



세계로 송비하는 세계 4대 미량 요소

2012
제31권

10

글 심는 순서

- 벼농사 / 2
- 친환경 / 3
- 미생물 / 4~5
- 발작물 / 6~7
- 과 수 / 8
- 화 훼 / 9~10
- 특용작물 / 11
- 농업경영 / 12
- 웃으며 살아갑시다 / 13
- 2012년산 동백종자 수매 / 14
- 농기계 / 15
- 이달의 소식 / 16

이달의 농업기술

이끼미





벼농사 결실의 계절이자

내년 농사의 시작인 10월입니다.



적기 수확 및 올바른 건조로 1등급을 받읍시다.



- **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
- **2012년도 여수시 수매품종**
 - 공공비축미곡 매입품종 : 새누리벼, 호품벼
 - 여천농협RPC 수매품종 : 새누리벼, 일미(계약재배)



논 가을갈이로 내년 농사를 대비합시다.



- **논 가을갈이를 하면 땅이 살아납니다.**
 - 여름 내내 물에 잠겨 있었기 때문에 산소와 접할 수 없었던 속 흙을 대기에 노출시켜 산화되게 하는 한편 속 흙에 들어 있는 유기물이 분해될 수 있게 함으로써 그 유기물에 들어있는 질소, 인산 같은 작물양분의 무기화를 도와(건토효과) 내년도 농사에 도움이 되게 함.
- **다년생 잡초 제거 효과**
 - 논을 가을갈이를 실시하면 일반제초제로 쉽게 잡히지 않는 다년생 잡초의 뿌리를 차고 건조한 겨울 날씨에 노출시켜 제거할 수 있다.
- **해충의 유충 제거 효과**
 - 땅 속에 숨어 월동하는 해충의 알을 없애는 효과가 있다.
- **논의 벼집이 흙속에 있을 때**
 - 콤바인으로 벼를 수확할 때 잘라진 벼집을 논 표면에 놓아둔 채 겨울을 나고 다음해 초여름 모심기 직전에 논을 갈고 모를 내면 썩레질 (또는 로타리질) 하는 데에도 불편하고 미리 분해되지 않은 벼집이 물로 덮인 흙 속에서 여름 동안에 발효되면서 메탄가스를 많이 발생시킨다.
 - 흙 속에 묻힌 벼집은 지금도 서서히 분해되기 시작하여 내년 봄에는 상당히 분해될 것이다. 이 경우 모심기 전에 로타리질하기도 편하고 벼가 자라는 동안 메탄가스 발생량도 상대적으로 적게 발생한다.

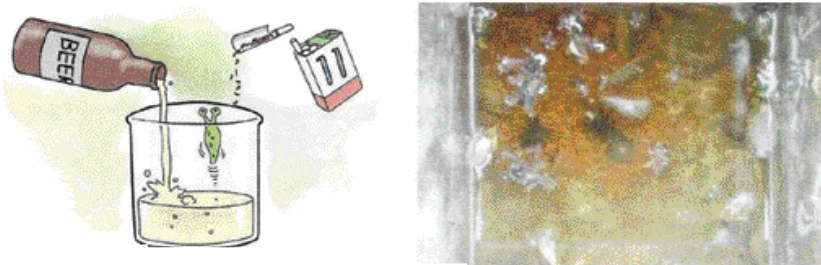


민달팽이 트랩

달팽이는 상추 등 채소 및 화훼류에 발생하여 피해를 주는데 특히 민달팽이는 고온다습한 시기에 피해가 큰 골칫거리 해충이나 마땅한 친환경적 방제기술이 없다. 여기에서는 민간에서 실천하는 달팽이 유인트랩 중 효과가 좋은 맥주-담배 트랩을 소개하도록 하겠다.

1. 활용방법

- ① 종이컵 크기의 용기에 맥주 50ml과 담배 1개피를 혼합한다.
- ② 3~5m 간격으로 토양에 반쯤 매몰한다.
- ③ 약 2일 간격으로 달팽이를 제거하고 새로 맥주와 담배를 채워준다.
(담배는 니코틴 함유량이 높은 제품을 이용할 것)



[맥주담배 혼합트랩에 유인된 민달팽이]

2. 사용효과

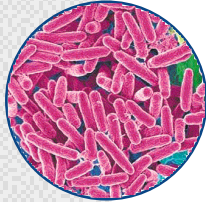
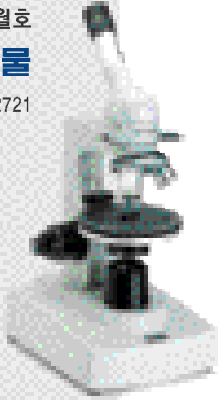


[트랩설치 구와 무처리구의 민달팽이 피해]

3. 상추 포장 및 육묘상의 민달팽이 포살 효과

처리구별	육 묘 상		포 장	
	입 모 율 (%)	피해감소율(%)	피 해 주 율 (%)	피해감소율(%)
유인포살구	68.9	58.3	10.8	68.4
무처리구	25.4	0	342	0

- 담배와 맥주를 혼합한 트랩에서 민달팽이 유인포살이 가장 높게 나타났으며, 육묘상의 민달팽이 피해를 줄일 수 있었다.
- 상추뿐 아니라 채소, 화훼류 등 친환경적 방제가 가능하다.



미생물 이용한 액비제조 및 활용

▣ 액비란

물로 희석하거나 그대로 사용하는 비료로 속효성이고, 주로 웃거름(추비)으로 많이 이용된다. 보통 사용된 주재료의 이름을 따서 ○○액비라 부른다.

▣ 발효란

미생물이 자신의 효소로 유기물을 분해 또는 변화시켜 최종산물을 만들어 내는 과정(예 : 알코올발효, 젖산발효, 초산발효)

▣ 재료와 발효조건

▶ 유기성, 무기성원료

- 질소질 : 유박류(깻묵), 혈분, 생선, 어분 등
- 인산질 : 골분, 쌀겨
- 加里질 : 재, 맥반석
- 칼슘 및 마그네슘 : 석회고토, 패화석

- ▶ 당(당밀, 설탕, 포도당), 온도(20~40℃), 공기(폭기 유무에 따라 호기성, 혐기성으로 구분)

▣ 재료의 성분함량

종 류	질 소	인 산	칼 른	칼 슴	마 그 네 슴
채종유박	8.07	0.67	0.22	0.3	0.27
쌀 겨	2.68	2.03	0.15	0.12	0.64
골 분	4.67	19.39	0.17	10.45	0.54
어 분	7.57	2.37	1.11	1.87	0.31
혈 분	12.5	1.5	0.6		
생선 (고등어)	9.07	1.4	0.97	2.18	0.21

▣ 골분액비 만들기

- ▶ 재 료 : 골분, 당밀, 미생물(유산균, 효모)

▶ 제조방법

- 용기에 골분 4kg, 당밀 1.5kg, 미생물 0.4ℓ 를 넣고 물 12ℓ 를 채운다



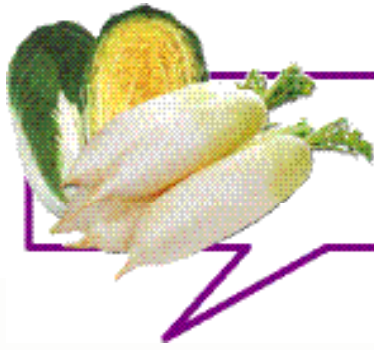
- 입구를 잘 밀봉하고 발효기간 동안 중간 중간 저어준다.
- 상온에서 2~3개월 발효 시킨 후 액만 걸러 활용한다.
- ▶ 활용방법 : 500~1,000배 희석하여 작물에 관주 또는 엽면살포 하면 마디가 짧아지고 잎이 두껍게 되면서 잎 면적이 작아지고 과실 색깔이 좋아지며, 당도가 증가하여 품질 향상

■ 생선액비 만들기

- ▶ 재 료 : 생선 부산물, 당밀, 미생물(유산균, 효모)
- ▶ 제조방법
 - 생선의 머리와 뼈, 내장 등 부산물을 모아 제조 용기에 담고 같은 양의 당밀을 넣는다.
 - 미생물을 넣은 다음, 입구를 잘 밀봉하고 상온에서 6개월 발효 시킨 후 액만 걸러 활용한다.
 - 활용방법 : 생선액비는 질소성분이 많아 작물의 영양생장기 때에 성장촉진을 위해서 1,000배로 희석하여 관주와 엽면 시비에 활용한다.

■ 천연칼슘액비 만들기

- ▶ 재 료 : 달걀 껍질(굴껍질, 게껍질), 식초
- ▶ 제조방법
 - 계란껍질을 2일이상 완전히 건조시킨 후 잘게 부순다
 - 현미식초 20ℓ 에 계란껍질 1kg을 조금씩 저으면서 첨가한다.
(오르락 내리락 하면서 계란껍질이 녹는다)
 - 20~25℃로 보관한다(하루에 한번씩 잘 저어준다)
 - 계란껍질이 가라앉아 더 이상 기포발생이 없으면 완성된다(7일정도)
 - 액만 걸러서 서늘한 곳에 보관한다.
- ▶ 활용방법 : 희석 배수는 200배~500배 사용하며 작물생육 및 환경에 따라 농도를 조절하여 사용한다.
- ▶ 효 과 : 칼슘은 작물을 튼튼히 자라게 하고 병해충을 견딜수 있게 하는 중요한 성분으로 고온기 칼슘결핍 장애 및 무름병 등 예방효과가 있다.



가을무·배추 주요재배기술



가을무·배추 생육관리



[석회결핍증상]

- 웃거름을 한꺼번에 많이 주면 뿌리에 농도장해를 일으켜 잔뿌리가 많이 나거나 가랑이무가 발생하기 쉬우므로 주의
- 생육이 부진한 포장은 요소 0.2%액(물 20ℓ에 40g)이나, 제4종 복합비료를 2~3회 엽면 살포하되 너무 많이 주지 않도록 주의
- 결구가 시작된 지역에서는 하루에 10a당 200L의 많은 물을 흡수하므로 관수시설이나 스프링클러를 이용하여 포장이 건조하지 않도록 관리
- 배추 생육 중후기에는 석회결핍증 예방이 중요하므로 엽화칼슘0.3%액(물 20L에 60g)을 2~3회 엽면살포



가을무·배추 주요 병충 방제



[노균병 증상]

- 무배추의 **노균병**은 기온이 낮아지면서 비가 자주 내릴 때 발생이 많은 병으로 물 빠짐이 나쁘거나 너무 배게 심어 통풍이 나쁜 포장과 생육 후기에 비료기가 떨어지는 포장을 중심으로 발생
 - 물 빠짐이 잘 되도록 배수로 정비를 잘하고 병든 포기는 일찍 뽑아낸 후 적용농약으로 방제하되 농약안전사용기준을 반드시 지켜서 살포함
- 벼룩잎벌레, 파밤나방, 담배거세미나방 등이 발생되고 있는 김장채소와 밭작물 포장은 발생초기에 방제
 - 나방류의 애벌레는 자라면서 약제 저항성이 커져서 방제효과가 많이 떨어지므로 초기에 방제



마늘·양파 주요재배기술



양파 육묘관리 및 정식을 위한 본밭준비

❖ 육묘관리

- 생육 부진 묘는 요소 0.5%액을 물 비료 시비
- 정식 1-2주전 정식 후 뿌리내림 촉진을 위해 과인산석회 0.3%를 3.3㎡당 4L 시비

❖ 정식시기 : 조생종 10월 상순~중순, 중만생종 10월 하순~11월 상순

❖ 본밭준비

- 밑거름 시용 : 요소17, 용성인비38, 염화칼리26kg 혹은 양파전용 복비 80kg을 정식 1-2주전 시용
- 석회 및 퇴비 시용 : 10a당 석회 100kg, 퇴비 1500kg이상
- 정식 시 뿌리 잘림 최소화로 활착 촉진
- ❖ 양파 정식 후에는 뿌리와 토양사이에 공간이 생기므로 물을 주지 않으면 뿌리가 건조하여 말라죽거나 뿌리가 잘 뻗지 않아 활착이 되는데 시작이 오래 걸리므로, 정식 이후에는 관수시설이나 스프링클러 등 을 이용하여 물을 줌



마늘심기와 심은 후 포장관리 요령

❖ 심는 시기 : 9월 중순~10월 중순

❖ 싹이 트는 부분은 위로, 뿌리가 나는 부분은 밑으로 향하도록 심음

- 특히 뿌리가 나는 부분이 상하지 않도록 가볍게 심어야 하며 비스듬 하거나 거꾸로 심으면 발아가 늦고 수확한 마늘 모양이 나빠짐

❖ 심는 깊이 : 마늘쪽 길이의 2~3배 또는 5~7cm정도 흙을 덮어줌

- 너무 깊게 덮으면 통이 작아지고, 얇으면 언 피해와 벌마늘 증가

❖ 흑색비닐을 피복하여 토양수분 유지와 잡초발생 억제

- 비닐을 피복하지 않을 경우 벚지, 낙엽, 퇴비 등으로 덮어줌

❖ 토양이 건조하거나 과습하지 않도록 관리

❖ 제초제는 반드시 등록된 약제만 사용하고 주의사항을 준수



태풍피해 참다래 관리요령

최근 연속으로 피해를 준 태풍은 참다래의 낙엽, 과실표면 상처와 심한 경우는 과일속이 텅빈현상 등 품질 저하와 다음 해의 꽃눈형성에도 치명적인 영향을 줌.



참다래 낙엽에 따른 피해정도 및 대책

❖ 50% 이상 낙엽시 (피해 심)

- 이듬해 꽃눈형성 절반(50%)이상 감소
- 8월 이전 잎이 떨어지면 수확시 과실 속이 텅빈현상 발생
- 낙엽으로 인한 직사광선 직접 노출로 일소과 발생

【대 책】

- 과일 따주기 50% 이상 실시
- ※ 80% 이상 낙엽시 수확과 품질 현격 저하로 수확포기
- 잎이 떨어진 후 새순 발생시
 - 남아 있는 잎 최대한 보호
 - 잎이 자라서 광합성을 할 수 있도록 유도
 - 잎이 1개월 이상 계속 생장시 가지 끝부분을 잘라 양분소모 방지
 - 약한 가지는 4~5엽, 강한가지는 7~8엽 발생 이후 순지르기 실시

❖ 20 ~ 50% 낙엽시 (피해 보통)

- 과일따주기 10~30% 실시

❖ 20% 미만 낙엽시 (피해 경미)

- 상처 과일 위주로 과일따주기 10% 실시



태풍 피해 과수 관리요령

- ❖ 2차 병원균 침입방지를 위하여 보호용 살균제 살포 : 벨쿠트, 칸투스, 유닉스 등
- ❖ 수세 회복을 위하여 요소(0.3%), 4종복비 등을 엽면시비 및 시설물 점검, 배수로 정비, 통풍관리 등
- ❖ 기타 부러진 가지는 전정가위로 깨끗이 자른 후 절단면 보호제 도포



화학적 성분 특히

‘새집증후군 물질 제거’와 ‘습도 유지’에 좋은 순서

1. 아레카 야자 : 증산작용을 1위, 톨루엔/키실렌 제거율 1위
2. 관 음 죽 : 특히 암모니아가스 제거에 탁월
3. 대나무(세이브리찌) 야자
4. 국 화 : 새집증후군 공기정화에 탁월
5. 알 로 에 : 야간 광합성 작용으로 공기정화
6. 안 스 라 움 : 새집증후군에 탁월
7. 아 이 비 : 화학성분 제거 수분 유지
8. 호 란 접 : 음이온 발생
9. 보스턴 고사리 : 화학성분 제거



아레카 야자 관음죽 대나무 야자

1. 아레카야자

특 성

실내환경에 강하며 대기 중으로 대량의 수분을 방출하고 유독화학물질을 제거하여 에코플랜트로서 최고. 야자류 중에서는 비교적 생육이 빠른 편이며 잎은 황록색이며 깃털형태로 넓게 퍼져있고 뿌리부근에서 다발지어 나오는 버섯과 같은 줄기가 특징

배치장소 : 거실, 베란다, 침실(창가쪽)

관리법

- 광 : 반양지, 여름철 직사광선은 피해야 함
- 온도 : 생육적온은 18℃~24℃(월동온도 10℃)
- 물관리 : 화분의 표면이 말랐을 때 화분구멍으로 물이 흘러 나올 정도로 흠뻑주며 (여름철 : 5일±2일, 겨울철 : 7일±2일), 실내공기가 건조한 경우 하루에 1~2차례 정도 식물 옆면에 스프레이 해줌으로써 싱싱한 외관을 유지함과 동시에 습기를 주어 해충의 접근 방지함
- 병충해 : 너무 건조한 상태는 응애나 개각충 발생 및 잎끝이 황갈색으로 변함



2. 관음죽

✿ 특 성

꽃은 6월에 피고 열매는 황록색 또는 연황색이며 암수딴그루. 동양적인 멋이 풍기는 관음죽은 야자나무 중 가장 작은 수종. 음지에 강한 식물로 빛이 많지 않은 실내에서도 잘 자라며 열대식물이지만 비교적 추위도 견디고 암모니아를 흡수하는 능력이 탁월하여 화장실주변에 두기 좋음

✿ 배치장소 : 화장실주변, 현관, 거실입구.

✿ 관리법

- 광 : 반양지(내음성 강함), 여름철 직사광선은 피해야 함
- 온도 : 생육적온은 16℃~21℃(월동온도 10℃, 최저순간온도 0℃)
- 용토 : 배수가 잘되는 토양이 적당. 수정재배, 지하관수재배가 용이
- 물관리 : 화분흙의 표면이 말랐을 때 화분구멍으로 물이 흘러 나올 정도로 흠뻑주며 (여름철 : 5일±2일, 겨울철 : 7일±2일), 실내공기가 건조한 경우 하루에 1~2차례 정도 식물엽면에 스프레이 해줌.
- 병충해 : 보통은 병충해가 없지만 드물게 응애 발생. 너무 건조하면 잎이 말라 갈색으로 변하고 과다한 시비로 인해 염분 및 미네랄성분이 잎선단에 축적되면 갈색으로 변하는 경우도 있음.(갈색으로 변한 부분은 소독가위로 잘라줌.)

3. 대나무야자

✿ 특 성

아레카야자보다 해충에 강하기 때문에 실내조경에 수요가 많다. 증산작용율이 매우 우수하며, 벤젠, 트리클로로에틸렌, 포름알데히드 제거능력이 매우 우수

✿ 배치장소 : 거실, 베란다, 침실(창가쪽)

✿ 관리법

- 광 : 반 양지, 여름철 직사광선은 피해야 한다.
- 온도 : 생육적온은 16℃~24℃(월동온도 10℃)
- 용토 : 배수가 잘되는 질 좋은 화분용 배합토가 적합하며, 수정법, 지하관수법도 가능
- 물관리 : 화분흙이 말랐을 때 화분구멍으로 물이 흘러 나올 정도로 흠뻑주며 (여름철 : 5일±2일, 겨울철 : 7일±2일), 실내공기가 건조한 경우 하루에 1~2차례 정도 식물엽면에 스프레이 해줌으로써 싱싱한 외관을 유지함과 동시에 습기를 주어 해충의 접근 방지.
- 병충해 : 너무 건조한 상태에서는 응애나 개각충이 생길 위험 있음
- 주의사항 : 줄기 끝, 어린잎의 끝부분을 자르면 생장을 저해할 우려가 있으므로 주의

♣ 다음호에 4번부터 이어집니다.. ♣



오디심기

▣ 오디 품종 - 청일뽕, 과상2호

구 분	수확 시기	
청 일 뽕	심은 후 3년	<ul style="list-style-type: none"> • 과상 2호보다 크기가 작다. • 향과 당도가 좋아 품질이 탁월하다. • 병충해에 강하다. • 3년차부터 수확이 가능하다.
과상 2호	심은 후 2년	<ul style="list-style-type: none"> • 열매가 크다.(2g 이상) • 2년차부터 수확이 가능하다. • 당도는 청일뽕에 비해 떨어지나 고당도이며 씨가 거의 없다.

▣ 뽕나무 심기

- 뽕나무는 특히 과습에 약하므로 물이 잘 빠지면서도 건조하지 않은 땅이 좋으며, 심을 때 유기물을 10a당 2톤 이상, 석회는 200kg 정도를 심는 구덩이에 집중적으로 넣는다.
- 경운기로 관리하고 낮추만들기로 할 경우 이랑사이를 200cm, 나무사이를 100cm로 하여 10a당 뽕나무는 500그루를 심고, 중형트랙터로 관리하고 중간만들기로 할 경우, 최소 이랑사이 250cm, 나무사이 150cm로 하여 약 266그루를 심는다.
- 뽕나무는 골을 파고 심지만, 오디용 뽕밭은 심는 나무 수가 적으므로 과수처럼 구덩이를 파고 심는다. 깊이 50cm, 폭 50cm 구덩이를 파고 흙을 적당히 다시 넣어 메운 후, 퇴비와 석회를 넣고 심는다. 심는 시기는 낙엽 진후부터 이른 봄 싹트기 전 까지 심으면 된다.

▣ 뽕나무 심는 거리

구 분		이랑 사이	나무 사이	10a당 주수
경운기 관리	낮추만들기	200cm	100cm	500주
	중간만들기		150cm	333주
트랙터관리	낮추만들기	250cm	80~100cm	400~500주
	중간만들기		150cm	266주



가격 정보

(단위 : 원)

쌀 20kg	서울	부산	광주	순천	평균	전월평균
평균	81,208	66,600	81,300	-	77,743	77,425
유기농	90,750	-	87,400	-	84,257	85,478
무농약	71,667	66,600	75,200	-	66,574	69,373
고구마 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전월평균
평균	7,940	7,515	8,140	8,800	7,972	8,330
유기농	7,480	-	7,480	-	7,550	8,350
무농약	8,400	7,515	8,800	8,800	8,812	8,311
감자 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전월평균
평균	3,805	4,360	4,480	4,360	3,812	3,731
유기농	3,250	-	-	-	3,415	3,754
무농약	4,360	4,360	4,480	4,360	4,280	3,709
상추(적) 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전월평균
평균	2,327	2,340	1,780	1,980	2,112	1,563
유기농	2,327	2,340	-	1,980	2,199	1,673
무농약	-	-	1,780	-	2,015	1,453
시금치 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전월평균
평균	17,915	-	-	-	16,801	13,410
유기농	16,330	-	-	-	13,790	11,424
무농약	19,500	-	-	-	17,915	15,397
토마토 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전월평균
평균	8,190	8,885	8,865	11,400	8,448	4,725
유기농	6,340	7,800	6,330	-	6,816	4,249
무농약	9,240	9,970	11,400	11,400	9,871	4,938
참외 10개	서울	부산	광주	순천	평균	전월평균
평균	12,570	29,330	-	-	18,674	19,198
무농약	-	-	-	-	19,750	20,894
저농약	12,570	29,330	-	-	20,950	17,502
오이 10개(다다기)	서울	부산	광주	순천	평균	전월평균
평균	12,017	-	-	-	12,775	10,861
유기농	-	-	-	-	14,792	10,744
무농약	12,017	-	-	-	12,192	10,978
양파 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전월평균
평균	2,891	3,470	3,230	-	3,061	2,802
유기농	3,480	-	-	-	3,203	2,709
무농약	2,303	3,470	3,230	-	2,806	2,896

자료출처 : 한국농수산물유통공사(2012. 9. 13 기준)

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

웃으며 살아갑시다

[건강한 삶이 장수하는 삶이다]

▶ 착한곰 이야기

어떤 사람이 숲에서 곰을 만났는데 무서워서 죽은 척을 했어요.
그런데 그 곰은 무지무지 착해서 그 사람이 진짜 죽은 줄 알고 슬퍼하며
땅에 사람을 묻어주었네요.

▶ 갈이가 처녀!

귀가 안 좋으신 할머니가 골목길을 걷고 있는데 뒤에서 따라오는 남자의 목소리가 희미하게 들려왔습니다.

"갈이가 처녀"~, "갈이가 처녀"~

할머니는 속으로 '내 뒷모습이 아직도 처녀처럼 보이냐,' 생각을 하고 남자가 실망할까봐 뒤돌아 보지 못하고 집으로 왔습니다.

집에 돌아온 할머니께서 싱글벙글하자 손자가 물었습니다.

"할머니, 좋은 일 있었어요?"

"집에 오는데 어떤 남자가 나한테 처녀라고 그러더라~"

손자는 믿기지 않는 듯 "잘못 들은 거 아니에요?"

할머니가 정색을 하며 "아니야, 내가 분명히 들었어. 갈이가 처녀~ 라고했어."

"그게 누구데요?"

"모르지, 하여튼 예쁜 건 알아 가지고."

보청기 끼고 다시 들어보세요."

이튿날 할머니는 보청기를 끼고 집을 나섰습니다.

하루종일 돌아 다녀봐도 그 남자의 목소리는 들리지 않았습니다.

내일 다시 나와야 겠다고 생각하는 그때 어제 들었던 그 남자의 목소리가 들렸습니다.

"갈치가 천원~, 갈치가 천원"

▶ 핑거

병원에서 의사가 할머니의 신경검사를 하기 위해 손가락 두개를 펴고 물었다,

"할머니, 이거 몇 개예요?"

"핑거 두 개."

"우와, 할머니 영어 잘하시네요."

"잘하긴 뭘 잘해. 핑거 두 개, 구부린거 세 갠디."



2012년산 「동백종자 수매」

여수시농업기술센터에서는 부존자원인 동백종자를 활용한 동백식용유를 생산하고자 2012년 「동백종자 수매」를 10월 8일(월)부터 실시하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.



❀ 2012년산 「동백종자 수매」

- ▶ 기 간 : 2012. 10. 8(월) ~ 11. 7(수) (주말, 공휴일은 수매 안함)
- ▶ 대 상 : 남해안 자생동백종자(Camellia japonica L)
- ▶ 장 소 : 여수시농업기술센터 내 동백기름가공식품사업장(주동1길 32)
- ▶ 주요내용

- 수 매 단 위 : 10kg (P.P.포대 및 그물망 포장)
- 수 매 단 가 : 5,000원/kg(건조 동백종자)
- 종자수거 방법

▣ 낙종된 동백열매 수거시

- 수집 ⇨ 세척(맑은물 1~2회) ⇨ 건조(햇볕 2~3일) ⇨ 포장(P.P.포대 및 그물망 10kg) ⇨ 납품(동백기름가공식품사업장)

▣ 생 동백열매 채취수거시

- 열매 채취 ⇨ 건조망이용 탈종 ⇨ 재건조(햇볕 2일) ⇨ 포장(P.P.포대 및 그물망 10kg) ⇨ 납품(동백기름가공식품사업장)

※ 종자 외과피가 벌어져 색깔이 검은색을 띠고 있는 종자만 수매합니다.



2012년 여수시 농기계 임대사업 기종별 임대료

이끄미 10월호
농 기계
인력육성 690-7573

연번	분 류	기 종 명	규격	보유량	임대료(원)
1	콤 바 인	콤 바 인	KC575G	1	116,000
		콤 바 인	DSW65G	1	108,000
2	베 일 러	목초결속기(2011)	CR10C	1	104,000
		원 형 베 일 러	TRB2210W	1	93,000
		목초결속기(2008)	CR10C	1	92,000
		원 형 베 일 러	CR10C	1	0,000
		시 각 베 일 러	MARDANT55	1	63,000
3	로 우 도	스키드스티어로더	US/BOBCA	1	101,000
4	트 랙 터	트 랙 터	LX60	1	77,000
		트 랙 터	T680	1	76,000
		트 랙 터	SN55	1	68,000
		트 랙 터	T550	1	62,000
		트 랙 터	LX430	1	40,000
5	이 양 기	승 용 이 양 기	PG63HGP	2	75,000
		승 용 이 양 기	VP6X	1	63,000
6	건초포장기	건 초 포 장 기	MAM1050W	1	50,000
		건 초 포 장 기	LW500A	1	44,000
7	동력에취기	동 력 에 취 기	LDMS5	1	46,000
8	배 토 기	배 토 기	KP100W	1	43,000
		배 토 기	WJG-300	1	6,000
9	로타베이터	크랭크로타베이터	중앙구동식	1	37,000
10	동력운반차	농 업 용 운 반 차	APC-650	1	36,000
11	다기능목토기	다기능목토작파기	KDS-900	2	32,000
12	잡 초 기	잡 초 기	LINER350S	1	23,000
13	퇴비살포기	퇴 비 살 포 기	TKT-S2000	2	18,000
14	쟁 기	원 판 쟁 기	W82-DP	2	16,000
		원 판 쟁 기	W62-DP	2	14,000
15	반전잡초기	반 전 잡 초 기	LRT420	1	16,000
16	정 지 기	정 지 기	DR-1400T	2	15,000
17	심토파쇄기	심 토 파 쇄 기	KP-3AR	2	15,000
18	파이프밴딩형기	파 이 프 밴 딩 형 기	60개/kr	2	15,000
19	쇄 토 기	쇄 토 기	YJ205GM	2	12,000
		쇄 토 기	YJ195GM	2	11,000
		쇄 토 기	WJD-160	2	10,000
		쇄 토 기	YJ175GS	2	9,000
		쇄 토 기	C205	1	7,000
		쇄 토 기	WS1560SG	1	5,000
20	논두렁조성기	논 두 령 조 성 기	TANTAN-K1	10	10,000
21	땅 속 작 물 수 확 기	땅 속 작 물 수 확 기	DR-1400ST	2	10,000
		땅 속 작 물 수 확 기	DR-1400CA	1	9,000
		땅 속 작 물 수 확 기	DRGH1850	1	8,000
		땅 속 작 물 수 확 기	DRGH-1650	1	8,000
		땅 속 작 물 수 확 기	DR-1300S	1	7,000
		땅 속 작 물 수 확 기	DR600	2	5,000
22	로 타 리	로 타 리	설리B185	1	11,000
23	석회살포기	석 회 살 포 기	EC-1000A	2	8,000
24	페닐닐수거기	비 닐 수 거 기	EC-500A	2	8,000
25	비닐피복기	비 닐 피 복 기	FM-120	2	5,000
26	점파식차중기	점 파 식 파 중 기	5L	5	5,000
27	콩 정 선 거	콩 선 별 기	0.5hp	2	6,000
28	콩 탈 곡 기	콩 탈 곡 기	BHDT-2000	2	5,000
		탈 곡 기	SB-150	2	5,000
29	관 리 기	관 리 기	AMCB00S	5	5,000
30	제 초 기	고구마줄기제초기	6.5마력	3	5,000

임대기종 : 30종(53기종) 93대

농기계 안전이용 주의사항

1. 트랙터

- 논밭 출입시 반드시 출입로를 이용하고, 전도시에는 뛰어내리지 말고 핸들을 꼭 잡고 있다.
- 이동시에 작업기를 세우고 P,T,O 동력을 끈다.
- 작업을 할 때에는 지면의 상태를 잘 관찰한다.
- 도로주행시 반드시 좌우 브레이크 페달을 연결한다.
- 고속운전, 급발진, 급가속, 급제동 미치 급선회는 절대로 삼긴다.
- 동력전달장치, 화전부등 위험한 부분에 접촉되지 않도록 주의한다.



2. 이양기

- 모판보금은 이양기를 정지시킨 다음에 한다.(발판이나 진흙은 수시로 제거)
- 이양기를 싣고 내릴때는 유도자를 둔다.(싣을때는 전진 내릴때는 후진)
- 정비점검, 청소는 평탄한 장소에서 주차브레이크를 완전히 걸고 엔진을 정지시킨다.
- 연료보급시는 화기를 가까이 하지 않는다.
- 주행시 좌우 브레이크페달을 연결하였는지 확인한다.(좌우브레이크페달을 연결)
- 급출발, 급브레이크, 급선회는 하지 않는다.(지속으로 출발하고 클러치페달을 천천히 떼며 선회할 때는 엔진회전을 줄인다.)
- 절대로 디프록(차동고정장치)페달을 밟은 상태에서 주행하지 않는다.



3. 콤바인

- 논둑을 넘을때는 직각방향으로 진행한다.(급경사지는 사다리보)
- 막힘 뱃전을 제거할 때는 반드시 엔진을 정지한 후 한다.(웃소매를 조여 주고 장갑은 끼지 않는다.)
- 정지탈곡을 할 때는 뱃단을 한꺼번에 많이 투입하지 않는다.(소매끝을 조여주고 예취는 완전히 하강한 다음)
- 작업을 하거나 후진을 할 때는 반드시 주변을 확인한다.(작업자가 있을시 10m이상 떨어져 있어야 한다.)



여수시농업기술센터(농촌지원과)
(061) 690-7573, 휴대폰 : 010-5691-7573

이달의 소식



**녹색의 땅에서 열리는
생명의 축제에 여러분을 초대합니다**



2012 국제농업박람회

International Agricultural Exhibition

행사기간	2012.10.5(금) ~ 10.29(월) 25일간
장 소	전라남도농업기술원 일원 (전라남도 나주시 산포면 소재)
주 제	녹색미래를 여는 생명의 세계
주 최	전라남도 (주관 : 2012국제농업박람회조직위원회)
참가규모	20개국 250개 기관·단체·기업 및 관람객 105만명

24절기 알아보기

♣ 한로(寒露) : 10월 8일

추분(秋分)과 상강(霜降) 사이의 절기이다.
오곡백과를 수확하는 시기로 이슬이 찬 공기를 만나서 서리로 변하기 직전, 단풍이 짙어지고 제비 등 여름새와 기러기 등 가을새가 교체되는 시기

♣ 상강(霜降) : 10월 23일

한로(寒露)와 입동(立冬) 사이의 절기이다.
된서리가 내리기 시작하는 시기로, 아침이면 온 땅이 서리로 뒤덮여 아침 햇살을 받아 온통 하얗게 반짝거린다.
수확의 계절이요, 한해의 농사를 마무리 하는 때이다.

여수시농업기술센터 기술보급과

☎ 061) 690-2721~2724 Fax. 690-8133

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