2026 여수세계섬박람회

여수시 월간 농업기술지
This month Agricultural technology

이끔이

VOLUME 180

2025년 2월호

02 벼농사
03 밭작물
04 채소
06 과수
08 축산
10 돌산갓
12 농업경영
13 과학영농
14 농업인교육
16 홍보사항

여수시농업기술센터
(기술보급과)

PART 벼농사

식량작물팀 061-659-4492

벼농사 준비하기

- **볍씨준비** 자가 채종 및 자율 교환 종자 활력검사 할 것
- **농기계 점검** 봄철 사용 전 깨끗이 청소하고, 점검과 정비과정 거칠것

01 | 볍씨준비

- **자가 채종한 농가와 자율 교환 종자를 사용하는 농가에서는 농업기술센터에서 종자 발아력 검사를 받은 후 사용함**
  - 등숙기에 잦은 강우에 따른 수발아피해 발생종자는 발아검사 필요
  - 수발아포장 종자의 발아율은 70~72%로 정상종자의 97~98%보다 낮음

- **신품종 재배 시 적응지역, 병해충저항성 등 재배 특성을 파악하여 특정 병해충이 자주 발생하는 지역은 재배를 피해야 함**

자가 채종 벼 종자 발아력 검사 추진(무료)

- **신청기간** 2025. 2. ~ 4.(기간 내 수시 신청)
- **검사장소** 농업기술센터 병해충진단실 659-4492
- **검사대상** 자가채종 벼 종자 발아력검사 희망농가
  ※ 벼 보급종은 검사대상 제외 : 보급종 종자검사 규격 수발아 3% 이하, 발아율 85% 이상
- **의뢰방법** 농업기술센터(기술보급과)에 방문신청(시료 450g/종이컵 3컵)
- **결과통보** 신청 후 2주 이내

02 | 농기계 점검 및 정비

- 장기간 보관했던 농기계는 봄철 사용 전 깨끗이 청소하고, 점검과 정비과정을 거쳐야 함
- 연료탱크, 연료관, 연결부 등에 균열이 생기면 교환하고 연료탱크 내에 침전물은 제거 후 연료를 채움
- 엔진오일이 부족하면 보충하고 색이 검고 점도가 낮으면 교환함
- 냉각수의 양과 누수를 확인하고, 보조 물탱크의 상한선과 하한선 사이에 있도록 냉각수를 채움
- 건식 공기청정기(에어클리너)는 필터 오염 상태에 따라 청소하거나 교환하고 습식의 경우 경유나 석유를 이용해 깨끗이 세척 후 사용
- 배터리는 윗면의 점검창에서 충전 상태를 확인하고 단자가 부식되었거나, 흰색 가루가 묻어 있으면 깨끗하게 청소하고 윤활유를 바름

식량작물팀 061-659-4491

옥수수 재배기술

01 | 옥수수 주요 품종

품종	출사일수(일)	키(cm)	내도복성	이삭폭(cm)	이삭길이(cm)	이삭무게(kg/10a)
미백2호	70	197	강(1)	4.2	18.8	967
흑점2호	73	216	강(1)	4.4	17.1	967
미흑찰	79	222	중(2.6)	4.5	17.7	1,093

- 보급: 강원도농업기술원 옥수수연구소(11월 말~ 12월 중순 신청), 공급 2월 중

02 | 파종

파종시기별 옥수수 재배유형

재배유형	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
하우스 조기재배	♡	■			♥			
노지조기 및 터널재배		♡	■		♥			
비닐멀칭재배			♡			♥		
노지직파재배			♡			♥		
만기재배				♡			♥	
가을재배						♡		♥

♡ 파종 ■ 정식 ♥ 수확

재식거리 이랑폭 60cm, 포기 사이 25cm (1립 파종, 6,600본/10a)
- 고품질 재배: 이랑폭 70~75cm, 포기사이 30cm (4,700~4,400본/10a)

파종량 1.5kg | 1~2알 점뿌림 | 파종깊이 4~6cm

※ 육묘 이식 시기 준수
- 정식 적기: 파종 후 15~20일 육묘, 본엽 2~3매 초장 10~15cm
- 정식 지연 시 이상 증상(수꽃이 너무 일찍 피거나 피지 않음. 불량 이삭 발생)

03 | 시비

밑거름(기비)

퇴비(kg/10a)	성분량(kg/10a)			실제 시비량(kg/10a)		
	질소	인	칼륨	품종	요소	염화가리
1,500	7.5	3	6	16	15	10

- 개간지나 논을 밭으로 만들어 심을 경우 인산 비료를 증시

웃거름(추비): 요소
- 1회만: 잎 7매로 무릎정도 자랐을 때 (16kg/10a)
- 2번 분시: 무릎정도 자랐을 때(8kg/10a) | 수꽃이 폈을 때(8kg/10a)

04 | 재배 관리

제초 출현 후 3엽기 이전에 제거
- 초기제초제 : 파종 후 3일 이내 포장 전면 살포
- 중기제초제(선택성) : 3~5엽기 이내 살포

곁가지 및 2차 이삭 제거해야 하는가?
- 일반적으로 곁가지와 2차 이삭은 제거할 필요는 없음(노동력 낭비)
  - 제거 시 상처 발생이 수량 감소에 영향을 줌

소득작목팀 061-659-4488

마늘·양파 재배관리

01 | 월동기 마늘·양파 본밭 관리

- **서릿발 피해를 입은 포장은 잘 눌러주고,** 흙을 덮어 토양과 뿌리 공극을 적절히 조절하여 추가 피해를 예방함
- 가뭄에 대비해 관수시설을 점검하고, 가뭄 때는 따뜻한 날 일찍 분수호스나 스프링클러를 이용해 이랑 위로 관수
- 토양이 건조하면 찬 공기가 뿌리까지 쉽게 들어갈 수 있어 양분 흡수 저해 및 동해가 우려되므로 **멀칭 비닐이 날리지 않도록 고정함**
- 잡초의 발생이 많으면 양파 수량에 영향을 미치므로 조기에 제초해 주도록 하고, 작업 시에는 뿌리나 잎이 손상되지 않도록 함
- 연약하게 자란 포장이나 물빠짐이 불량한 곳에서 노균병이 발생할 수 있으므로 **2월부터 적용약제를 살포하여 피해를 사전에 예방**

양파 서릿발 피해

잡초 제거 작업

02 | 난지형마늘 웃거름 주기

- 웃거름 주는 양과 시기는 지역 및 생육 조건에 따라 알맞은 양을 주며, **새로운 뿌리가 나오기 시작할 무렵이 적기임**

마늘 웃거름 주는 시기와 양

비료 종류	1차	2차
요소	17.4	17.4
염화칼리/황산칼리	6.9/8.7	6.9/8.7
추비 시기	**2월 중·하순**	**3월 중·하순**

03 | 양파 웃거름 주기

- 웃거름량을 2회(2월 중순 50%, 3월 중순 50%)로 나누어 줌

양파 웃거름 주는 시기와 양

비료 종류	1차	2차
요소	17.4	17.4
염화칼리/황산칼리	8.0/10.0	8.0/10.0
추비 시기	**2월 중순**	**3월 중순**

※ 고형 비료를 **물에 녹여 주면** 비료 손실을 막고, **비료 효율이 높아짐**
- (10a당 뿌리는 양) 토양이 습할 때는 200L, 건조할 때는 400L 이상 물에 충분히 녹여 골고루 뿌려줌

04 | 마늘·양파 병해충 방제

- **병** 노균병, 검은무늬병, 흑색썩음균핵병, 잿빛곰팡이병, 잎마름병, 역병, 춘부병, 세균성썩음병 등
- **해충** 고자리파리, 뿌리응애, 선충, 파 총채벌레, 파밤나방 등

※ 노균병, 흑색썩음균핵병은 반드시 예방적 방제하고 잘록병, 잎마름병, 분홍색 뿌리썩음병, 고자리파리 등은 필요시 방제함

양파 노균병은 생육단계, 피해증상에 따라 1차 피해와 2차 피해로 나눔

- **1차 피해주**는 주로 가을(9~11월)에 감염되어 일정한 잠복기를 거쳐 2월 하순~3월 상순에 피해 증상이 나타나고, 기온이 높아지는 3월 하순~4월 상순부터 분생포자가 발생되어 퍼지면서 건전한 양파에 2차 감염 일으킴
  - ➜ 월동 직후(2월) 기상 상황 확인(기온↑, 안개, 비) 후 적용약제를 흙속까지 충분히 살포
- **2차 피해주**는 4월 이후에 백색 또는 짙은 회색의 곰팡이가 생기며 병든 잎이 심하게 구부러지며 뒤틀림
  - ➜ 4월 상순부터 작용기작이 다른 적용약제를 7일 간격 3회 방제, 4월 중순부터는 철저히 방제

마늘 흑색썩음균핵병

노균병 1차 피해(2~3월)

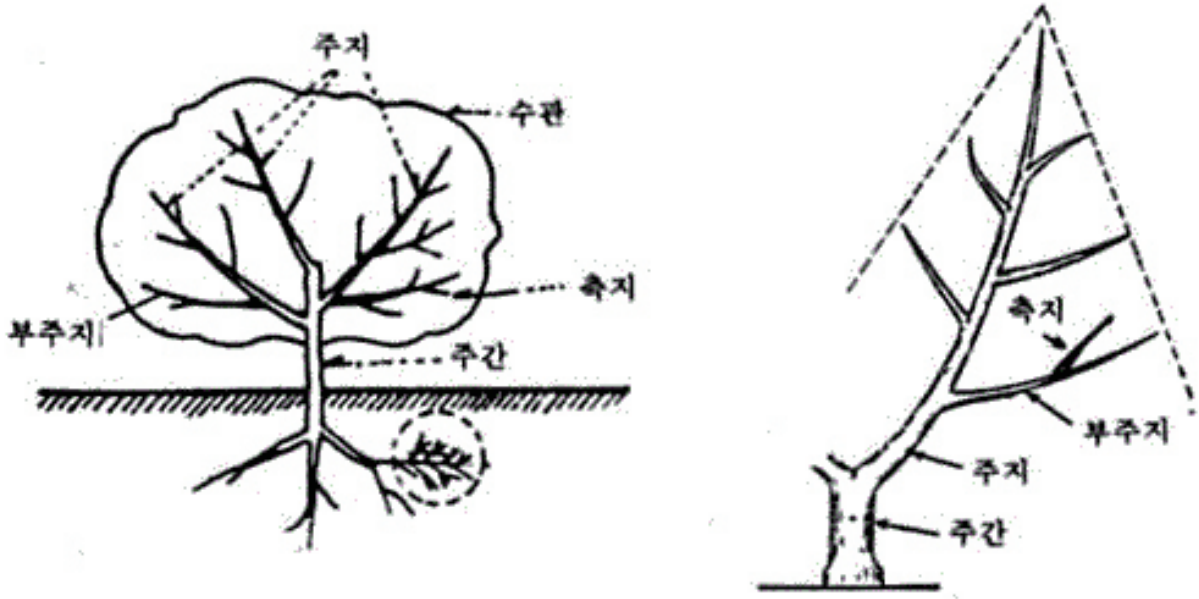
노균병 2차피해 (4~5월)

소득작목팀 061-659-4489

과수 정지·전정

01 | 목적

- 나무가 주어진 공간 내에서 목표수형을 구성하고 장기간 유지하며, 가지를 적절하게 배치함으로써 수관 전체에 광투과를 좋게 하고 작업능률을 높이며, 수세에 따라 전정 정도와 방법을 달리함으로써 수세를 조절하고, 결과모지수를 적절히 남김으로써 착과수를 조절하는 데 목적을 둔다.
- 밀식과원에서 간벌은 광환경을 좋게 하며 과실품질이 높아지고, 생산비 절감 측면에서 매우 중요한 작업이다.



※참고 : 수체 각부의 명칭

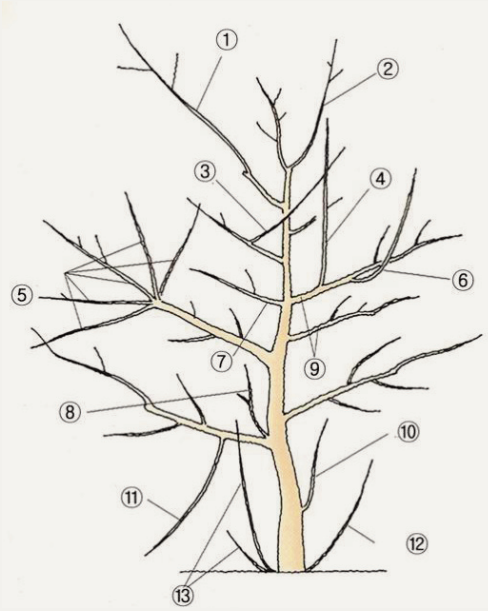
02 | 정지·전정 시기

- **겨울전정(낙엽 후 ~ 발아 전) : 12월 중순 ~ 3월**
  - 대과수종: 자발 휴면 타파에도 1월에 기온이 낮으면 휴면되므로 2월 상순 이후
  - 매실: 12월 중순경 자발휴면 완료되므로 12월 하순
  - 무화과: 노지재배는 3월 이후(싹트기 1개월 전까지), 시설재배는 1~2월경
- **세력이 강한 것 위주로 솎음(웃자란 가지, 신초 정리): 5월 ~ 6월**
- **과번무 가지 제거: 7월 하순 ~ 8월**
- **핵과류(매실, 복숭아) 여름전정: 8월 하순 ~ 9월 상순**
  - 9월 중순에는 자발 휴면에 들어가므로 저장 양분 축적 전까지 실시

나무 나이별 정지·전정의 목표와 방법

나무 나이	전정 목표	세기	전정 방법
4년생 까지	• 주지, 부주지 배치 • 수관확대, 결과지 확보	약	• 가지 비틀기, 유인 • 솎음전정
5~10년생	• 수관확대 • 수량 서서히 증가	약간 약하게	• 솎음전정 위주 • 가지 비틀기
성목	• 측지 갱신 • 수량 높은 수준으로 유지	중간	• 절단전정과 솎음전정 함께 실시 • 가지 비틀기
노목	• 측지를 젊게 유지 • 수량 유지	강	• 절단전정 위주 • 큰 측지 솎아주기

전정하는 가지



1. 도장지(徒長枝) : 자라는 가지 가운데 질소질 비료의 과다 등으로 특히 세력이 왕성하여 지나치게 자란 가지
2. 태지(太枝)
3. 안쪽으로 뻗은 가지
4. 웃자란 가지
5. 바퀴살 가지 : 상황에 맞게 각 가지를 연결 부분에서 자르고 몇 개만 남긴다
6. 교차한 가지
7. 빗장지
8. 햇볕이 잘 닿지 않는 곳에서 생겨난 가지
9. 평행한 가지
10. 원줄기에서 난 가지
11. 아래로 향하는 가지
12. 그루터기에서 난 가지
13. 땅에서 나온 가지

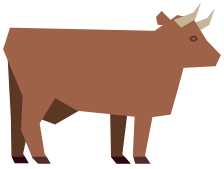
03 | 정지·전정의 기본 원칙

- 가지를 자르면 신장, 그대로 두면 신장 안함
- 유목일 때는 되도록 정지의 정도를 약하게 하여 엽수 확보와 나무 건전생육 도모
- 주지, 부주지, 곁가지 등의 주종관계 및 생육의 질서유지
- 영구주지는 발생각도 유의, 근거리 세력지 제거
- 주간을 세워서 균형유지, 주간보다 2/3이상 굵은 가지는 기부에서 잘라냄
- 위로 선 가지 유인·제거, 늘어진 가지 유인·제거, 안쪽으로 향한 가지 제거
- 위쪽 가지가 아래보다 굵으면 잘라냄
- 전정 후 도포제 처리(발코트, 톱신페스트, 실바코 등)

소득작목팀 061-659-4481

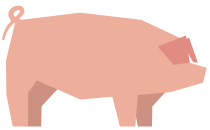
겨울철 가축관리 및 축사 환경관리

01 | 가축별 겨울철 관리방법



한우

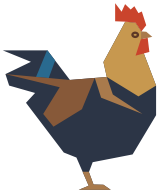
송아지 보온 관리를 통해 호흡기 질병과 설사병을 예방하고 체온을 유지하는 데 드는 에너지가 증가하므로 사료 급여량을 늘림



돼지

일교차가 5℃ 이상이 되면 질병 저항력이 떨어지므로 유의하고, 특히 면역력이 약한 자돈의 온도관리에 신경 써야 함

- 출생 직후 30~35℃, 1주일 후 27~28℃, 젖뗀 뒤 22~25℃ 유지
- 갑작스러운 찬 공기 유입으로 호흡기 질병 등이 발생하지 않도록 주의하고, 찬 바람이 직접 피부에 닿지 않도록 돈사 환기 시 유의



닭

20℃ 이하 환경에서 1℃ 낮아질때마다 사료 섭취량이 약 1%씩 증가하므로 적정온도를 유지해 사료비를 절감

- 1주령 이내 병아리는 저온에 취약하므로 입식 전부터 내부온도를 올려둬야 함
- 계사 유해가스 발생과 냉기류 유입을 차단하기 위해 환기량 조절 필요

방한복 입은 송아지

원적외선 보온등 설치

돈사 청결관리

02 | 가축 질병 방역관리

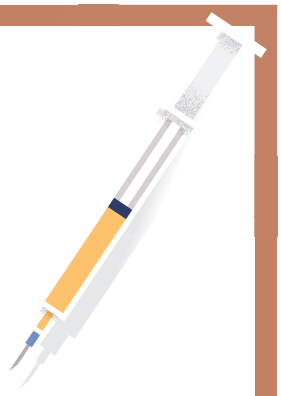
- **축산 관계 차량은 되도록 농장에 들어오지 못하도록 차단하고, 부득이한 경우 차량 전체, 특히 바퀴 및 하부 등을 추가 세척·소독**
  - 겨울철 낮은 온도에서는 소독제 효력이 저하되므로 희석배율을 고농도(유기물 조건)로 사용 직전에 희석하여 바로 사용 권장
  - 화학적 특성이 서로 다른 계열의 소독제 혼합사용 금지

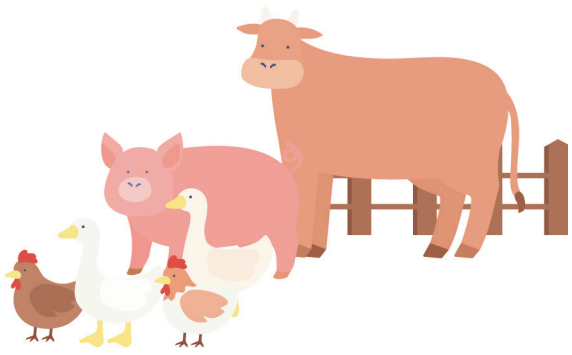
- **양돈 농가** 아프리카돼지열병, 구제역 등을 막기 위해 외부 울타리, 내부 울타리, 입·출하대, 방역실, 전실, 물품 반입 시설, 방충 · 방조망 폐기물 보관 시설 등의 방역 시설 설치
  - 전실에는 신발소독조, 신발장, 세척장비, 손 세척 또는 소독 설비를 설치하고, 반드시 전실을 통해서만 사육동 내부로 출입
  - 장화를 축사 내부용/외부용으로 구분하고, 용도별 다른 색으로 구분하면 교차오염을 방지할 수 있음

- **가금 농가** 야생 조류가 접근하지 못하도록 사료나 잔반 등을 야외에 방치하지 말고, 계사와 퇴비장에 방조망을 설치하여야 함

- **소(염소), 돼지 사육 농가는 구제역 백신을 반드시 접종하도록 함**
  - 접종 전·후 철저한 방역 관리로 구제역 전파 사전 차단

- **접종 전**
  방역복, 장화, 장갑 착용 후 축사마다 환복 원칙 준수
- **접종 시**
  백신 접종요령 준수, 주사 부위가 오염되지 않도록 주의
- **접종 후**
  접종 후 인력·차량·사용물품에 대한 세척 및 소독 철저



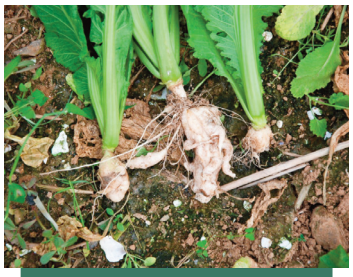


PART 돌산갓

돌산갓연구팀 061-659-4506

돌산갓 병해충 방제기술 1편
돌산갓 주요 병해관리

01 | 무사마귀병



무사마귀병 병징

무사마귀병 발생포장

발생환경
- 발생 최적온도는 25°C 내외이고, 다습한 환경에서 많이 발생
- 산성토양에서 많이 발생하고 중성 및 알칼리성(pH 7.2 ~ 7.4 이상)일 경우 잘 발생하지 않음
- 강한 광선과 일장이 길 때와 연작토양에서 발생률이 높음

피해
- 발병주의 지상부는 건전주에 비해 생육이 부진하고 진전됨에 따라 점점 시드는 증세가 심해짐
- 발병주의 뿌리는 이상 비대되어 작거나 큰 부정형의 혹이 여러 개 형성되고 생육후기에는 뿌리가 부패되기도 함

방제대책
1. 약 3년 정도로 배추과 채소 외에 작물(감자, 고추 등)을 윤작함
2. 이랑을 높게하고 배수로 정비, 한꺼번에 많은 물을 주지 않도록 함
3. 여름철 고온기 2개월 정도 비닐로 토양멀칭하여 소독
4. 물이 잘 안 빠지는 논토양에서는 장기간 담수하여 병원균 밀도를 감소시킴
5. 등록약제(혹안나, 포카드 등) 시용, 석회질소(60kg/10a)는 파종 7일 전에 살포, 병징이 나타난 경우 친황경약제 다싹을 5일간격으로 2회 살포하면 효과를 볼 수 있음

02 | 흰녹가루병

발생환경
- 이병의 온도범위는 13~25°C이고 이슬, 안개, 비, 관수로 최소 2~3시간 잎이 젖은 상태일 때 발생이 잘되며, 감염 후 6~21일째 병징이 나타나고 가을과 봄에 발생 빈도가 매우 높음
- 유기물 함량이 낮고 미량요소 부족, pH 6.5 이상 토양에서 많이 발생
  ※ 토양에 굴껍데기 과다투입 포장에서 발생정도 심함

피해
- 초기에는 잎 뒷면에 흰색의 작은 부정형 반점이 형성되고, 진전되면 포자낭이 파열하여 흰가루를 분출함
- 잎 앞면에는 처음에 황색 점무늬로 나타나고, 진전되면 뒷면과 같은 흰가루를 방출함

발병 초기 병징

방제대책
1. 약 3년 정도로 배추과 채소 외에 작물(감자, 고추 등)을 윤작함
2. 아침에 관수해서 잎을 잘말림, 한꺼번에 많은 물을 주지 않도록 함
3. 발생률이 높은 연작지는 질소량을 줄이고, 인과 칼륨 시비량을 늘림
4. 병 발생포장은 수확 후 남은 잔재물을 제거함
5. 등록약제(리도밀골드, 가스란, 코사이드 등)를 시용함
6. 골드보르도액(400ml/20L)을 7일 간격으로 살포하며, 중·후기로 갈수록 약해가 우려되므로 살포 시 약량을 줄이고 3~4일 간격으로 자주 살포해 줌(다른 약제와 혼용 금지)간격으로 2회 살포하면 효과를 볼 수 있음

발병 후기 병징

03 | 노균병

노균병 병반

노균병 발생포장

발생환경

- 병균의 서식온도는 10~15°C이고 병이 발생하는 온도는 20°C 내외이며, 습도는 90~98%로 과습한 조건에서 생육함(5~10월까지 피해가 심하며, 보통은 흰녹가루병과 같이 발생함)
- 노균병은 주로 지상부의 잎에 많이 발생하지만 어린 가지나 꽃에도 발생하며, 하우스 재배 시에는 흐린 날씨가 지속되어 상대 습도가 높거나 밤낮의 기온차가 심한 환절기에 대 발생함
- 식물체 표면에 수막이 형성될 때 주로 침입하고 포자를 형성하며 공기 중으로 전파되는 대표적인 공기전염성 병해임

피해

- 어린잎에 발생하면 피해가 아주 크며 잎은 쉽게 떨어지고 죽음
- 생육기 중에는 별 문제가 되지 않다가 생육 후기에 저온 다습해지면 하엽부터 발생하고 속잎으로 번지는데 잎 뒷면에 형성된 곰팡이가 이슬처럼 보이기 때문에 노균병이라 불림
- 이른봄과 늦가을에 발생이 많으며 초기에는 잎에 작은 부정형 병반이 퇴록반점으로 나타나고 뒷면에는 흰색의 곰팡이가 생기고 병이 진전되면 부정형의 병반이 담갈색으로 변하고 잎 전체가 말라죽음
- 생육 후기에 감염된 잎은 잘 떨어지지 않고, 작은 병반들이 합쳐져 잎 전체가 황록색 혹은 황갈색으로 변하며 말라죽음

방제대책

1. 식물체, 병원균, 발생환경 등 종합적 관리를 해야 충분한 방제 효과를 기대할 수 있음(특히, 약제 방제효과가 매우 낮음)
2. 토양검정 후 균형시비, 생육중기 이후는 엽면시비보다 추비가 효과적임
3. 저온다습 시 다발생하므로 통풍을 좋게 하고 배수를 잘해야 함
4. 병 발생포장은 수확 후 남은 잔재물을 제거함
5. 등록약제 시용(역균포, 래버스는 발병초기부터 7일 간격으로 살포)

04 | 검은무늬병

발생환경

- 봄과 가을철에 기온이 비교적 낮고(15~20°C) 비가 자주 올 때(상대습도 95%) 발생이 많으며, 기온이 30°C 이상 되는 여름철이나 겨울철에는 발생하지 않음. 특히 꼬투리가 생성되는 시기인 5~6월의 따뜻하고 과습한 환경을 매우 좋아하며, 가장 좋아하는 온도는 20°C 내외임
- 점질토양보다는 사질토양에서 많이 발생하며, 질소질 비료가 부족하여 생육이 좋지 않을 때에도 발병률이 높음

발병 초기 병징

피해

- 잎에 원형의 검고 작은 반점이 생겨 점차 확대되며 나중에는 부정형의 흑갈색 병반이 되고 심하게 진전되면 잎이 누렇게 말라서 탈락함
- 줄기와 꼬투리에도 병이 발생하며 종자의 임실이 나빠지고 종자에 감염됨

발병 후기 병징

방제대책

1. 건전종자 사용 및 종자소독
2. 모래땅에서의 재배를 피하거나 토성을 점질토양으로 개량해야 함
3. 상처를 통해서 감염되므로 솎음 작업 시 상처가 나지 않도록 주의하며, 잎을 가해하는 해충을 구제해야 함
4. 생육 중기 이후 질소량이 부족하지 않도록 충분히 시비함
5. 발병이 심한 곳은 배추과 이외의 작물로 1~2년 윤작함 (이병잔재물과 배추과 잡초 제거)
6. 등록된 약제는 없으나, 발병초기 쿠퍼수화제를 엽채소 기준으로 살포함

과학영농팀 061-659-4475

주요 농산물 가격 정보

(단위 : 원)

구분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유기농	132,250	128,500	112,625	-	126,285	138,915
	무농약	97,500	146,500	122,750	-	117,250	111,800
	일반	53,589	50,800	52,933	55,950	54,683	56,322
감자 (수미) 1kg	유기농	-	10,675	4,950	-	7,963	-
	무농약	5,503	4,985	4,960	-	5,180	6,558
	일반	3,630	3,850	4,500	3,100	3,980	5,310
상추 (적) 100g	유기농	2,103	3,517	-	-	2,239	2,536
	무농약	2,762	1,793	863	-	1,963	2,279
	일반	1,085	938	1,013	980	1,036	1,268
깻잎 100g	유기농	5,267	5,600	2,750	-	5,637	5,850
	무농약	6,580	6,550	4,940	-	6,130	7,437
	일반	3,409	2,675	3,547	2,975	3,000	3,138
양파 1kg	유기농	-	-	3,320	-	3,320	5,753
	무농약	4,803	5,063	4,050	-	4,514	4,092
	일반	2,252	2,115	2,003	2,210	2,151	2,431
마늘 (깐마늘) 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	18,600	17,167	13,350	-	17,631	17,632
	일반	9,437	9,690	9,657	9,490	9,800	10,200
토마토 1kg	유기농	-	-	-	-	12,400	12,618
	무농약	11,067	12,930	7,610	-	11,072	10,217
	일반	5,150	5,015	5,933	6,690	5,327	8,764
파 (대파) 1kg	유기농	7,300	16,300	5,167	-	7,657	10,893
	무농약	10,297	13,000	8,300	-	10,303	11,240
	일반	3,408	3,853	3,837	2,840	3,379	3,923
팽이버섯 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	5,127	5,067	5,053	-	5,027	4,053
	일반	3,713	3,647	3,693	3,773	3,720	1,907

※ 자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2025. 1. 15. 기준)

※ 자료검색방법 : www.kamis.co.kr (친환경 농산물, 가격정보 → 소매가격 → 품목별을 이용하면 보다 다양한 농산물의 가격 정보를 검색할 수 있습니다.)

과학영농팀 061-659-4474

여수시 가축분뇨 부숙도 분석실 운영 안내

01 | 운영목적

- 가축분뇨를 자원화하거나 적정 처리로 환경오염 방지 및 지속가능 농업기반 구축
- 가축분뇨 퇴비·액비 부숙도 의무화(2020. 3. 25.시행)에 따른 축산농가 애로사항 해결

02 | 추진방향

- 가축분뇨 농경지 살포를 위한 퇴·액비 분석 및 비료사용처방서 발급
- 축산농가 의무분석 이외 퇴·액비 안정적 자원화를 위한 분석 및 살포지도

03 | 운영개요

- **기간** 2025. 1.~ 2025. 12.
- **장소** 농업기술센터 종합 실험·연구동 가축분뇨부숙도분석실(1층)
  ※ 시료접수 : 1층 민원실
- **대상** 가축분뇨 배출시설 허가·신고된 퇴·액비 부숙도 검사대상 농업인
- **분석항목**
  - 가축분뇨 퇴비 : 5종(부숙도, 함수율, 구리, 아연, 염분)
  - 가축분뇨 액비 : 6종(부숙도, 함수율, 구리, 아연, 염분, N·P·K함량)
- **문의처** 061-659-4474(기술보급과 과학영농팀)

04 | 분석 추진체계

Step	Step	Step	Step
분석 의뢰	분석 실시	결과 작성	결과 통지
의뢰서 작성 (시료 첨부) ※ 시료량 : 500g~1kg	퇴·액비화 기준 항목 분석 (14일 이내)	결과통지서 작성 및 검토	의뢰인 결과통지서 교부 (방문, 우편, 메일, 팩스)

- 부숙도 의무 검사 결과가 축사 내 모든 퇴비의 적합을 의미하는 것은 아니므로 퇴비 반출 시 자체 관능검사 실시 등을 통해 부숙도를 측정할 것
  * 부숙도 의무 검사와 별개로 미부숙 퇴비 반출시 행정처분 대상이 될 수 있음
  * 출하 예정 퇴비의 부숙도가 의심될 경우 재검사 가능

농업인교육팀 061-659-4436

농업인 교육

01 | 알고 싶은 영농정보 제공 "2025년 새해 농업인 실용교육" 추진!

- **교육기간** 2025. 2. 4.(화) ~ 2. 14.(금) / 9일간
- **교육장소** 농업기술센터, 읍·면사무소 회의실 등
- **참여방법** 별도 교육 신청 없이 당일 교육장소로 참여

일자	지역	장소	인원(명)	교육과정	강 사		주요 작물
					소속(팀)	성 명	
2. 4.(화) 10:00	소라면	소라면사무소 회의실	150	영농기술(4), 공익직불, PLS	식량작물	이미라, 최시영	벼, 밭작물
					소득작목	김화순, 박형미, 김동영	원예, 특작 (참깨, 들깨)
2. 5.(수) 10:00	중부·서부 (농촌동 지역)	농업기술센터 농업인교육관	100	양념채소류 재배기술	천승주 교수 (전북농업마이스터대학)		
				공익직불제	강민순 주무관 (국립농산물품질관리원)		
2. 6.(목) 10:00	율촌면	율촌면사무소 회의실	150	영농기술(3), 공익직불, PLS	식량작물	이미라, 최시영	벼, 밭작물
					소득작목	김화순, 김동영	원예
2. 7.(금) 10:00	화양면	화양면사무소 회의실	150	영농기술(4), 공익직불, PLS	식량작물	이미라, 최시영	벼, 밭작물
					소득작목	김화순, 박형미, 김동영	원예, 특작 (참깨, 들깨)
2. 10.(월) 10:00	화정면	개도 화산 마을회관	70	영농기술(3), 공익직불, PLS	식량작물	이미라, 최시영	벼, 밭작물
					소득작목	김화순, 박형미, 김동영	원예, 특작 (참깨, 방풍)
2. 11.(화) 10:00	돌산읍	돌산읍사무소 회의실	180	영농기술(3), 공익직불, PLS	식량작물	이미라	밭작물
					소득작목	김화순, 김동영	원예
					돌산갓연구	이용혁	돌산갓
2. 12.(수) 10:00	남면	여남중고등학교 체육관	200	영농기술(2), 농기계·농작업안전, 공익직불, PLS	농촌자원	양수정	농작업안전, 농업인건강
					농업기계	이경평	농기계안전 (사고예방)
					소득작목	김화순, 박형미, 김동영	원예, 특작 (방풍, 참깨)
2. 13.(목) 13:30	시단위 (특강1)	농업기술센터 농업인교육관	100	기후변화 대응 농업의 방향	이길재 팀장 (한국농업기술진흥원)		
				공익직불제	강민순 주무관 (국립농산물품질관리원)		
2. 14.(금) 13:30	시단위 (특강2)	농업기술센터 농업인교육관	100	농업인이 알아야할 생활법률(상속 등)	소건영 박사 (미래농업연구소)		
				공익직불제	강민순 주무관 (국립농산물품질관리원)		
계		9회	1,200				

※ 기타 교육문의 061-659-4436(농촌진흥과 농업인육성팀)

02 | 2025년 농업 전문교육 및 귀농·귀촌 교육생 모집

- **모집기간** 과정별 상이
- **모집대상** 농업인, 귀농·귀촌인, 도시민 등
- **접수방법** 방문 및 온라인 접수(팩스, 이메일) 등

과정명		모집 인원	교육일정	교육내용	모집기간
농업인 대학	농업경영마케팅반	과정별 30명	3~9월 (22회)	• 경영기초(법률, 세무, 유통 등) • 상품개발, 브랜드화(시장분석 등) • 농장 홍보·마케팅, 현장견학 등	2. 28.(금) 까지
	원예작물반			• 영농기초기술(토양, 병해충 등) • 작물별 재배기술, 경영·마케팅 등 • 우수농가 현장 견학	
지역특화품목 신기술 실용화 현장 컨설팅		2개 단체 * 단체: 6명이상 구성	3~11월	품목별 현장 애로기술 해결, 상품화를 위한 현장 컨설팅 교육	
영농기초기술교육 (귀농·귀촌)		20명	3~5월 (10회)	품목별 농업기술, 경영전략, 법률, 현장실습 등	2. 21.(금) 까지
선도농가 현장실습교육 지원 (귀농·귀촌)		연수생 1명	4~11월 (기간 중 최대 7개월)	선도농업인 농장에서 농업연수 기회 제공(영농기술 습득)	

※ 기타 교육문의 061-659-4436, 4437 (농촌진흥과 농업인육성팀)

03 | 농기계 임대시 농기계 안전사용교육(현장실무교육)을 꼭 받아야 합니다.

- **상반기 교육안내**
  - 신청기간 : 2025. 2. 10. ~ 2. 28.(하반기 추후 안내)
  - 신청방법 : 농기계임대사업소 전화 신청 659-4466

- **농기계임대 교육이수 적용기간 : 교육수료일 기준 5년**
- **대상기종 : 관리기, 트랙터, 콤바인**

01 2024년 농법별 논토양 지력실재 조사 추진 결과 안내

문의 기술보급과 과학영농팀 659-4475

조사기간 2024. 10. ~ 12.
조사점수 800점(유기단지 400, 일반단지 400)
분석항목 7항목(Ph, 유기물, 유효인산 등)
주요내용 농법별 논토양 지력 실태 파악을 위한 토양 검정 추진
추진결과

구분	산도 (pH)	유기물 (g/kg)	유효인산 (mg/kg)	치환성 양이온(cmol+/kg)			유효규산 (mg/kg)
				K (칼리,가리)	Ca (칼슘,석회)	Mg (마그네슘,고토)	
기 준 치	5.5 ~ 6.5	25 ~ 30	80 ~ 120	0.25 ~ 0.30	5.0 ~ 6.0	1.5 ~ 2.0	157 ~ 180
유기단지	6.2	20.0	40.9	0.4	7.7	2.4	241.5
일반단지	6.3	23.0	68.9	0.4	7.2	1.6	240.9

➜ 유기·일반단지 유효인산 함량 미달 → 양분간 균형유지를 위해 인산질 비료 추가 공급 대책 마련

- 일반단지 : 맞춤형 비료(밑거름용) + 용성인비, 용과린
- 유기단지 : 유기질퇴비 + 골분, 어분, 혈분퇴비

※ 품목공시된 자재일 것

※ 인산은 핵단백질의 구성 원소로 식물체의 뿌리 신장, 개화, 결실을 촉진하는 역할을 합니다.

02 여수시 중금속분석실 운영 안내

문의 기술보급과 농산물안전분석실 659-4474

운영기간 연중 09:00~18:00(토·일요일, 공휴일 제외)
사업대상 친환경 인증 또는 영농을 목적으로 하는 여수시에 주소지와 경작지를 둔 농업인
분석항목 중금속 8종
- 토 양 : 카드뮴, 구리, 납, 니켈, 아연, 수은, 비소, 6가크롬
- 농산물 : 카드뮴, 납, 비소(쌀에 한하여 분석)

접수장소 여수시농업기술센터 종합 실험·연구동 민원접수실(1층)
검사비용 토양 113,700원 / 농산물 80,000원(쌀의 경우 120,000원)
- 수수료 면제 대상 : 여수시에 주소지와 경작지를 둔 농업인의 경우 면제

03 「농기계 임대사업소」 농기계임대료 50% 감면 2025년 12월까지 연장합니다!

감면기간 2025. 1. 1. ~ 2025. 12. 31.
운영기종 84기종, 145대
감면기준 1농가 / 1기종 / 2일 감면 임대료 적용 * 감면율 : 50%
현지운반 대형 농기계(콤바인, 트랙터, 스키드로더)는 현장까지 무료 운송
※ 작업 전날 오후 4시 이후 출고 가능
임대문의 농기계임대사업소 659-4466

여수시 농업기술센터 기술보급과
TEL 659-4490~4494 | FAX 659-5845 | http://www.yeosu.gp.kr/agr