

2014
제50권

4

이달의 농업기술

이 고 미

청결, 질서, 친절, 봉사
「Oh! YEOSU 4대 시민운동」

글 심는 순서

- 벼 농 사 / 2
- 채 소 / 3~5
- 과 수 / 6~7
- 축 산 / 8~9
- 미 생 물 / 10
- 특용작물 / 11~12
- 농업경영 / 13
- 2014 농기계 임대사업 기종별임대 / 14
- 웃고 삼시 다 / 15
- 이달의 소식 / 16



여수시농업기술센터
(기술보급과)

법씨소독을 철저히 하여 종자전염성 병해충을 예방합시다!



☞ 법씨소독 대상 병해충

- 병 : 키다리병, 도열병, 세균성벼알마름병 등
- 해충 : 벼잎선충 등

■ 친환경 종자소독법

- 온탕소독법(전남농업기술원)

구	분	발아율(%)	키다리병방제(%)
온탕 침법	60℃ 10분	96.0	97.0
	62℃ 10분	96.5	97.6
	65℃ 7분	88.5	97.4

☞ 꼭 지켜야 할 일

- 종자는 5~10kg의 그물망에 담을 것
- 소독시 종자위치를 1~2회 교환해 주면 효과가 더 좋음
- 종자량은 물량의 10~20%정도가 좋음
(즉, 300ℓ 통에 종자 30~60kg 정도)

☞ 꼭 지켜야 할 일

- 친환경재배(유기, 무농약)시에는 반드시 무소독 종자를 사용해야 한다.
- 온탕소독 후 흐르는 찬물에 담가 종자를 식히고 나서 침종을 실시한다.



〈법씨발아기 및 온탕소독 장면〉

- 석회유황(22%) 이용 종자소독법
(전남농업기술원)

온탕소독 ⇒ 찬물에 담그기 ⇒ 석회유황
 (60℃, 10분) (30분) (30℃, 24시간)



세 척 ⇒ 최 아 ⇒ 파 종



※ 온탕소독+석회유황 종자소독효과(호품벼)

구	분	처리방법 및 농도(L)	키다리병 발병묘율	발병 상자	방제가
온탕소독 + 석회유황		60℃, 10분 → 30℃, 24시간, 20mℓ(50배)	0.1%	80.5%	99.4%

■ 일반재배 종자소독법

- 이프코나졸액상수화제(키맨)
 - 30℃물에 48시간 침지 : 500배액
- 프로클로라츠코퍼클로라이드 · 테프
코나졸액상수화제(균마기골드)
 - 30℃물에 24시간 침지 : 2,000배액
- 플루디옥소닐 종자처리액상수화제
(아리스위퍼, 사파이어)
 - 법씨 40kg에 약제 100mℓ를 파종직전 종
자와 섞어 파종

※ 온탕 물온도와 키다리병 방제효과

소독물온도	발병상자	소독물온도	발병상자
10℃	1.8개	30℃	0.3개
15℃	0.5개	35℃	0.2개
20℃	0.5개	무처리	3.0개

☞ 꼭 지켜야 할 일

- 약제는 반드시 정량만 사용해야 약해가 발생
하지 않는다.(소독후 깨끗이 씻을 것)
- 벼잎선충 발생지는 살충제 혼합처리

노지채소

■ 마늘, 양파

- 4~5월은 마늘·양파 구가 크는 시기로 많은 물을 필요로 하며, 이 시기에 건조하면 수량이 현저히 감소하므로 7~10일 간격으로 30~40mm 정도의 물을 충분히 주는 것이 증수의 요인임.
- 마늘, 양파의 구비대기 관수효과는 크지만 토양수분이 너무 많으면 뿌리가 숨을 쉬지 못하여 제 기능을 발휘하지 못해 생육장해를 초래하여 수량이 적어지므로 적정수분을 유지하는 것이 중요하다. 분수호스나 스프링클러 등으로 이랑 위로 주는 것이 좋으며, 관수장치가 안되어 고랑에 물을 대줄 경우에는 일찍 물을 빼 주어야한다.
- 마늘은 구비대 시기와 종이 올라오는 시기가 일치하며, 종을 빨리 제거할수록 구비대에 유리함.
- 흑색썩음균핵병이 발생한 포장은 균핵이 퍼지기 전에 병든 포기를 일찍 제거하여 병원균의 밀도가 늘어나는 것을 방지
- 노균병은 3월 하순 시작되어 4월 중순경 발생이 심해지며 물과 관련이 깊은 수생균으로 처음에는 흰곰팡이가 피어나 나중에는 암자색으로 변하고 발생표면에 분생포자를 만들고 이것이 공기 전염으로 2차 전염이 되며, 병든 잎은 마르게 됨. 4월 상순부터 7~10일 간격으로 3회 이상 약제방제를 하고, 수확 후에는 줄기나 잎을 포장에 방치하지 말고 태워 전염원을 미리 제거



▲ 노균병



▲ 잎마름병



▲ 흑색썩음균핵병

- 고자리파리는 애벌레(구더기)가 뿌리를 갉아먹어 아래 잎부터 노랗게 말라죽으며 심하면 포기 전체가 말라죽는 피해를 주고, 4월 중·하순에 발생이 많음



▣ 고추

- 육묘중인 고추묘 관리
 - 가뭄으로 아주심기가 늦어질 경우 포트 간격을 넓혀주고 물주기를 제한하여 생육을 조절(아주심기 알맞은 잎수 10~13매)
 - 생육기간이 연장되어 생육이 불량한 모는 요소 0.2%액을 5~7일 간격으로 엽면시비하여 모의 노화를 방지
- 정식포장 만들기
 - 약제방제, 관개 등에 필요한 시설 설치 및 정식 4주전에 10a당 완숙퇴비 3,000~3,500kg, 석회 100~200kg 시용 후 경운
 - 시비량은 질소 19kg, 인산 11kg, 칼리 15kg, 붕소 2kg 사용하되 질소와 칼리 60%는 밑거름으로 사용하고 나머지 40%는 2~3회 나누어서 웃거름시용
- 이랑만들기
 - 이랑 넓이는 1줄 재배시 80~90cm, 2줄 이랑재배시 150cm로 하고, 이랑 높이는 30cm 정도가 역병 발생이 적고 수량이 많으며 관리가 편리
- 비닐덮기
 - 멀칭비닐은 0.02~0.03mm가 적당, 정식 3~5일전에 덮어 지온을 상승시킨 후 정식 (흑색·청색 비닐 잡초발생 억제, 투명비닐 초기생육 촉진)
- 정식시기
 - 비가림재배 4월 상순, 터널재배 4월 중·하순, 노지재배 5월 상순경
 - 아주 심는 깊이 : 모판에 심겨졌던 깊이대로 심을 것



▲ 터널재배-고추공식



▲ 터널 내 고추묘



▲ 부직피복으로 잡초 방지

시설채소

■ 시설 채소

- 환기를 잘하여 한낮 하우스 안의 온도가 30℃ 이상 올라가지 않도록 하고, 습도를 낮추어 곰팡이병의 발생을 예방하고, 가급적 오전중 점적관수를 이용해 물주기
- 토마토, 오이 등 잿빛곰팡이병과 균핵병은 기온이 낮고 습도가 높은 상태가 지속 되면 발생이 급격히 증가하므로 환기 관리를 잘하고 병이 발생되면 가급적 빨리 제거해주고, 발생초기 적용약제로 방제
- 오이 노균병은 시설내의 습도가 높고 온도가 낮은(20℃전후) 조건에서 발생이 많고, 햇빛 투과량이 부족하거나 거름기가 부족할 때 발생이 많으므로 웃거름주기, 햇볕 쪼임을 좋게 하여 강건하게 생육



▲ 오이노균병

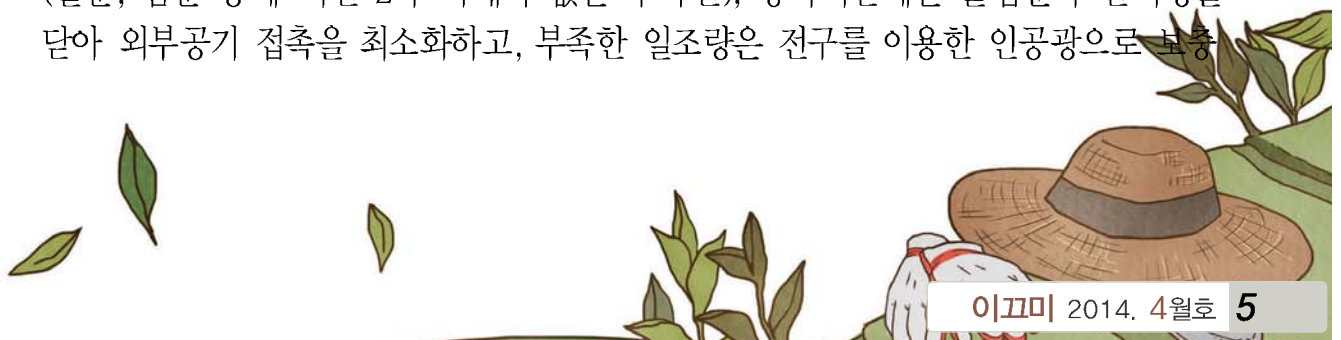


▲ 담배가루이 예찰



▲ 투광량 감소에 의한 웃자람 발생

- 시설오이, 토마토 재배단지에서는 주기적 담배가루이 예찰을 하여 발생이 확인될 때에는 적용약제 살포 등 초기방제를 잘하여 급속한 밀도 증가를 사전에 예방
- 작물기공을 폐쇄하여 물질대사 이상 및 하우스 표면의 투광율을 감소시켜 작물 생산량 감소를 일으키는 황사에 대비해 비닐하우스 세척을 위한 급수를 확보하고 (철분, 염분 등에 의한 2차 피해가 없는 수자원), 황사기간에는 출입문과 환기창을 닫아 외부공기 접촉을 최소화하고, 부족한 일조량은 전구를 이용한 인공광으로 보충



매실 복숭아씨살이좀벌 피해 예방 요령

❖ 복숭아씨살이좀벌 발생

- 2012년 전북 순창, 2013년 전남 광양, 순천 등 매실 재배지 피해발생
– 2013년 피해면적 200ha 이상 확인
- 피해 발생 과실을 채집하여 피해원인 조사 결과 과실 속(과실 핵내) 애벌레가 존재하는 것을 발견
- 순천대학교에서 애벌레에 대한 동정 결과 ‘복숭아씨살이좀벌’ 확인

❖ 복숭아씨살이좀벌의 생태 및 피해양상

- 과실이 수확 전에 썩기 시작하여 심한 경우 90%이상 낙과 발생
- 연 1회 발생하며 매실, 복숭아, 살구, 자두 등 핵과류에 피해를 줌
- 과실의 씨방속에서 애벌레로 월동하여 이듬해 꽃필 무렵 번데기를 거쳐 성충이 되어 어린 매실 과실 속에 산란관을 이용 1개씩 산란 함
 - 유충(2월) → 성충(3월 하순) → 산란(4월), 1마리가 100여개 산란
 - ※ 성충 주 활동시간 : 오전 7시~10시
- 알에서 부화한 애벌레는 매실속에서 씨방을 갉아 먹으며 성장하여 수확기 무렵 과피가 갈색으로 함몰되어 낙과 피해 발생



▲ 복숭아씨살이좀벌 성충



▲ 복숭아씨살이좀벌 유충



▲ 피해매실



▲ 낙과과실

❖ 복숭아씨살이좀벌 방제요령

- 피해가 발생한 과수원에서는 껍질이 썩었거나 땅에 떨어진 과실을 모두 수거해 불에 태우거나 물에 담가 과식 속의 월동유충 제거하고, 6월 수확시에도 피해 받은 매실이 과원에 남지 않도록 조치
 - 낙과 과실 방치로 인한 개체 수 증가가 2013년 피해 규모 확산의 주요원인으로 작용
- 성충 산란시기를 확인하여 가급적 1차 발생적기 공동방제
 - 1차 방제(4월 상순) : 매실이 콩알만한 시기, 2차 방제(5월 상순)
- 피해가 심한 과원에서는 낙화 직후(4월)부터 7~10일 간격으로 침투이행성 살충제를 오전에 살포하여 산란하는 성충과 부화하는 유충을 동시에 방제
 - 복숭아씨살이좀벌에 등록된 방제 약제는 없으나 매실의 해충방제용으로 등록된 13개 품목(아세타미프리트 수화제 등)의 약제를 이용하여 방제
 - 유기재배 또는 무농약재배 농가에서는 진딧물 등 해충 방제용으로 고시된 유기농업자재로 방제적기에 방제

※ 자료출처 : 국립원예특작과학원 원예환경과, 배시험장
전라남도농업기술원 친환경연구소

봄철 황사대비

“가축관리 요령”



⇒ 황사발생 전

- ◆ 기상관측정보에 관심을 가지고 황사발생 기상예보 확인.
- ◆ 축사내로 황사가 들어오지 못하도록 창과 출입문 등을 닫고 외부의 공기와 접촉을 가능한 적게 할 것.
- ◆ 운동장이나 방목장에 있는 가축은 축사 안으로 이동시켜 황사와 접촉하지 않도록 함.
- ◆ 노지에 방치하였거나 쌓아둔 건초·볏짚 등은 비닐이나 천막 등으로 덮어 두어야 함.

⇒ 황사발생 후

- ◆ 황사가 끝나는 즉시 축사 내·외부, 사료급이기 및 가축과 접촉되는 기구 등에 묻은 황사를 깨끗이 씻고 소독.
- ◆ 가축이 황사에 노출되었을 때에는 부드러운 솔이나 브러쉬로 털어낸 후에 몸체를 물로 씻어내고 구연산 소독제 등으로 분무소독을 실시할 것. 단, 기온이 낮을 때에는 보온관리에도 주의할 것.
- ◆ 황사가 끝난 후부터 2주일 정도는 질병의 발생유무를 집중적으로 관찰하고 다음과 같은 증상을 발견할 경우에는 즉시 가축방역기관(도청, 시·군청, 가축위생시험소 관련부서 등)에 신고한다.

〈구제역이란?〉

대상가축 : 소, 양, 염소, 사슴, 돼지 등 우제류동물 (발굽이 두 개로 갈라진 동물)

- ❖ 고열, 식욕부진, 유량감소
- ❖ 심한 거품성 침을 많이 흘림
- ❖ 코·입·입술 및 혀 등에 물집(수포) 또는 궤양 형성
- ❖ 젖꼭지에 수포·가피·궤양이 형성
- ❖ 발굽(지간부)에 수포, 가피 및 궤양으로 발을 절뚝거리다 결국은 일어서지 못하는 증상을 나타냄

“황사대응방법”

▶ 황사란 무엇인가 ?

황사는 중국과 몽골의 사막과 황토지대에서 작은 모래나 황토 또는 먼지가 봄철의 강한 바람에 의해 하늘에 떠다니다가 우리나라에 날아와 떨어지는 것이며, 황사가 발생할 때에는 하늘이 뿌옇게 흐리고, 누런 흙 먼지가 쌓여 있는 것을 말한다.

▶ 황사에 의한 가축의 피해

- ◆ 황사가 발생하면 공기중의 미세한 먼지로 인해 가축에서 호흡기, 순환기 및 눈 질환을 일으킬 가능성이 높다
- ◆ 장기간 지속 시 성장지연 등을 일으킬 수 있다.

▶ 「황사발생 기상정보」확인 방법

- ◆ TV, 라디오 등 방송매체의 일기예보를 주의깊게 시청(청취)합니다.
- ◆ 기상청 홈페이지(<http://www.kma.go.kr>)를 자주 확인합니다.

▶ 황사강도 예보기준 (기상청)

- ◆ 옅은 황사 : 황사로 인해 1시간 평균 미세먼지농도가 $400\mu\text{g}/\text{m}^3$ 미만 예상될 때
- ◆ 짙은 황사 : 황사로 인해 1시간 평균 미세먼지농도가 $400\sim 800\mu\text{g}/\text{m}^3$ 미만 예상될 때
- ◆ 매우짙은 황사 : 황사로 인해 1시간 평균 미세먼지농도가 $800\mu\text{g}/\text{m}^3$ 미만 예상될 때

▶ 황사특보 발표기준

황 사 주 의 보

황사로 인해 1시간 평균 미세먼지농도 $400\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상이 2시간이상 지속될 것으로 예상될 때

황 사 경 보

황사로 인해 1시간 평균 미세먼지농도 $800\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상이 2시간이상 지속될 것으로 예상될 때



친환경 유용미생물 농가공급 및 사용요령

■ 유용미생물 공급

- 공급기간 : 연중(매주 월요일 ~ 금요일 / 공휴일 제외)
- 공급장소 : 농업기술센터(유용미생물 배양실)
- 공급종류 : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)
- 공급내용
 - 무상공급 : 친환경인증 농가, 환경보전을 위한 공익목적 사용시
 - 유상공급 : 여수시 일반농가 300원/ℓ , 타지역 주민 1,000원/ℓ

■ 유용미생물 활용

구 분	유용미생물	사용분야	사용량(희석)	사용방법	사용효과
농 업 (작 물)	광합성균 고 초 균	퇴비발효	물 1톤당 미생물 1~2ℓ	토양살포	· 유기물 분해 · 가스 제거
		엽면시비	물 1톤당 미생물 1~2ℓ	3~10일간격 엽면살포	· 병해 예방 · 당도 증가
		관 주	물 1톤당 미생물 1~2ℓ	월 1~2회 관 주	· 유기물 분해 · 가스 제거
		액비제조	원료 1톤당 미생물 5~10ℓ	공기주입 발효처리	· 생선, 깻묵 등 · 분해 촉진
축 산	고 초 균 유 산 균 효 모 균	발효사료 제 조	원료 1톤당 미생물 5~20ℓ (물 350ℓ)	7~10일간격 살포	· 퇴비 부숙촉진 · 병원균 억제
		음수투여	음수 1톤당 미생물 0.5~1ℓ	매일 급여	· 소화율 증대 · 분노 억제저감
	광합성균 고 초 균	축사살포	물 1톤당 2~3ℓ	7~10일간격 살포	· 축사 악취저감 · 파리, 모기 억제

■ 유용미생물 배양사진



★ 유용미생물배양 ★



★ 유용미생물 검증 ★



★ 농가공급 유용미생물(2ℓ , 4ℓ , 5ℓ) ★





1. 나무딸기의 식물학적 특성

블랙베리와 라스베리의 나무모양은 직립, 반직립 또는 넝쿨 형이고 일반적으로 줄기에 가시가 있는 관목이며 해마다 지하부에서 새싹이 자란다. 식물체에서 뿌리 부분은 영년생이고 줄기는 2년이 지나면 죽게되므로 2년차 줄기로 된 식물체와 1년차 줄기로 된 식물체가 섞여있다. 대부분 나무딸기 개개의 줄기는 1년차에는 영양생장을 하고 늦여름에 꽃눈을 형성하며 이듬해에 결실한 후 죽는다.

1년차의 줄기를 발육지라 부르고 2년차 줄기를 개화지라고 부르기도 한다.

2. 토양환경

나무딸기류 재배지는 특히 물빠짐이 잘되어야 한다. 나무딸기는 습해를 받기 쉬워 1~2일만 침수되어도 나무가 서서히 죽거나 뿌리 병해를 받기 쉽다. 적정 토양 산도는 pH 5~7 범위로 심한 모래땅이나 질땅이 아니면 광범위한 토양에 적응하는 편으로 유기물이 풍부하고 배수가 잘 되는 곳에서 잘 자란다. 뿌리 분포가 얕아서 대부분의 기 후조건에서 관수 효과가 있으므로 적절한 관수가 필요하다.

딸기류는 여러 가지 토양전염병과 바이러스에 취약하다. 복숭아, 사과, 포도, 딸기류 등을 심었던 곳은 근두암중병 감염률이 높으므로 피하고 과거 5년 이내에 고추, 토마 토 가지 감자 담배 같은 가지과 작물을 재배한 땅은 이들 식물체가 라스베리를 죽게 하는 시들음병과 같은 병원균을 옮기므로 재식을 피하는 것이 안전하다.

3. 번식

일반 과수와 달리 딸기류는 뿌리껍질이, 흡지이용, 정단휘문이, 잎줄기 삼목등의 방법으로 쉽게 번식시킬 수 있다. 사실 대부분이 스스로 번식이 잘되어 지나치게 퍼져나가므로 솎아주는 작업이 필요하다.

3-1. 뿌리껍질이

연필 굵기의 뿌리를 12cm 정도 길이로 잘라 5~7cm깊이로 심는데 주간 거리는 70cm 정도로 띄워 심는다. 삼목용 뿌리는 1~2월에 굴취하여 3~4월에 심는다. 뿌리 삼목 번식에는 상당한 예외가 있다. 넝쿨성 블랙베리는 흑색 또는 자색라스 베리와 마찬가지로 뿌리에서 부정아를 만들지 않거나 충분치 못하여 이 방법으로 번식하지 못한다. 그들은 정단휘문으로 번식된다.

3-2. 흡지 이용

기본적으로는 뿌리꽃이(근삽)과 같으나 부정아가 이미 줄기로 자라고 약간의 뿌리가 자란 상태로 모주에 붙어있는 상태에서 분리하여 이식된다.

3-3. 정단휘묻이

늦은 여름에 줄기가 여러 개의 선단가지로 되었을 때 선단부를 얇은 구렁이에 묻어준다. 줄기에 곁뿌리가 형성되어 다음해 봄에 휘묻이 식물체를 파서 이식할 수 있다.

4. 재 식

4-1. 재식 거리

재식거리는 나무딸기의 종류, 품종, 유인방법, 입지조건, 관리방법 등에 따라 차이가 있다. 일반적으로 라스베리의 경우 줄 사이 2~2.5m, 나무 사이 1~1.5m로 하고 비옥지의 경우는 나무딸기 생장이 왕성하여 기준보다 넓게 재식할 필요가 있다. 블랙베리의 경우 직립성 계통의 재식거리는 라스베리와 같게 하지만 넝쿨성으로 길게 자라는 품종은 줄 사이 3m, 나무 사이 2.5~3m로 하는 것이 관리에 편리하다.

4-2. 재식 방법

이른 봄 토양수분이 충분한 상태에서 묘목을 심는 것이 활착에 유리하며 따뜻한 남쪽지방에서는 늦가을에 심어서 봄에 일찍 생장이 시작되도록 한다.

흡지를 굴취하여 여름에 묘목으로 심을 경우에는 심은 다음 강우 여부가 활착에 미치는 영향이 크므로 건조할 때 물을 줄 수 있는 준비가 필요하다. 1년생 묘목은 줄기를 20cm 정도로 남겨서 뿌리를 퍼서 심되, 원래 묘가 심졌던 깊이보다 약간 깊게 심는다.

심은 다음 흙을 덮고 밟아준 다음 충분하게 물을 주어 흙과 뿌리가 밀착되도록 하고 건조하지 않도록 관리한다.

4-3. 식재후 포장관리

라스베리는 재배에 알맞은 환경에서는 생장이 왕성하여 흡지(뿌리순)가 발생하고 점차 포기가 크게 형성되고 밀생(뺨뺨하게 자람)하게 되면 회색곰팡이병의 발생이 많게 될 뿐만 아니라 수확 작업도 어렵게 되므로 번식 목적 외에 흡지는 모두 없애 주도록 한다.



가격 정보

(단위 : 원)

쌀 20kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	84,867	77,743	80,850	69,200	78,165	83,572
유기농	93,800	91,885	98,100	87,200	92,746	92,100
무농약	75,933	63,600	63,600	51,200	63,583	75,044
고구마(밤) 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	5,100	4,980	4,150	-	4,743	6,857
유기농	5,100	-	-	-	5,100	7,227
무농약	-	4,980	4,150	-	4,565	6,487
양배추(포기)	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	2,773	3,140	2,780	-	2,898	4,594
유기농	2,700	-	-	-	2,700	4,559
무농약	2,845	3,140	2,780	-	2,922	4,628
깻잎 200g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	10,027	8,530	7,920	6,400	8,219	7,237
유기농	10,027	8,530	7,920	-	8,826	8,630
무농약	-	-	-	6,400	6,400	5,843
꽃고추 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	2,192	2,210	-	-	2,201	2,133
유기농	2,063	1,720	-	-	1,892	2,123
무농약	2,320	2,700	-	-	2,510	2,142
상추(적) 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	1,237	1,350	1,175	1,380	1,286	1,294
유기농	1,483	1,350	-	1,380	1,404	1,210
무농약	990	-	1,175	-	1,083	1,377
피망(청) 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	1,680	1,490	1,990	-	1,720	2,073
유기농	2,040	1,490	-	-	1,765	2,204
무농약	1,320	-	1,990	-	1,655	1,942
방울토마토 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	8,760	10,950	13,000	13,000	11,428	9,907
유기농	6,020	8,900	-	-	7,460	10,200
무농약	11,500	13,000	13,000	13,000	12,625	9,614
시금치 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	11,300	9,900	-	-	10,600	9,868
유기농	14,500	-	-	-	14,500	10,118
무농약	8,100	9,900	-	-	9,000	9,617

자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2014. 3. 14 기준)

자료검색방법 : www.kamis.co.kr(가격정보→친환경 농산물정보→품목별가격정보를 이용하면 보다 다양한 친환경 농산물과 도·소매 정보 등 가격정보를 검색할 수 있습니다.)

2014 농기계 임대사업 기종별 임대료

연 번	종 류	기종명	규 격	보유량	임대료 (원)	연 번	분 류	기종명	규 격	보유량	임대료 (원)		
1	관 리 기 (2 기 종)	관 리 기	AMC800S	6	5,000	14	비닐피복기 (3 기 종)	비닐피복기	FM-120	2	5,000		
		관 리 기	AMC900S	5	9,000			비닐피복기	MPT-200	3	5,000		
2	트 랙 터 (5 기 종)	트 랙 터	T680	1	100,000					비닐피복기	MPT-220	1	5,000
		트 랙 터	SN55	1	89,000	15	심토파쇄기	심토파쇄기	KP-3AR	2	12,000		
		트 랙 터	LX60	1	102,000	16	이 양 기 (2 기 종)	승용이양기	VP6X	1	52,000		
		트 랙 터	LX430	1	53,000			승용이양기	PG63HGP	1	61,000		
		트랙터(2013)	LX430	1	61,000								
3	건초포장기 (2 기 종)	건초포장기	MWM1050W	1	41,000	17	쟁 기 (4 기 종)	원 판 쟁 기	W62-DP	1	10,000		
		건초포장기	LW500A	1	37,000			원 판 쟁 기	W82-DP	1	13,000		
4	논두렁조성기	논두렁조성기	TANTAN-K1	10	12,000					원 판 쟁 기	YDP602S-H	1	13,000
										원 판 쟁 기	YDP802S-H	1	17,000
5	복 토 기	복토직파기	KDS-900	2	27,000	18	파 종 기	점파식파종기	5ℓ	5	5,000		
						19	정 지 기 돌 수 집 기 (2 기 종)	정 지 기	DR-1400T	1	12,000		
6	땅 속 작 물 수 획 기 (5 기 종)	땅속작물수확기	DR600	2	5,000					정지기(2013)	DR-1400T	1	15,000
		땅속작물수확기	DRGH 1650	1	11,000	20	제 초 기	고구마제초기	6.5마력	3	5,000		
		땅속작물수확기	DR-1300S	1	10,000	21	집 초 기	집 초 기	LINER350S	1	19,000		
		땅속작물수확기	DR-1400CA	1	12,000	22	콤 바 인 (2 기 종)	콤 바 인	DXM85G	1	135,000		
		땅속작물수확기	DRGH-1650	1	10,000			콤 바 인	EC600	1	98,000		
7	로 우 더	스키드로더	BOBCAT	1	83,000	23	콩 정 선 기	콩 선 별 기	0.5HP	2	5,000		
8	로타베이터	로타베이터	중양구동식	1	31,000	24	콩 탈 곡 기 (2 기 종)	콩 탈 곡 기	BHDT-2000	2	5,000		
9	반전집초기	반전 집초기	LRT420	1	13,000			콩 탈 곡 기	SB-150	2	5,000		
10	배 토 기 (4 기 종)	배토기(2013)	WJG-300	1	6,000	25	퇴비살포기 (2 기 종)	퇴비살포기	TKT-S2000	2	14,000		
		배 토 기	KP100W	1	36,000			퇴비살포기(2013)	TKT-S2000	1	19,000		
		배 토 기	DH450	1	5,000	26	파이프밴딩기	파이프밴딩기	60개/hr	2	12,000		
		배 토 기	DH520	2	5,000	27	비닐수거기	비닐수거기	EC-500A	2	6,000		
11	베 일 러 (4 기 종)	원형베일러	CR10C	1	75,000	28	파 쇄 기	잔가지파쇄기	S-02	1	26,000		
		원형베일러	TRB2210W	1	77,000	29	쇄 토 기 (7 기 종)	심경쇄토기	WJD-160	2	8,000		
		목초결속기	CR10C	1	86,000			쇄 토 기	YJ175GS	2	7,000		
		사각베일러	MARKANT55	1	52,000			쇄토기(2013)	YJ175GS	3	7,000		
12	석회살포기	석회 살포기	EC-1000A	2	6,000			쇄 토 기	YJ195GM	2	9,000		
13	제 초 기	논두렁제초기	SSP850	6	9,000			쇄토기(2013)	YJ195GM	2	9,000		
								쇄 토 기	YJ205GM	2	9,000		
								쇄 토 기	WS1650SG	1	5,000		
※ 임대기종 : 61종 112대													

※ 임대기종 : 61종 112대

문의처 :  여수시농업기술센터 농기계임대사업소 ☎ 061-659-4466,4467

건강한 삶이 장수하는 삶이다.

웃으며 살아 갑시다!

◎ 동창회

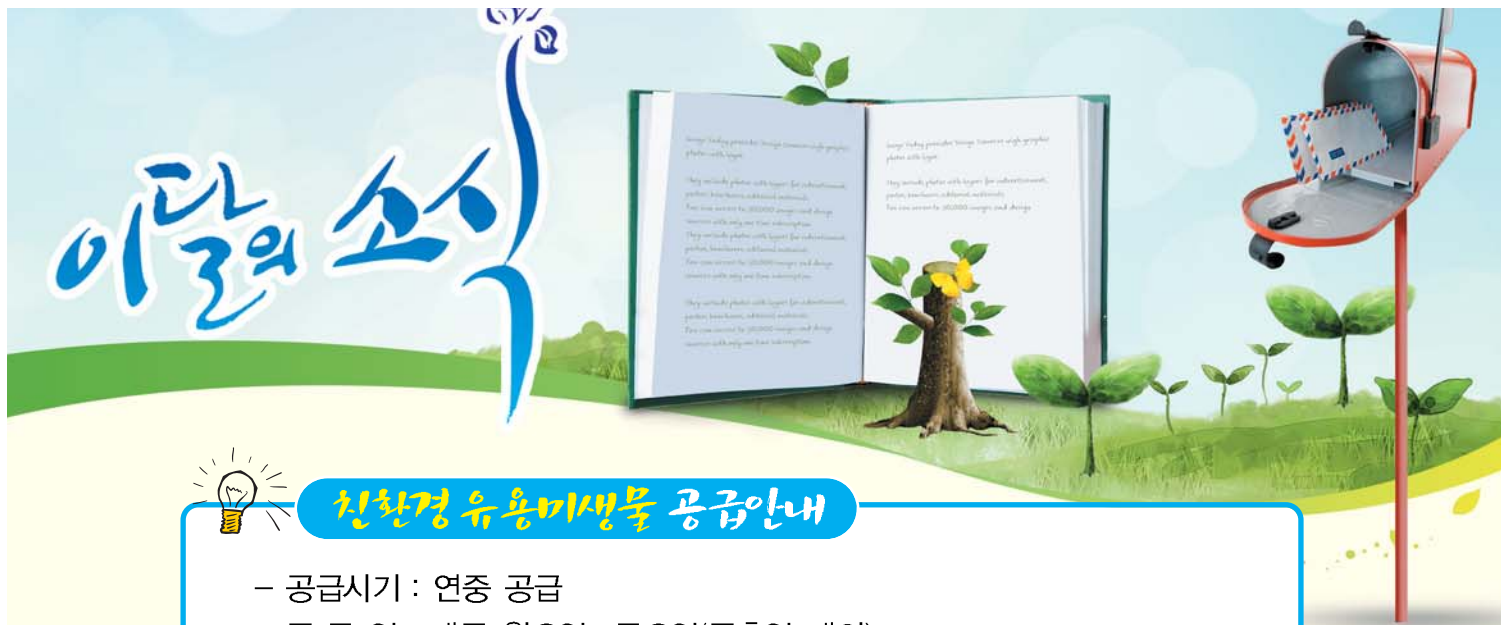
할머니가 오랜만에 동창회에 다녀왔다,
그런데 계속 심통이 난 표정이라 할아버지가 물어봤다.
“왜 그러?”
“별일 아니유.”
“별일 아니긴... 뭘 일이 있구먼.”
“아니라니께.”
“당신만 명크코트가 없어?”
“.....”
“당신만 다이아 반지가 없어?”
“.....”
“뭘어 말을 허봐!!”
그러자 할머니가 한 숨을 내쉬며 말했다.
“나만 아직 남편이 살아있슈..”

◎ 넌센스 퀴즈

죽었다 깨어나도 못하는 것은? 죽었다 깨어나는 것.
이혼의 가장 결정적인 원인은? 결혼
소주, 맥주, 양주를 섞어 마시면? 졸도
참기름과 라면이 싸웠는데 라면이 경찰서에 잡혀갔다. 왜? 참기름이 고소해서
그 다음날 참기름도 경찰서에 잡혀갔다. 이유는? 라면이 불어서

◎ 사오정과 맹구

사오정이 길을 가다 새로 이사 온다는 이웃집 아들 맹구와 마주쳤다.
사오정 : 맹구야 안녕! 너는 몇 살이니?
맹구 : 안녕! 나는 10살이야!
그러자 정말 반갑다는 듯이 사오정이 말했다.
난 올해 9살인데, 내년에는 우리 동갑이네! 친구야, 친하게 지내자!



친환경 유용미생물 공급안내

- 공급시기 : 연중 공급
- 공 급 일 : 매주 월요일~금요일(공휴일 제외)
- 공급대상
 - 무상공급 : 친환경인증을 받아 친환경농업을 실천하고 있는 농업인
 - 유상공급 : 여수시민 300원/ℓ, 여수시 법인 및 단체 500원/ℓ, 여수시민이외의 자 1,000원/ℓ

친환경 유용미생물 배양실 (여수시농업기술센터)
여수시 주동1길 32 (주삼동)
☎ 061-659-4469 Fax 061-659-5845

• 2014년도 여수시 공공비축미곡 매입품종은 새누리벼, 황금누리입니다.

24절기 알아보기



♣ 청명(淸明) : 4월 5일

24절기 중 하나로 춘분과 곡우 사이에 든다.
이 날 부터 날이 풀리기 시작해 화창해지기 때문에 청명이
라고 한다. 농가에서는 이 무렵 바쁜 농사철에 들어간다.

♣ 곡우(穀雨) : 4월 20일

24절기 중 6번째로, 봄의 마지막 절기이다.
음력 3월 중이며 봄비가 백곡(百穀)을 윤택하게 한다는 뜻
이다. 조기잡이가 성하고 나무에 물이 오르는 시기로, 한
해 풍년을 기원했다고 한다.

- 농업인 여러분의 농사 길잡이인 『이달의 농업기술 이끄미』를 발행하고 있습니다.
- 잘 읽어 보시고 꼭 실천해 주시기 바라며, 좋은 정보는 이웃에게 알리어
올해 농사도 알찬 결실 있으시길 기대합니다.

여수시농업기술센터 기술보급과

☎ 061) 659-4490~4494 Fax. 659-5845

<http://ysagr.yeosu.go.kr>