

2014
제55권

9

글 실는 순서

- 벼 농 사 / 2
- 친 환 경 / 3~8
- 채 소 / 9~10
- 과 수 / 11
- 축 산 / 12~13
- 특용작물 / 13
- 농업경영 / 14
- 2014 농기계임대사업 기종별 임대 / 15
- 이달의 소식 / 16

이달의 농업기술

이 고 미



여수시농업기술센터
(기술보급과)



마지막 땀방울이 고품질 쌀로 이어집니다.

▶ 수확기 가을 태풍에 대비합니다.

- 9월 중하순에서 10월 초순에 우리나라에 북상하는 태풍이 가장 세력도 크고 농작물에 막대한 피해를 줍니다.
 - 도복된 벼는 4~6포기씩 묶어 세워야 한다.
 - 침관수된 논은 가능한 빠른 시기에 배수하고 맑은 물을 대주어야 한다.

▶ 완전미 비율을 향상시켜 고품질 쌀을 생산 합니다.

- 완전미란? : 정상적인 쌀의 3/4이상의 형태를 가지고 찌라기, 착색립, 불완전등숙립, 피해립 등을 제거한 쌀
- 완전물떼는 시기
 - 일반적으로 완전물떼는 시기는 출수 후 30~40일경
 - 수확하는데 지장이 없는 한 수확기까지 최대한 물을 대주어 양분과 수분을 충분히 흡수시켜 등숙을 촉진시키면 완전미 비율이 올라감
 - ※ 단 모래논은 수확하기 1주일전에 낙수함

▶ 적기 수확 및 올바른 건조로 1등급을 받읍시다.

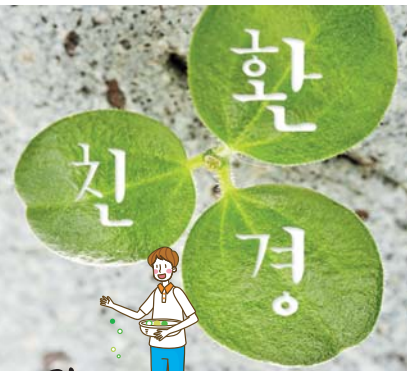
- 2014년도 여수시 수매품종
 - 공공비축미곡 매입품종 : 새누리벼, 황금누리벼
 - 공공비축미곡 및 여천농협RPC 매입품종 : 새누리벼, 황금누리벼
- 적기 수확 : 한 이삭의 벼알이 90%이상 익었을 때 벼베기 실시
 - 조기 수확: 미숙립, 금간쌀 증가
 - 만기 수확: 기형립, 피해립 증가(콤바인으로 만기 수확시 금간쌀 발생 증가)
- 수확 후 관리 : 건조온도 45~50, 벼 저장 수분함량 15%, 저장온도 15℃
 - 종자용의 경우 건조온도 40℃이하



온수이용



먹노린재 친환경방제 실증시험 결과



현황 및 문제점

- 벼 친환경재배 단지 돌발해충 '먹노린재' 발생으로 많은 피해 발생
- 먹노린재 방제에 활용되는 식물추출물제의 경우 지속사용시 저항성문제 발생가능성이 높음
- 약제저항성 문제가 없는 새로운 방제법 개발 및 효과검증 필요



실증시험 착수배경

- 벼 친환경단지 먹노린재 피해 발생(2013년)

〈 벼 포기에 발생된 먹노린재 〉



〈 먹노린재 피해필지(2013.8.14) 〉



- 약제저항성 문제가 없는 새로운 방제법 검증 및 사전확보



기술의 출처

- 월간 친환경(2014. 7월호) : '온수재배 열전, 온수 하나로 병충해 잡는다!'
 - 옥수수 : 조명나방 방제를 위해 온수(70℃)를 옥수수 전체에 살포
 - 오이, 피망 : 통로나 두둑에 살포하여 진드기, 기타 유충 방제, 흰가루병, 노균병, 균핵병 등에도 효과
 - 망고, 귤 : 패각충 등 방제
 - 딸기묘 온탕처리(50℃) : 흰가루병 방제

친환경



실증시험 개요

- 시험기간 : 2014. 7. 21. ~ 7. 24.
- 시험장소 : 화양면 화동리 2276-2(답)
- 처리방법 : 65℃내외 온수 벼 포기 관주처리
- 소요자재 : 온수통, 전열기, 온수펌프·호스, 온도계 등
- 시험과정

〈 온수처리전 먹노린재 밀도조사 〉



〈 전열기이용 온수만들기(70℃) 〉



〈 <온수(65℃내외) 처리> 〉



〈 먹노린재 방제율 조사 〉



- ① 물통의 물을 전열기로 물온도가 70℃가 될 때까지 높인다.
 - ② 온수를 벼대안까지 들어가도록 충분하게 관주처리한다.
- ※ 반드시 논물을 빼고 논두렁까지 처리시 효과가 높아짐



온수이동



먹노린재 친환경방제 실증시험 결과



실증시험 결과활용

• 시험결과

구 분	먹노린재 발생상황(마리/20주당)			방제율 (%)
	방제전	방제후1일	방제후2일	
온 수 처 리	55	19	10	82

• 결과활용

- 온수처리 후 포기당 먹노린재 개체수를 조사한 결과, 방제 전 밀도가 방제 후 보다 높아진 포기가 조사됨
(먹노린재가 논두렁과 벼 포기사이를 이동하는 것으로 보임)
- 논물을 켜 상태에서 온수(65℃내외) 처리시 먹노린재 방제율이 82%로 우수한 방제효과를 보였음
- 벼씨소독기 보유 농가에서는 벼씨소독기로 활용 가능



금후과제

- 온수살포 방법 개선 및 온수처리 적정시기 구명

녹비작물 재배 및 이용 기술



❖ 녹비작물이란?

화학비료를 대체 및 절감하기 위하여 푸를 때 베어서 토양에 넣어주는 두과, 화본과 및 정관작물 등을 말함. 농경지 유기물 공급 등으로 땅심을 증진시키는 작용을 하는 작물입니다.

❖ 녹비작물 재배의 필요성

- 지력유지 증진 및 토양 이화학성 · 생물상 개선
- 이듬해 재배작물에 양분공급 및 토양 유실 방지
- 연작장해 예방 및 잡초의 재배적 관리
- 겨울철에 푸른 자연경관 유지

❖ 녹비작물의 종류 및 기능

1. 두과녹비작물

- 공중질소 고정(8~30kg/10a)으로 비료 대체효과가 우수함
- 탄질률이 낮고 분해가 쉬워 후작물에 질소 공급 용이
- 토양 피복에 의한 잡초관리
- 토양, 양분 및 수분유실 방지
- 헤어리베치, 자운영, 클로버류, 크로탈라리아 등

2. 화본과녹비작물

- 높은 양분흡수력을 가지고 있어 과잉염류 조절에 용이하여 다비집약형의 시설 재배에 적합함
- 토양 유기물이 증가하고, 타감작용에 의한 잡초관리
- 두과녹비작물과 혼파하면 비료공급효과가 좋고 생물의 다양성이 향상됨
- 보리, 귀리, 호밀, 수단그라스, 들복새 등



❖ 작물별 재배 이용 기술

1. 헤어리베치(Hairy vetch)

■ 특성

- Vicia 속에 속하는 월년생 두과녹비작물
 - ※ 내한성이 자운영보다 강하여 대전이북 등 전국 재배 가능
 - 재배적지 : 배수가 잘되는 사양질, 미사사양질 및 미사식양질
 - 키 : 논 재배 70~150, 밭 재배 100~200cm이고 줄기에 세로줄의 털이 있음
 - 잎 : 7쌍 내외의 작은 잎이 어긋나게 달려 있음
 - 꽃 : 주로 보라색이며 20~30개의 총상화서로 약 한달간 개화
- ⇒ 헤어리베치는 비료공급 효과가 크고 꽃이 아름다워 녹비 · 경관 · 밀원 겸용작물로 좋음

■ 재배기술

- 파종시기/파종량 : 9~10월 상순/6~9kg/10a
- 파종방법
 - 벼 수확 10일 전 손 파종 또는 동력살분기 이용 파종
 - ⇒ 콤바인 수확 시 벧짚 절단으로 피복
 - 벼 수확 후 직파기, 로터리 등을 이용하여 조파 및 산파
 - ⇒ 종자가 토양에 묻혀 월동력이 높음
- 토양 및 시비관리
 - 모래함량이 많은 사토, 사양토에서 생육이 양호
 - 배수불량 논에서 재배 시는 배수로 정비 철저
 - ※ 땅심이 낮은 곳에서는 인산, 칼리, 황을 시용

■ 헤어리베치 토양환원

- 헤어리베치 토양환원 시기 : 이앙 2주전(5.15~5.25)
 - 헤어리베치 생초량 : 1,500~2,000kg/10a

녹비작물 재배 및 이용 기술



- 시비관리 : 10a당 생초 2,000kg정도 토양환원 시 질소비료 완전대체(질소비료 무시용) 가능
- 벼 생육상태에 따라 웃거름 조절, 땅심에 따라 인산 보충
- ※ 생초 2,000kg 함유 비료량 : 질소 10~14, 인산 4~8, 칼리 8~16kg
- ※ 10a당 2,000kg 이상 투입 : 도복, 미질저하, 병해충발생 증가

2. 호 밀

■ 특성

- 맥류 중 내한성이 가장 강하여 고랭지 및 중북부 지역의 -25°C 정도의 추위에 서도 재배 가능
- 이른 봄의 저온신장성이 우수하여 재배하기 쉽고 겨울철 지표층을 피복하여 토양을 보호하며 흡비력이 강함
- 지하부에 대한 지상부의 비율(S/R율)이 0.88로 지하부의 생육량이 많으므로 토양의 물리적 성질을 개선하는데 도움을 줌
- C/N율이 높아 질소기아현상이 발생할 수 있음

■ 재배요령

- 파종기 : 10월 중순~10월 하순
- 파종량 : 15kg/10a 내외로 흩어 뿌리거나, 두과녹비작물과 섞어 뿌림



채소분야

고 추

- 9월 상순까지 개화된 꽃은 수확이 가능하므로 생육후기 양분이 부족하지 않도록 적기에 알맞은 량의 웃거름을 줌
- 고추는 꽃 핀 후 약 45 ~55일에 완숙되고 착색이 완료 후 4~5일 뒤에 수확해야 말린 고추의 색택이 좋음
- 씻어서 말리면 색택이 좋아지고, 수분함량이 14%이하로 말린 고추를 흔들어서 씨앗이 흔들리는 소리가 들리면 건조 완료된 상태임
- 비닐하우스 이용 건조(태양초)는 햇볕이 좋을 때 4일이면 건조, 건조기를 이용한 열풍 건조(화건초)는 빠른 건조로 노력이 절감되고, 건고추 품질 변화가 적음(건조온도 60℃ 이하로 하고 습기 제거를 충분히 할 것)
- 병충해 발생 포장은 병든 식물체를 조기 제거하여 병원균 밀도를 낮추고, 생육이 좋은 포장에 지속적인 추비와 관수, 역병과 탄저병, 담배나방 등 병해충 방제를 잘하여 후기 수확량을 높이고, 익은 고추는 바로 수확하여 다음 고추 생육을 촉진
- 수확이 완료된 포장은 병든 잔재물의 제거 및 소각, 고추대, 잎, 줄기 등을 완전히 없애 포장을 깨끗하게 관리



〈 수확 적기의 붉은 고추 〉



〈 수확한 붉은 고추 〉



〈 미완숙과(좌4), 완숙과(우3) 〉

무 · 배추

- 지나치게 습기가 많거나 건조한 토양에서는 뿌리 발육 불량하며, 석회나 붕소결핍 등 생리장해를 일으키므로 배수와 관수에 주의.
- 웃거름은 무 파종 및 배추정식 후 15일 간격으로 3~4회 나누어 주고, 생육 부진시에는 0.2% 요소액을 엽면살포하여 생육을 촉진함.
- 석회결핍증 예방을 위해서는 엽화칼슘 0.3%액(물 20L에 60g)을 결구 시작 때부터 5일 간격으로 3회 정도 엽면살포



- 무름병은 분얼이 5~6매 이후에 7~10일 간격으로 살포하는데 가능한 지제부까지 약제가 도달하도록 하며, 배수와 통풍이 잘되게 하고, 노균병은 토양이 과습하지 않도록 관리



〈 석회결핍증 〉



〈 무름병 〉



〈 노균병 〉

마늘 · 양파

- 9월 하순 ~ 10월 중순이 난지형 마늘의 파종적기이므로 씨마늘은 뿌리응애와 흑색썩음균핵병 등의 예방을 위해 껍질을 벗기고, 베노밀 · 티람수화제 500배액과 디메토에이트 유제 1000배액(물 20L+ 베노밀 · 티람(수) 40g+디메토에이트(유) 20ml) 1시간 침지 후 그늘에 말려 파종
- 양파 육묘상은 고온장해 예방, 잘록병 방제, 습해예방 등에 주의하여 우량묘 생산

시설채소

- 축성재배 시설채소 농가는 보온 자재 개선, 온풍난방기 청소, 지중가온시설 설치 등 겨울철 난방비 절감을 위한 대책 마련
- 억제재배용 열매채소를 육묘 할 때는 한낮의 높은 온도로 모가 웃자라지 않도록 환기 철저
- 작물을 다시 심을 때는 사전에 시설재배지의 흙을 떠서 농업기술센터에 검정 의뢰하여 토양의 양분함량을 분석한 후 연작에 의한 피해가 생기지 않도록 작물에 따라 적정시비 하도록 한다.

생선 부산물 활용

유자 친환경 액체비료 자가제조 기술



▶ 활용내용

• 제조방법

- ① 고등어, 갈치 등 생선 부산물과 미역 및 다시마의 해초 부산물을 5 : 2.5 : 2.5의 비율로 숙성통에 넣고 발효시킨다.

⇒ 투입량 예(130kg) : 생선류 70kg, 미역 30kg, 다시마 30kg

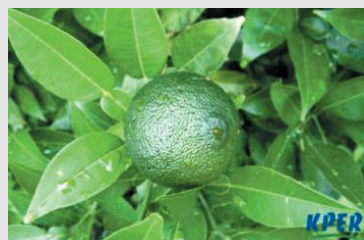
- ② 숙성기간 동안 다른 이물질이 들어가지 않게 비닐류로 밀봉시킨다.
- ③ 숙성기간은 약 6개월 숙성시킨 후 숙성된 물질을 땅에 거르면 액비완성
- ④ 완성된 액비는 50~100배 물로 희석하여 사용

• 사용 및 시비방법

구 분	시 비 방 법	시 비 시 기	희 석 배 수
내 용	토양관주시비	7월 중순부터 15일 간격 2~3회 시비	50~100배

▶ 기대효과

- 생선 및 해조류 등 부산물을 이용하여 자가 숙성시킨 자재를 사용함으로써 화학비료 및 친환경농자재 사용에 대한 생산비 절감효과
- 아미노산의 총 33종에서 분석결과 31종의 아미노산을 함유하고 있어 유자의 생육과 품질 등에 대하여 20% 증수효과
- 친환경 유기농업의 기대효과는 수치적으로 계량화 하기가 어려우나, 비료 등 농자재 사용비용 절감 및 증수효과 등 10a당 53만원 이상 추가수익 기대



〈 처리구 생육상태 〉



〈 수확기상태 〉



〈 숙성과정 〉

※ 자료출처 : 한국식물환경연구소

동계 사료작물 재배기술

- 육성기에 조사료(목건초, 담근먹이 등)를 충분히 급여하면 체격(골격)을 잘 발달시켜 출하체중이 큰 비육우를 만들기 위한 기초체형을 만들어 장기간의 비육에도 지속적인 증체를 얻을 수 있습니다.
- 양질조사료(목건초, 담근먹이 등) 급여시 벻짚을 조사료로 이용할 때 보다 일당 증체량이 많고, 육질을 좌우하는 근내지방도는 21개월령이나 24개월령에서 벻짚 급여 보다 월등히 높습니다.
- 파종적기는 **9월 하순 ~ 10월 상순임**(적기파종 매우 중요)
 - ※ 파종량(줄뿌림 - 30kg/ha, 흩어뿌림 - 40kg/ha, 입모중 파종 - 60kg/ha)
- 다비성으로 4월 중순 ~ 5월 상순에 생육이 매우 왕성함
- 사료가치가 높고 가축의 기호성이 매우 좋음
- 맥류에 비해 내습성이 강해 논 뒷그루 재배에 적합함
- 풋베기, 방목, 건초, 사일리지 조제 등 용도가 다양함
- 식물체에 당분함량이 많아 사일리지 조제가 잘됨
- 파종적기는 **10월 중 · 하순임**
 - ※ 파종량(줄뿌림 - 30kg/ha, 흩어뿌림 - 40kg/ha, 입모중 파종 - 60kg/ha)
- 다비성으로 4월 중순 ~ 5월 상순에 생육이 매우 왕성함
- 사료가치가 높고 가축의 기호성이 매우 좋음
- 맥류에 비해 내습성이 강해 논 뒷그루 재배에 적합함
- 풋베기, 방목, 건초, 사일리지 조제 등 용도가 다양함
- 식물체에 당분함량이 많아 사일리지 조제가 잘됨



- 혼파의 장점
 - 기상변화 적응성 향상 : 가뭄시(청보리), 다습시(이탈리안라이그라스)
 - 이탈리안라이그라스 단점 보완 : 도복방지, 기계작업 용이
 - 사일리지 사료가치 증진
- 혼파방법(벼 수확 후)
 - 파종방법 : 청보리 파종 → 배토(복토) → 이탈리안라이그라스 파종
→ 진압기로 진압
 - 혼파비율
보통 토양은 청보리 5 : 이탈리안라이그라스 5
※ 건답 토양은 3:7, 습답 토양은 7:3
※ 이탈리안라이그라스는 조생종 품종 파종(코그린, 코스피드, 코윈어리)
- 파종적기는 **10 월 중 · 하순임**
 - ※ 파종량(줄뿌림 - 140kg/ha, 흙어뿌림 - 180kg/ha)
- 추위에 강하고 척박한 토양에서도 잘 자람
- 월동률이 높고, 이른 봄에 생육이 왕성하여 빨리 수확이 가능함
- 건물 수확량은 월동 사료작물중 가장 많이 생산할 수 있음
- 배수로를 확보하여 습해를 받지 않도록 해야 함

〈 사료작물 재배 작부체계 〉

월별	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	
사료 작물	IRG			옥수수						IRG		
	IRG			수수류 1차			수수류 2차			IRG		
	IRG+청보리			수수류 1차			수수류 2차		수수류 3차		IRG+청보리	
	호밀				벼						호밀	
	IRG+청보리				벼					입 모	벼	IRG+청보리

가격 정보

(단위 : 원)

쌀 20kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	80,967	82,400	86,650	81,200	79,906	80,117
유기농	93,800	97,600	98,100	87,200	92,400	87,367
무농약	68,133	67,200	75,200	75,200	67,413	72,867
감자(수미) 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	2,670	2,965	3,210	3,940	2,549	3,568
유기농	-	-	2,480	-	2,033	3,864
무농약	2,670	2,965	3,940	3,940	3,065	3,273
고구마(밤) 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	6,750	12,000	-	12,000	8,652	7,885.5
유기농	4,500	-	-	-	5,803	7,771
무농약	9,000	12,000	-	12,000	11,500	8,000
깻잎 200g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	9,583	6,670	6,435	-	7,770	7,744
유기농	9,583	6,670	7,670	-	9,056	9,594
무농약	-	-	5,200	-	6,484	5,894
풋고추 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	1,350	1,910	2,045	2,500	1,984	1,312
유기농	1,350	1,320	2,045	-	1,469	1,407
무농약	-	2,500	-	2,500	2,500	1,217
상추(적) 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	1,374	1,870	1,500	-	1,492	2,136
유기농	1,313	1,870	1,500	-	1,472	2,365
무농약	1,435	-	-	-	1,512	1,908
호박(애호박) 1개	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	1,858	2,230	2,160	2,480	2,166	2,633
유기농	-	-	2,480	-	2,253	2,536
무농약	1,858	2,230	1,840	2,480	2,080	2,730
파프리카 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	1,342	1,350	1,200	-	1,427	1,519
유기농	1,680	-	-	-	1,680	1,519
무농약	1,003	1,350	1,200	-	1,174	1,519
피망(청) 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	910	1,490	1,240	-	1,214	1,259
유기농	870	-	-	-	1,240	1,338
무농약	950	1,490	1,240	-	1,188	1,180

자료출처 한국농수산식품유통공사(2014. 8. 7. 기준)

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

2014 농기계 임대사업 기종별 임대료



연번	종 류	기종명	규 격	보유량	임대료 (원)	연번	분 류	기종명	규 격	보유량	임대료 (원)
1	관 리 기 (2 기 중)	관 리 기	AMC800S	6	5,000	17	이 앙 기 (3 기 중)	승용이앙기	PRO600	2	49,000
		관 리 기	AMC900S	5	9,000			승용이앙기	VP6X	1	52,000
2	트 랙 터 (6 기 중)	트 랙 터	T680	1	100,000			18	쟁 기 (4 기 중)	승용이앙기	PG63HGP
		트 랙 터	SN55	1	89,000	원 판 쟁 기	W62-DP			1	10,000
		트 랙 터	LX60	1	102,000	원 판 쟁 기	W82-DP			1	13,000
		트 랙 터	LX430	1	53,000	원 판 쟁 기	YDP602S-H			1	13,000
		트랙터(2013)	LX430	1	61,000	원 판 쟁 기	YDP802L-H	1	17,000		
		트 랙 터	CK280	1	44,000	19	파 종 기 (2 기 중)	점파식파종기	5ℓ	5	5,000
		건초포장기 (2 기 중)	건초포장기	MWM1050W	1			41,000	동력파종기	SW-10PM	1
3	건초포장기 (2 기 중)	건초포장기	LW500A	1	37,000	20	정 지 기 돌 수 집 기 (2 기 중)	정 지 기	DR-1400T	1	12,000
4	논두렁조성기	논두렁조성기	TANTAN-K1	10	12,000			정지기(2013)	DR-1400T	1	15,000
5	복 토 기	복토직파기	KDS-900	2	27,000	21	제 초 기 (2 기 중)	논두렁제초기	SSP850	6	9,000
6	땅 속 작 물 수 획 기 (5 기 중)	땅속작물수확기	DR600	2	5,000			고구마제초기	SH-650	3	5,000
		땅속작물수확기	DRGH1650	1	11,000	22	콤 바 인 (2 기 중)	콤 바 인	C805G	1	135,000
		땅속작물수확기	DR-1300S	1	10,000			콤 바 인	EC600	1	98,000
		땅속작물수확기	DR-1400CA	1	12,000	23	콩 정 선 기	콩 선 별 기	SB-E8	2	5,000
		땅속작물수확기	DRGH-1650	1	10,000	24	콩 탈 곡 기 (2 기 중)	콩 탈 곡 기	BHDT-2000	2	5,000
7	로 우 더	스키드로더	S160	1	83,000			콩 탈 곡 기	SB-150	2	5,000
8	로타베이터	로타베이터	CelliY175	1	31,000	25	퇴비살포기 (2 기 중)	퇴비살포기	TKT-S2000	2	14,000
9	집 초 기	집 초 기	LINER350S	1	19,000			퇴비살포기(2013)	TKT-S2000	1	19,000
10	반전집초기	반전집초기	LRT420	1	13,000	26	파이프밴딩기	파이프밴딩기	BS-15	2	12,000
11	모 우 어	모 우 어	MDM1750	1	34,000	27	비닐수거기	비닐수거기	EC-500A	2	6,000
12	배 토 기 (4 기 중)	배토기(2013)	WJG-300	1	6,000	28	파 쇠 기	잔가지파쇄기	S-02	1	26,000
		배 토 기	KP100W	1	36,000	29	쇄 토 기 (7 기 중)	심경쇄토기	WJD-160	2	8,000
		배 토 기	DH450	1	5,000			쇄 토 기	YJ175GS	2	7,000
		배 토 기	DH520	2	5,000			쇄토기(2013)	YJ175GS	3	7,000
13	베 일 러 (4 기 중)	원형베일러	CR10C	1	75,000			쇄 토 기	YJ195GM	2	9,000
		원형베일러	TRB2210W	1	77,000			쇄토기(2013)	YJ195GM	2	9,000
		목초결속기	CR10C	1	86,000			쇄 토 기	YJ205GM	2	9,000
		사각베일러	MARKANT55	1	52,000			쇄 토 기	WR1650SG	1	5,000
14	석회살포기	석회살포기	EC-1000A	2	6,000	30	분 무 기	동력분무기	KS-80A	1	5,000
15	비닐피복기 (3 기 중)	비닐피복기	FM-120	2	5,000	31	전 지 가 위 (2 기 중)	자동전지가위	M45	1	9,000
		비닐피복기	MPT-200	3	5,000			자동전지가위	D45-1500	1	12,000
		비닐피복기	MPT-220	1	5,000			농기계 임대상담 ☎ 061) 659-4466, 4467			
16	심토파쇄기	심토파쇄기	KP-3AR	2	12,000						

문의처 :  여수시농업기술센터 농기계임대사업소 (☎ 061-659-4466~7 / 010-3950-3813)



제12회 대한민국 농업박람회

‘자연과 인간이 함께하는 생명농업’

- 기** 간: 2014. 10. 23(목) ~ 11. 2(일), 11일간
- 장** 소: 전라남도농업기술원  전라남도농업기술원 (나주시 산포면 소재)
- 주** 최: 전라남도  (주관: 전라남도농업기술원)
- 후** 원: 농림축산식품부, 농촌진흥청, 광주광역시, 농협중앙회, 한국농어촌공사, aT한국농수산식품유통공사, 한국관광공사, (사)한국농촌지도자중앙연합회, (사)생활개선중앙연합회, (사)한국농업경영인중앙연합회, 한국4-H중앙연합회 (11개 기관 단체)

※ 입장료, 관람료 무료



• 2014년도 여수시 공공비축미곡 매입품종은 새누리벼, 황금누리입니다.

24절기 알아보기

♣ 백로(白露) : 9월 8일

처서(處暑)와 추분(秋分)

사이의 절기이다. 가을에 접어드는 시기로 일조량이 많아서 곡식이 여무는데 좋다. 제철식품으로 포도가 있어서 포도순절(葡萄旬節)이라고도 한다.



♣ 추분(秋分) : 9월 23일

이날 추분점(秋分點)에 이르러 낮과 밤의 길이가 같아진다. 이 시기부터 낮의 길이가 점점 짧아지며, 밤의 길이가 길어진다. 농사력에서는 이 시기가 추수기이므로, 백곡이 풍성한 때이다.

- 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(작물 환경팀)

☎ 061) 659-4490~4494 Fax. 659-5845

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