

이쓰키

02 벼농사

04 고구마

06 마늘·양파 관리

08 채소

10 과수 묘목 식재

11 특작_도라지

13 축산_퇴비

15 농산물 가격정보

16 이달의 소식



여수시농업기술센터
(미래농업과)

벼농사, 낮아진 땅심 높이기



2021년 논토양 지력실태 조사 (800필지 표본조사)

| 구 분 | pH (산도) | 유기물 (g/kg) | 유효인산 (mg/kg) | 치환성 양이온(cmol+/kg) | | | 유효규산 (mg/kg) |
|----------|------------|---------------|-----------------|-------------------|---------|---------|-----------------|
| | | | | 칼리 | 칼슘 | 마그네슘 | |
| 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(평균) | 5.59 | 24 | 35 | 0.27 | 5.47 | 1.67 | 107 |
| 일반단지(평균) | 5.94 | 29 | 84 | 0.25 | 5.19 | 1.13 | 106 |

- ☑ **기준치 미달**
- 유기단지 : 인산, 규산
 - 일반단지 : 마그네슘, 규산
- ☑ **결핍시 증상**
- 인 산 : 키가 작고 잎이 좁고, 분얼이 감소되고, 출수와 성숙 지연
(적량 인산 공급시 질소 흡수 촉진)
 - 마그네슘 : 엽록소 구성성분으로 하위엽이 황변하고 병에 걸리기 쉬움
 - 규 산 : 쓰러지기 쉽고 병에 잘 걸리며 등숙이 지연됨



유기물 보충하기

1) 볏짚의 가치

- 한해 농사로 없어지는 유기물 (kg/10a)

| 재배작형 | 없어지는양 | 없어진 양 보충 시용량 | |
|--------|-------|--------------|-----|
| | | 볏짚 | 퇴구비 |
| 1모작(벼) | 75 | 375 | 750 |

- 볏짚 속 양분함량 (kg/600kg)

| 볏짚량(10a) | 질소 | 인산 | 칼리 | 규산 | 유기물 |
|----------|-----|-----|------|----|-----|
| 600kg | 4.3 | 5.7 | 20.4 | 63 | 174 |



2) 벼짚의 유기물 활용

- 유기물 함량이 2.5%(25g/kg) 이하의 논에는 콤바인 작업 시 벼짚을 썰어 넣기를 하고 가을 깊이갈이 실시(토양 부숙촉진)
- 벼짚을 썰어 넣은 논은 유박 10a당 100kg를 뿌려주면 땅심 회복 도움

3) 유기물 공급 효과

- **양분공급 효과** : 토양유기물은 분해되어 작물생육에 필요한 양분을 공급하며, 토양미생물 활동을 활발하게 하여 토양 중 양분을 유용하게 함
- **토양 물리성 개선** : 토양을 떼알 구조로 개선하여 보수력, 투수성 및 통기성 증대
- **완충 효과** : 저온, 한발 등 불량환경에 대응력이 커지고 중금속 피해 경감



규산질비료 주기적인 살포

1) 규산의 역할 및 시용효과

- 벼에서 가장 많이 필요한 영양소 : **질소흡수량의 8배**
- 잎과 줄기를 단단하게 하여 **쓰러짐 예방**
- 세포벽을 단단하게 하여 도포하여 **도열병균, 해충 침입억제**
- 잎이 직립하여 햇빛을 잘 받아들여 동화량 증가 : **등숙율 향상**
- 체내의 질소 함량 조절로 아미로오스, **단백질 함량을 낮추어 줌**



2) 규산질비료(토양개량제) 시용방법

- 시용대상 : 유효규산 157mg/kg 미만의 논에 시용
- 주 는 량 : 토양검정 후 시비원칙(일반적으로 200~250kg/10a, 1회/3년)
- 주는시기 : **밀거름 주기 2주전까지** (7~11% 수량증수효과)
- 주는방법 : 논갈이 씨레질 전 고루 뿌려 흙과 잘 섞이도록 함



입상규산질비료

밀거름주기 2주전 (200~250kg/10a)



수용성규산질비료 : 출수10~20일 전(1kg/10a)



고품질 고구마 묘 기르기

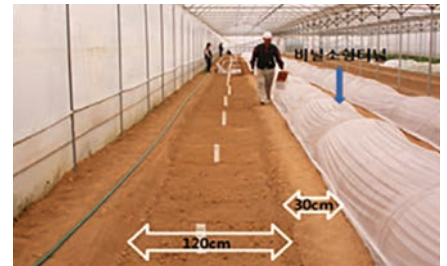


육묘상 만들기

● 시비량

| 퇴비 (kg/10a) | 성 분 량 (kg/10a) | | | 실제 시비량 (kg/10a) | | |
|----------------|----------------|---|----|-----------------|-----|------|
| | 질소 | 인 | 칼륨 | 요소 | 용과린 | 염화칼륨 |
| 1,500 | 6 | 4 | 5 | 13 | 20 | 8.3 |

- 시비 후 15~20cm 경운 후 평평하게 골라줌
- 육묘상 넓이(구조) : 120cm, 간격(통로) : 30cm
- 육묘상 면적
: 육묘상 3.3㎡(3회 커팅 기준)
→ 330㎡분 묘 생산



씨고구마 선택 및 처리

- 병에 감염되지 않고 냉해를 입지 않은 건전한 고구마
※ 종자전염병 : 검은무늬병, 건부병, 검은점박이병, 덩굴쪼김병, 바이러스 등
- 씨고구마 크기 : 150~200g
- 씨고구마 소요량 : 10a당 75~100kg



씨고구마 묻기

● 묻는 시기

| 조기 재배 | 적기 재배 | 만기 재배 |
|------------|------------|------------|
| 2월상 ~ 중순 | 3월 중순 | 4월 상순 |
| 4월 상순 채묘가능 | 5월 상순 채묘가능 | 5월 중순 채묘가능 |

● 심는 방법

- 사이간격 5cm, 줄간격 5~10cm
- 고구마 머리쪽(뿌리가 달려있던 부분)에서 싹이 나므로 한쪽 방향으로 향하게 심으면 싹이 고르게 자라 채묘 작업이 편리함



- 온도 : 싹이 틀 때 30~33℃, 묘가 자랄때 23~25℃
- 관수 : 묘상이 마르지 않게 관리하되(2~3일 간격 충분히), 지나치게 습할 경우 고구마가 썩거나 흰비단병이 발생할 수 있으므로 주의



- 심기에 좋은 묘 크기 : 25~30cm로 7~9마디 정도가 좋음(25일)
- 묘의 밑동부분 2~3마디(5~6cm) 남기고 채묘(검은무늬병 전염 억제)
- 자른 후 요소 1%액을 3.3㎡당 4~6ℓ 살포
 - 시기 : 1회(싹자르기 3~4일 전), 2회(싹자른 직후)
 - 뒷싹 생육촉진, 10~15일 후 채묘 가능
- 채취된 묘는 서늘하고(15℃) 그늘진 곳에서 마르지 않도록 3~5일 경과 후 심으면 활착과 생육이 오히려 좋아짐 (5일 이상 묘 노화)



● 심는 시기

| 조기 재배 | 적기 재배 | 만기 재배 |
|---------------|-------|-------|
| 3월 하순 ~ 4월 중순 | 5월 중순 | 6월 중순 |

※ 우리지역 한계기 : 7월 상순

- 심는 간격
 - 4,500 (이랑폭 90cm, 포기사이 25cm) ~ 7,100본 (이랑폭 70cm, 포기사이 20cm)
- 심는 깊이 : 약 4~5cm정도 (고구마순의 4~5마디가 땅속에 묻힘)

마늘·양파 월동 후 관리요령



2차 웃거름주기

| 구분 | 2차 웃거름 시기 | 비료종류 | 사용량 (10a) |
|----|--------------------|----------|-------------|
| 마늘 | 3월 중순(조기재배 제외) | 요소 | 17.4kg |
| | | 황산(염화)칼리 | 8.7kg (7kg) |
| 양파 | 3월 중 · 하순(극조생종 제외) | 요소 | 17.4kg |
| | | 황산(염화)칼리 | 10kg (8kg) |

* 주의 : 웃거름 주는 시기가 늦어지면(4월이후), 작물의 저장성과 상품화율 떨어짐

- 마늘·양파 칼리질 비료는 염화칼리 대신에 **황산칼리를 사용하면 품질 향상**
- **비료는 비 오기 직전** 비닐 위에 뿌리거나, 웃거름을 주고 관수하여 비료를 녹여줌.
- **고형비료를 물에 녹여 주면** 비료 손실을 막고, 비료 효율이 높아짐.
- 300평당 토양이 습할 때는 200L, 건조할 때는 400L이상 물에 충분히 녹여 골고루 뿌려줌.



서릿발 피해예방

- 서릿발 피해는 뿌리를 충분히 뿌지 못한 포장에서 흙이 얼었다 녹을 때 발생함.
- 솟구쳐 오른 마늘과 양파는 잘 눌러주고, 뿌리부분이 완전히 묻히도록 흙을 덮어줌.
- 물 빠짐이 나쁘면 서릿발 피해가 증가하므로 배수로 정비



물관리 및 잡초제거

- 고랑에 물이 고이지 않게 **배수로를 정비하여 습해를 예방함.**
* 물 빠짐이 불량한 곳에서 노균병, 흑색썩음균핵병 등 병 발생이 심함
- 가뭄에 대비해 관수시설을 점검함.
- 가물 때는 따뜻한 날 일찍 분수호스나 스프링클러를 이용해 이랑 위로 물주기
- 잡초가 많으면 마늘·양파 수량에 영향을 미치므로, 마늘·양파의 뿌리나 잎이 손상되지 않도록 일찍 제거함.



병해충 방제

* 반드시 등록농약을 사용하고, 농약안전사용 기준을 지켜주세요!

| 구분 | 3월 | 4월 | 5월 상순 |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| 흑 색 썩 음 균 핵 병 | 피해포기 제거 | | |
| 노 균 병 | 2차 감염 예방 (피해포기 제거) | (발생초기) 적용약제 살포 | |
| 녹 병 | (발생초기) 적용약제 살포 | | |
| 잎집썩음병(춘부병, 무름병) | (고온, 강우) 적용약제 살포 | (고온, 강풍, 강우) 적용약제 살포 | |
| 잎마름병 *상처받은 잎으로 감염, 4월 잦은 강우 | (친환경방제) 석회유황합제 (일반) 적용약제 살포 | | (중 출현 시) 적용약제 살포 |
| 뿌리응애, 고자리파리, 선충, 작은뿌리파리 | (피해초기) 적용약제 살포 | | - |



작물별 적용약제 검색방법

- 스마트폰 검색창에 '농사로' 입력 → 자주찾는 서비스 중 '농약 정보' 선택
- 스마트폰 검색창에 '농약안전정보시스템' 입력 → 작물, 병해충 입력 후 '농약검색' 선택



흑색썩음균핵병 지상부(좌), 지하부(우)



노균병



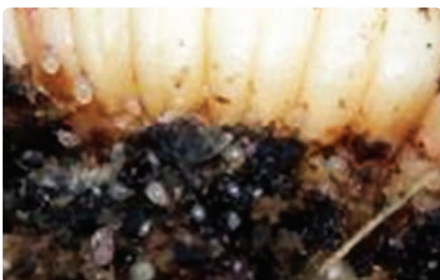
녹 병



잎집썩음병



잎마름병



뿌리응애 비늘줄기 가해



고자리파리 유충(구더기)



선충 피해

환절기 시설채소 환경관리 및 병해충 방제



환경관리

- 작물별로 생육시기별 **적정 온도와 습도, 광 환경 관리**
 - 오이 12℃, 가지·토마토 16℃, 파프리카·풋고추 18℃ 이상, 잎채소(상추 등) 8℃
 - 낮에는 환기(과습과 고온장해 예방), 야간에는 보온관리로 작물 적온 유지
- **3월부터는** 일사량 증가로 하우스 내의 온도는 작물 생육에 부적합할 정도로 상승하므로 환기를 하여 **온도 상승을 억제해야 함.**
- 습도는 광합성이나 증산량에 영향을 주며, 병 발생과 관계가 깊음.
(환기를 하지 않은 경우 89~90%로 높아지지만, 환기를 한 경우 50~70%로 낮아짐)
- 관수용 물은 적정온도를 유지하여 사용하고 토양조건, 식물상태, 햇빛 강도에 따라 주는 양을 조절함(흐린 날, 습한 날은 줄임)



병해충 방제

- 아주심기 전에 시설하우스 측창이나 출입구에 **방충망 설치**, 하우스 안팎 **잡초 제거**, 아주심기 1~2일 전 적용약제로 **병해충 방제**
- 조기 예찰 및 발생 초기에 방제를 철저히 함.
- 시설 내 습도가 높으면 역병, 흰가루병, 노균병 등 발생하기 쉬움.
- **병든 잎과 과실은 신속히 제거**하고 발생 초기에 적용약제로 방제
- 가루이류, 총채벌레류, 진딧물, 응애류, 작은부리파리 등은 **백색이나 황색 끈끈이 트랩으로 예찰**, 해충이 발견되면 3~5일 간격 3회, 작용기작이 다른 약제로 교호 살포
- (잿빛곰팡이병) 환기 철저, 유동팬 가동, 일출 전 가온, 보온 등으로 습도를 낮추고 초기방제, 작용기작 다른 약제를 번갈아 살포, 훈연제 처리 등을 함.
- (토마토 역병) 환기 철저, 병든 포기 조기 제거, 예방 위주 방제
- (총채벌레) 토마토반점위조바이러스(TSWV)를 전염하므로 방충망 설치, 초기 적용약제 방제 등으로 육묘기부터 철저한 관리
- (담배가루이) 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV)를 전염하므로, 시설 내외 기주식물과 병든 포기는 즉시 제거 및 소각



오이 노균병



토마토 잿빛곰팡이병



총채벌레 매개 바이러스병(TSWV)

노지고추 정식 전 포장준비



품종 선택



- 좋은 품종 선택이 고추농사를 좌우함.
 - 재배지의 환경과 관리조건, 판매경로 및 소비자의 기호성 등을 고려하고, 내병성을 갖춘 **고품질 다수확계 품종을 선택**해야 함.
 - 안정된 소득을 위해 지역에 알맞은 **2~3가지 품종 선택**(품질계 · 내병계, 조생종 · 중만생종 등), 신품종 재배 시에는 단계적으로 재배면적을 늘려나가야 함.

정식 전 포장관리



- 전년도에 고추를 심지 않았으며, 물빠짐이 좋고, 유기물이 많은 토양이 좋음.
- **퇴비살포 2~4주전** 토양검정을 실시하여 비료량을 결정 (토양비옥도, 전작물 등에 따라 달라짐.)
 - ※ 토양검정 의뢰(무료) : 여수시농업기술센터 토양검정실(☎061-659-4495~7)
- **정식 3~4주 전** 10a당 잘 부숙된 퇴비 3,000kg, 석회 100~200kg 사용 후 로터리 침
- 퇴비, 석회 시용 **2주 후(이랑 만들기 7일 전)** 밀거름 시용
 - 밀거름 주는 양 : 요소 25kg, 용성인비 56kg, 염화칼리 15kg, 붓소 2kg
- 트랙터로 **깊이갈이**를 해 뿌리 생육이 좋도록 충분한 깊이 확보
- **밀거름 1주후**, 이랑은 습해를 받지 않도록 **가능한 높게(20cm 이상)** 만들고, 아주심기 3~4일 전 또는 이랑 만든 직후에 **비닐을 덮어 토양온도를 높여주면** 정식할 때 뿌리의 활착이 좋음.
 - 이랑넓이는 1줄 재배는 90~100cm, 2줄 재배는 150~160cm
 - 이랑은 높을수록 수량 증가, 병해 발생 감소(이랑 높이 20cm)
 - 멀칭비닐 흑색은 잡초발생 억제, 투명은 초기생육 촉진 * 전체수량 : 흑색 > 투명

아주심기 (정식)



- **아주심기 7~10일 전**부터 외부환경에 적응할 수 있도록 순화작업 실시
- 서리, 동해 없고 맑은 날 선택, 심기 전날 모판에 물을 충분히 주어 모종 빼내기 쉽게 함.
- 육묘상에 심어진 깊이대로 심음. * 이랑사이는 넓게, 포기사이는 좁은 것이 좋음.
- 심는거리는 1줄재배 90×40cm(2,770주/10a), 2줄재배 150×40cm(3,300주)

고추 정식시기 노지재배(4월 하순 ~ 5월 상순), 터널재배(4월 중순 ~ 4월 하순)

좋은 고추모종 고르기 ① 좋은 품종 ② 잎, 뿌리가 노화되지 않은 것(흰색의 굵은 잔뿌리)
③ 병해충 피해가 없는 것 ④ 본엽이 11~13매 정도 ⑤ 꽃이 1개 정도 핀 것

과수 묘목 식재 요령

재식시기

- 동해 위험이 없으면 낙엽 후 가을심기가 초기 생육에 좋으나, 겨울철 이상 한파 및 건조로 인한 피해가 생길 수 있는 곳에서는 봄에 심는 것이 안전함.
- 가을철에 심을 경우 보온 재료로 나무를 감싸주고 관수 후 토양표면도 덮어 줌.
- 봄에 심을 때는 발아 전이 좋지만 3월 상순 이전에 일찍 심으면 추위로 뿌리나 눈이 상할 수 있으므로 주의가 필요함. (춘분을 기준으로 식재)

묘목 정식순서



지름 40cm, 깊이 30cm

⇒ 흙 부엽토 : 18L

+ 유기질 퇴비 : 2L

흙과 혼합 되메우기

※ 밑거름은 넣지 않아도 되지만 넣을 경우에는 **구덩이 바닥에 2kg정도** 넣는다.

깻묵이나 우분(쇠똥), 퇴비 등이 좋다. 계분(닭똥)은 빨리 분해되므로 밑거름으로 적합하지 않다



30분~1시간 침지

상처, 부러진 뿌리 제거

고르게 잘퍼서

접목 10cm 드러나게

※ 심은 뒤 몇 년이 지나면 베리류, 감귤류, 포도, 복숭아 등은 뿌리가 땅표면으로 올라 오는 경우가 있다. 또한 뿌리를 덮은 흙이 줄어들어서 뿌리가 마르고 잘 자라지 못하는 경우도 있다.

이럴 때는 **부엽토+적옥토 등으로 줄기 밑동을 불룩하게 덮어서 뿌리를 지켜야** 한다.

땅 표면이나 땅속 온도가 올라가는 5월 상순경, 또는 8월 하순~9월경에 하는 것이 좋다.

도라지(길경) 재배기술

3~4월 파종 / 6~7월 웃거름 2회 / 피복으로 잡초 억제

| | |
|-------------|--|
| 재배환경 | <ul style="list-style-type: none"> 도라지는 추위에 견디는 힘이 강하여 우리나라 대부분 지역에서 재배가 가능하지만 따뜻하고 습윤한 기후를 좋아하므로 햇볕이 잘 드는 양지쪽이 재배적지임. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 발아적온은 20~25℃이며, 꽃눈은 15℃이상에서 분화 물 빠짐이 잘되는 사양토 혹은 식양토 중 토심이 깊고 유기물함량이 많은 곳이 좋음 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 거친 모래나 자갈이 많은 토양(가뭄을 잘 타는 토양) : 잔뿌리 많고 뿌리비대 불량 ▶ 점질토 : 뿌리 뻗음이 좋지 않으며 수확하는데 노력이 많이 듦. |
| 파 종 | <ul style="list-style-type: none"> 파종시기 : 3~4월 중에 실시 (발아 소요기간 : 10일~2주 정도) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 발아 후 서리 피해를 받지 않도록 주의 ▶ 가을 파종 시에는 겨울에 싹이 트지 않도록 늦게 파종(11월 상순~중순) 파종방법 : 10a(300평)당 종자 소요량은 3~4 l이며, 톱밥이나 가는 모래를 종자량의 3~4배 혼합하여 고르게 뿌려줌 (줄뿌림하거나 흩어뿌림) |
| 비배관리 | <ul style="list-style-type: none"> 밑거름 : 발갈이하기 전에 10a당 잘 썩은 퇴비 1,500kg과 계분150kg을 주고, 요소 44kg · 염화칼리 25kg · 용성인비 90kg을 흩어 뿌린 후 경운과 로터리 작업 함. 웃거름 : 6월 하순경과 7월 하순경 2회로 나누어 요소와 염화칼리를 주기도 하나 생육상태 보아가며 추비량 조절 (추비가 많으면 지근이 많이 생겨 품질이 떨어짐) |
| 포장관리 | <ul style="list-style-type: none"> 유묘관리 : 본 잎이 3~4매 되었을 때 사방 4~6cm 간격으로 솎아 줌 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 솎음작업 시 비가 충분히 내린 후 땅이 습할 때 줄기가 끊어지지 않도록 함 물 관리 : 토양 전염성 병이 많으므로 강우 후에 배수가 잘 될 수 있도록 주의 꽃대자르기 : 꽃대를 잘라주는 것이 뿌리 비대를 촉진시킴 |
| 잡초방제 | <ul style="list-style-type: none"> 파종 후 어린묘가 나올 때까지 피복을 하여 두는 것이 토야 수분조절과 함께 잡초 발생을 최대한 억제하는 효과 있음. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 첫 번째 김매기 6월 상순까지, 두 번째는 7월 상순까지 마치는 것이 뿌리의 생육을 촉진시킬 수 있고 어린모의 피해가 적음 |



순마름병



줄기마름병



균핵병

병해충 방제

✓ 순마름병

- ▶ 병징 : 어린잎에서 잎맥을 따라 색이 변하며, 생육이 불량하고, 잎이 모여 남. 병증세가 진전됨에 따라 흑색으로 변해 말라죽는데, 심하면 식물체 전체가 썩음.
- ▶ 방제 : 발생이 심한 포장은 이어짓기를 피하고, 배수로를 정비하여 물빠짐을 좋게 해줌.

✓ 줄기마름병

- ▶ 병징 : 줄기에는 처음 물에 데친 모양의 갈색 내지 적갈색 반점이 나타나고, 심하면 조직이 부패하고 그루 전체가 말라죽음. 잎에서는 갈색반점으로 나타나며 진전되면 흑갈색으로 변하며 잎 전체가 마름.
- ▶ 방제 : 병에 걸리지 않은 포장에서 채집한 종자를 파종하도록 하고, 병에 걸린 식물체는 뽑아내어 불에 태우도록 함.

✓ 균핵병

- ▶ 병징 : 뿌리가 물러져 썩고, 감염된 땅 부근의 줄기에는 하얀 균사가 엉겨 있음. 오래된 병반부에는 흑색의 부정형 균핵이 붙어 있음.
- ▶ 방제 : 병든 식물체는 일찍 뽑아서 태워버리고, 그 주위의 지표면에 흩어져 있는 균핵은 토양과 함께 긁어내어 제거

✓ 진딧물류

- ▶ 병징 : 새순과 잎, 주기 등에 발생하고 잎이 오그라지는 증상을 나타내기도 함
- ▶ 방제 : 친환경재배의 경우 미생물제제나 식물추출물 등 활용, 도라지 진딧물에 등록된 적용약제는 아직 없음

수확

- **식용** : 파종 후 2년차 가을에 굵기 2cm, 길이 20~30cm의 뿌리를 수확
- **약용** : 3~4년 이상 재배한 것을 가을에 지상부가 완전히 말라죽은 후 또는 봄에 수확

퇴비 부숙도 검사의회 방법 및 양질의 퇴비 만들기



퇴비 부숙도 기준 및 검사의회 방법

- 검사기관 : 여수시농업기술센터 종합검정실
- 검사의회 절차



※ 의무검사 결과가 축사 내 모든 퇴비의 적합을 의미하는 것은 아니므로 퇴비 반출 시 자체 관능검사 등을 실시하여 부숙도를 측정할 것

* 부숙도 의무 검사와 별개로 미부숙 퇴비 반출 시 행정처분 대상이 될 수 있음

- 검사주기 (축종별, 규모별 검사기준)
 - ▶ 가축분뇨 배출시설 허가대상 농가 : 6개월에 한번, 년2회
 - ▶ 가축분뇨 배출시설 신고대상 농가 : 년1회

| 구 분 | 축사면적 (㎡ 이상~이하) | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|-------------|--------------------|
| | 50~99 | 100~199 | 200~899 | 900~999 | 1000~1,499 | 1,500~2,999 | 3,000 |
| 한우, 젖소, 말 | 적용제외 | 부숙중기 | | | | 부숙후기·완료 | |
| | | 연1회 검사 (1년에 1번) | | 연2회 검사 (6개월 1번) | | | |
| 돼지 | 부숙중기 | | | | | 부숙후기·완료 | |
| | 연1회 검사 (1년에 1번) | | | | 연2회 검사 (6개월 1번) | | |
| 가금 | 적용제외 | 부숙중기 | | | | 부숙후기·완료 | |
| | | 연1회 검사(1년에 1번) | | | | | 연2회 검사 (6개월 1번) |
| 기타 (메추리, 양, 사슴, 개) | 적용제외 | 부숙중기 | | | | 부숙후기·완료 | |
| | | 연1회 검사(1년에 1번) | | | | | |

● 시료 채취방법

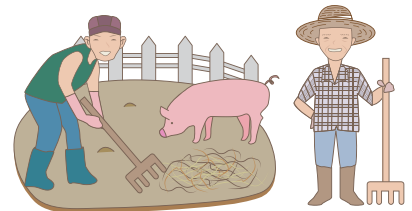


● 검사의뢰시 주의사항

- ▶ 시료는 시료봉투에 포장하여 가급적 24시간내 검사기관에 운송
- ▶ 시료에 채취날짜, 시료명, 주소, 시료내역 등 기재
- ▶ 시료는 밀봉하고, 온도, 직사광선 등에 의해 내용물의 변화가 없도록 주의
- ▶ 시료성분에 변화가 일어날 수 있는 7~8월 중에는 분석을 피하고, 불가피한 경우 온도를 20℃이상 넘기지 않도록 주의



축산농가에서 양질의 퇴비를 만드는 방법



- (톱밥 등 수분조절제 사용) 깔짚 및 퇴비더미의 함수율이 70%이상* 초과 시 톱밥, 왕겨, 볏짚 등을 추가 살포하여 수분 조절 및 퇴비더미에 공기 공급
* 손으로 움켜쥐면 손가락 사이로 물기가 나오는 상태(덩어리가 뭉쳐진 상태)
- (교반관리) 가축분뇨 및 퇴비가 뭉쳐지지 않도록 로타리 등을 이용해 월 1회 이상(주 1회 권장) 교반하여 가능한 잘게 부수어 주는 게 필요
- (미생물 사용) 미생물이 많이 살 수 있도록 깔짚 및 퇴비더미에 미생물(고초균, 유산균 등) 살포(교반 전 살포 또는 교반 시 살포 권장)

* 물 1톤에 미생물 2~5ℓ를 혼합 후 축사 3.3㎡(1평)당 1ℓ 살포

주요 농산물 가격정보

한국농수산식품유통공사 (2022. 2. 17. 기준)



경영기술팀 ☎ 659-4480

(단위 : 원)

| 구분 | | 서울 | 부산 | 광주 | 순천 | 전국평균 | 전년동월 |
|--------------------|-----|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| 쌀 20kg | 유기농 | 125,285 | 160,825 | 164,985 | | 145,825 | 142,525 |
| | 무농약 | 119,465 | 124,900 | - | - | 120,825 | 107,110 |
| | 일반 | 51,600 | 51,267 | 50,367 | 52,750 | 52,518 | 49,845 |
| 감자 (수미) 1kg | 유기농 | - | - | - | - | - | - |
| | 무농약 | 5,140 | 7,850 | 6,845 | - | 6,229 | 5,433 |
| | 일반 | 5,450 | 4,200 | 5,470 | 5,250 | 5,250 | 5,070 |
| 상추 (적) 100g | 유기농 | 2,169 | - | 2,070 | | 2,027 | 1,826 |
| | 무농약 | 2,279 | 2,482 | 2,167 | - | 2,336 | 2,093 |
| | 일반 | 1,067 | 1,270 | 1,093 | 1,250 | 1,066 | 1,075 |
| 깻잎 100g | 유기농 | 6,857 | 6,350 | 7,933 | - | 7,290 | 6,437 |
| | 무농약 | 5,587 | 9,167 | 8,217 | - | 6,337 | 5,517 |
| | 일반 | 2,540 | 2,613 | 2,653 | 2,785 | 2,643 | 2,481 |
| 양파 1kg | 유기농 | 3,100 | - | 6,950 | - | 5,025 | 6,441 |
| | 무농약 | 4,003 | 4,643 | 4,437 | - | 4,377 | 4,950 |
| | 일반 | 1,993 | 1,963 | 2,233 | 2,245 | 2,052 | 3,334 |
| 마늘 (깐마늘) 1kg | 유기농 | 12,360 | - | 11,920 | - | 12,213 | 13,378 |
| | 무농약 | 17,413 | 21,215 | - | - | 19,354 | 15,701 |
| | 일반 | 12,099 | 11,843 | 12,263 | 12,815 | 12,070 | 10,246 |
| 토마토 1kg | 유기농 | 12,950 | 14,500 | 14,000 | - | 14,300 | 14,598 |
| | 무농약 | 7,545 | 8,410 | 8,910 | - | 8,641 | 7,406 |
| | 일반 | 6,400 | 6,123 | 7,223 | 6,875 | 6,731 | 5,500 |
| 파 (대파) 1kg | 유기농 | 10,993 | 15,667 | 16,333 | - | 13,107 | 14,323 |
| | 무농약 | 8,457 | 14,133 | 7,000 | - | 9,220 | 14,563 |
| | 일반 | 2,734 | 2,730 | 3,020 | 2,925 | 2,721 | 6,533 |
| 팽이버섯 1kg | 유기농 | - | 4,933 | 4,933 | - | 4,933 | - |
| | 무농약 | 4,673 | 5,467 | 4,533 | - | 4,920 | 4,673 |
| | 일반 | 3,760 | 3,913 | 3,647 | 3,500 | 3,767 | 3,820 |

※ 자료검색방법 : www.kamis.co.kr (친환경농산물, 가격정보 → 소매가격 → 품목별)을 이용하면
보다 다양한 농산물의 가격정보를 검색할 수 있습니다)

함께 나누는 이달의 소식



2022년도 강소농 경영개선 실천교육 수강생 모집

- 모집과정 : 입문과정(비즈니스모델 개선), 전문과정(농촌체험 꾸러미 개발)
- 모집인원 : 40명(입문과정 30, 전문과정 10)
- 모집기간 : 2022. 3. 11.(금) 18:00한
- 모집대상 : 강소농 입문자 및 강소농 기이수자('11~'21년) 중 보수교육 희망자
- 신청·접수 : 미래농업과(경영기술팀)방문 및 E-mail 접수(choijisook1@korea.kr)
- 문의 : 미래농업과 경영기술팀 (☎ 659-4482) 및 시·농업기술센터 홈페이지

유용미생물

연중 생산

!! 무상공급합니다!!

- 공급기간 : 연중 09:00~18:00 (토·일요일, 공휴일 제외)
- 공급장소 : 여수시농업기술센터 유용미생물 배양실
- 미생물 종류 : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)
- 공급방법 : 여수시민 무상공급(본인 직접방문 수령)
※ 방문신청시 여수시민 확인을 위해 신분증 지참/
목적외 사용, 미사용·방치 시 공급이 제한 될 수 있음
- 용도 : 농업(토양개량, 생육촉진 등), 축산·생활·환경(악취저감, 환경정화 등)
- 문의 : 미래농업과 유용미생물 배양실(☎ 659-4469)

「농기계임대사업소」

농기계임대료 50% 감면

2022년 6월까지 연장합니다!

- 감면기간 : 2022. 1. 1. ~ 2022. 6. 30. (6개월간)
- 운영기종 : 81기종, 150대
- 감면기준 : 1농가 / 1기종 / 2일 감면 임대료 적용 * 감면율 : 50%
- 현지운반 : 대형농기계(콤바인, 트랙터, 스kid로더)는 현장까지 무료운송
※ 작업전날 오후 4시 이후 출고 가능
- 임대문의 : 농기계임대사업소(☎ 659-4466)

「여수시 유기동물보호소」에서
보호하고 있는

유기동물을 입양해주세요!

- 입양대상 : 유기동물보호소에서 보호 중인 개 또는 고양이
- 참여방법 : 유기동물 공고번호 확인 후 입양 문의
※ 공고번호 확인 방법 : 동물보호관리시스템(www.animal.go.kr),
스마트폰 어플 '포인핸드', 네이버에 '여수 유기동물' 검색
- 문의 : 농업정책과 동물방역팀(☎ 659-4429)
※ 유기동물 입양으로 다른 생명도 소중히 여기는 성숙한 반려인이 되어주세요.

「반려견」과 외출시 안전조치가

2022년 2월부터 강화됩니다!

- 시행시기 : 2022. 2. 11. ~ 계속
- 주요내용 : 반려견을 동반하여 외출할 때에는 목줄 또는 가슴줄을 하거나 이동장치를 사용하여야 함(기존과 동일) / 목줄이나 가슴줄은 2미터 이내의 길이여야 함(개정) / 다중주택, 다가구주택, 공동주택의 건물 내부의 공용공간에서는 반려견을 직접 안거나 목줄의 목덜미 부분 또는 가슴줄의 손잡이 부분을 잡는 등 반려견이 이동할 수 없도록 안전조치를 해야 함(신설)
- 위반시 과태료 : 1차(20만원), 2차(30만원), 3차(50만원)
- 문의 : 농업정책과 동물방역팀(☎ 659-4427)

