구 전실에는 **신발소독조**를 설치하여 소독액은 2~3일에 한번씩 교체하고 유기물 오염 시 즉시 교체
-  야생동물이 축사내부로 출입하지 않도록 **그물망 및 울타리** 설치



**주요  
임상증상**

폐사, 줄거나 침울, 벼슬이나 다리 청색증, 안면부 종창, 흰색 또는 녹색 설사, 신경증상 등

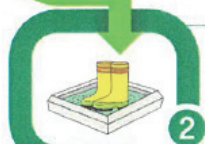
- ☒ 동일 축사에서 폐사율이 이전 일주일 일평균 보다 2배 높은 경우
- ☒ 동일 축사에서 산란율이 이전 일주일 일평균 보다 3% 이상 낮은 경우

# 가축전염병 예방을 위한 세척 · 소독 실시 요령

## 세척 · 소독 실시요령



1 발판소독조 옆에 세척소독조(장화에 끼인 유기물을 털 수 있는 세척솔과 물을 채운통)를 두어 장화의 유기물을 제거한 다음 소독조에 장화를 담군다.



2 발판소독조는 장화가 들어갈 수 있는 폭에 높이가 높은 통을 선택하여 장화가 충분히 잠길 수 있도록 한다.



3 자체 발판소독조 운영 지침을 정하여 주기적으로 발판소독조의 소독제를 교체한다.



4 발판소독조의 사용이 많지 않더라도 시간이 지나면 소독제의 효력이 감소하기 때문에 주기적으로 소독제를 교체한다.

### 소독제는 화학적 특성이 다른 계열의 소독제를 섞어서 사용 금지!

- ☑ 사용설명서를 숙지하여 적정 희석배수 및 소독양 용법 · 용량 반드시 확인
- ☑ 겨울철은 미지근한 물로 희석 사용 : 저온 (4℃)에서는 소독제 효력 저하

- ✔ 발판 소독조는 운영이 미흡할 경우 질병전파 매개체가 될 수 있으므로 철저히 관리
- ✔ 유기물의 영향을 많이 받으므로 산화제계열, 알데하이드계열 권장

## 차단방역 준수사항

- ✔ 농장 내외부 소독을 실시하고, 외부인 · 차량통제 등 차단방역 실시
- ✔ 가축을 사거나 팔 때는 구제역 예방접종증명서 반드시 확인

♣ 의심축 발생시 신속하게 신고합니다.

♣ 가축질병신고 대표전화

☎ 1588-9060(농림축산검역본부) / 1588-4060(지자체) / 659-4443(여수시)





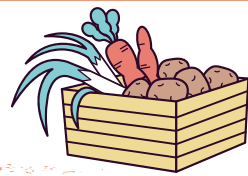
## 주요농산물 가격정보

(단위 : 원)

구분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유기농	117,820	127,965	164,250	-	124,615	96,934
	무농약	98,810	-	-	-	91,920	70,666
	일반	51,988	51,933	51,267	52,750	52,707	51,562
감자 (수미) 1kg	유기농	3,515	4,430	-	-	3,973	-
	무농약	4,460	6,187	4,350	-	4,854	3,731
	일반	2,794	2,900	3,393	3,250	2,987	2,170
상추 (적) 100g	유기농	2,663	-	-	-	2,767	2,030
	무농약	2,904	2,910	3,153	-	3,044	2,483
	일반	1,701	1,710	1,637	1,690	1,618	1,282
깻잎 100g	유기농	7,523	6,843	5,233	-	6,920	3,815
	무농약	6,477	7,267	7,083	-	6,797	4,116
	일반	3,088	3,227	2,820	3,240	2,904	2,127
양파 1kg	유기농	-	3,580	-	-	4,007	2,900
	무농약	3,986	4,423	4,643	-	4,186	2,579
	일반	2,153	2,403	2,363	2,495	2,242	1,325
마늘 (깐마늘) 1kg	유기농	21,222	27,667	20,000	-	25,095	-
	무농약	22,895	25,234	28,967	-	24,902	-
	일반	10,161	10,400	10,967	10,650	10,186	7,126
토마토 1kg	유기농	9,758	14,000	10,475	-	10,637	-
	무농약	8,603	9,480	8,980	-	9,598	6,333
	일반	6,954	6,293	6,477	7,000	6,800	4,467
파 (대파) 1kg	유기농	16,333	15,267	16,333	-	15,978	-
	무농약	10,713	13,716	13,184	-	12,343	7,572
	일반	4,196	4,957	4,317	4,600	4,244	3,163
팽이버섯 1kg	유기농	4,933	4,933	4,933	-	4,933	-
	무항생제	4,895	4,500	-	-	4,688	3,284
	일반	3,308	3,489	3,578	3,600	3,437	3,851

※ 자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2020. 9. 17. 기준)

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



## ① 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)

## ② 유용미생물 연중 생산 무상공급 합니다!!

- 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·방치 시 공급이 제한 될 수 있음
- 용 도 : 농업(토양개량, 생육촉진 등), 축산·생활·환경(악취저감, 환경정화 등)
- 문 의 : 미래농업과 유용미생물 배양실(☎659-4469)

## ③ 유익한 영농정보 휴대전화 문자서비스 신청하세요

- 신청기간 : 연중(토·일요일, 공휴일 제외)
- 신청장소 : 농업기술센터(미래농업과) 또는 관할 읍면동
- 문자제공 : 수시
  - (공통사항) 기상정보, 종자·교육 신청 등
  - (분 야 별) 작목별(벼, 밭작물, 채소, 과수, 특작, 축산) 핵심실천사항
- 문 의 : 미래농업과 작물환경팀(☎659-4490)