

이달의 농업기술

이크미

청결, 질서, 친절, 봉사
「Oh! YEOSU 4대 시민운동」

글 실는 순서

- 특집기사 / 2~5
- 식량작물 / 6
- 채 소 / 7~8
- 과 수 / 9~10
- 축 산 / 11~12
- 농업경영 / 13
- 농기계 임대사업 / 14
- 농업체험학습장 / 15
- 이달의 소식 / 16



여수시농업기술센터
(기술보급과)



재/배/기/술

I 재배환경

1. 온 도

온도는 참깨의 발아와 생육에 가장 크게 영향을 미치는 매우 중요한 기상 조건이라 할 수 있다. 포장에서의 참깨 재배는 지온이 20℃이상 되어야만 재배가 가능하며 발아와 초기생육, 화아형성 등에는 25~27℃가 적당하다. 초기의 18℃ 이하의 지온은 생육에 지장을 초래한다. 참깨의 전 생육기간동안 필요한 적산온도는 2,700℃ 정도이고 참깨생육에는 일정한 온도보다는 변온이 좋으며, 낮에 저온, 밤에 고온보다는 낮에 고온, 밤에 저온이 생육에 유리하다.

2. 일 장

참깨는 단일조건에서 개화가 촉진되고 장일조건에서 개화가 지연되는 단일성 식물이며 12시간 이하의 단일에 노출되면 개화가 촉진되고 영양생장량도 적어진다. 온도보다는 일장이 개화에 더욱 크게 영향을 미치는데, 같은 시기에 파종을 했더라도 일장에 따라서는 22일, 온도에 따라서는 10일간의 개화기 차이를 보인다.

3. 수 분

참깨는 열대지방의 고온건조한 지역에 잘 적응된 작물로서 과습에는 매우 약하다. 참깨 재배에 알맞은 최적강우분포는 유묘기~화아형성기에 34%, 첫꽃형성기~개화성기에 45%, 개화성기~성숙기에 20%의 비율이 가장 적합하다.

참깨를 파종한 후 1개월간은 160~175mm의 강우면 충분한 양인데, 우리나라의 기상은 참깨 생육에 있어 가장 중요한 시기인 7~8월이 장마기이므로 각종 병해와 습해에 의한 피해가 적지 않다. 따라서 수분을 조절 할 수 있는 시설 재배가 참깨 재배에서 유리하다.

4. 토 양

참깨는 토양적응성이 높아 여러 토양에서 비교적 잘 자라는 편이나 중정도의 비옥도를 가지고 배수가 잘 되는 양토~사질양토가 가장 적합하다. 토양의 산도는 중성일 때 잘 자라며 pH 5.5~8.0에서도 생육에 큰 지장을 받지 않는다. 그러나 생육기간 중 짧은 기간의 담수에서도 매우 민감하고 약하므로 토양의 조직이나 구조보다는 배수력이 더 중요하다.



5. 양분

참깨는 생육기간이 90~120일의 단기성 작물이며 비닐피복 재배가 필수적이므로 비료는 전량 밑거름으로 주어야 한다. 퇴비는 1,000~2,000kg/10a를 뿌려준 후 깊이 갈고 3요소 비료를 고루 뿌린 다음 로타리 작업을 하면 작토층에 고르게 시비하는 전층시비가 된다.

작물과학원에서 시험한 비닐피복재배의 적정 시비량은 질소, 인산, 칼리가 8-4-9kg/10a로서 기존보다 31%나 증가되어 가장 적합한 비료수준으로 평가되었다.



재배기술 II

1. 종자 소독

재배하고자 하는 품종이 선택되면 파종 전에 종자 소독을 해야 하는데, 베노람·티람 수화제나 티오파네이트메틸·티람 수화제를 파종 전에 종자에 골고루 묻히는 분의 소독을 하거나, 베노람 300배액에 3시간 침지한다. 참깨는 입고병을 비롯하여 역병, 시들음병, 잎마름병 등 많은 병이 발생하는데, 현재로서는 이들 병해에 모두 강한 내병성 품종은 없는 실정이므로 종자 소독을 철저히 하여 입고병을 예방하고, 병이 발생되기 전에 미리 약을 뿌려 예방하는 수밖에 없다.

2. 참깨전용 비닐선택

참깨전용 비닐 규격은 폭이 90cm, 두께 0.015~0.020mm, 길이 500~1000m의 2조파 유공비닐로서 기계로 피복을 하면 양쪽비닐 끝이 각각 10cm씩 흠에 덮히고 비닐피복한 폭이 70cm가 되며 파종할 줄과 줄사이가 30cm로 2줄이 들어서게 된다. 비닐피복을 한 다음 가능한 바로 파종작업에 들어가는 것이 좋다.

대부분의 농가가 비닐피복을 하면서도 더 높은 증수효과를 보지 못하고 있는 것은 무공비닐을 사용함으로써 표준 재식밀도를 맞출 수 없기 때문이다.



◀ 전용비닐 **사용농가** 포장 ▶



◀ 전용비닐 **미사용농가** 포장 ▶

3. 파종 및 복토 작업

아직까지는 인력으로 손 파종하는 것이 일반적이거나 참깨파종이 가능하고 파종 노력을 절감할 수 있는 파종기가 있으므로 재배면적이 많은 농가는 활용하면 노력을 절감할 수 있다.

피복비닐의 구멍과 구멍사이에는 10cm이고 구멍크기는 직경 3cm 내외로서 10a당 20,000주가 심겨지게 되는데, 한 구멍 당 참깨종자 4~5립 정도 점파를 하는데 가능하면 얇게 파종을 한다. 복토는 중정도 굵은 모래(강모래)를 2cm 두께로 실시하여 준다.

4. 솥음 작업

참깨의 파종은 보통 5월 상순부터 중순 사이에 하는데 이때는 우리나라 기상 패턴 상 강우량이 적은 시기이므로 반드시 관수시설을 설치하여 적당한 관수를 해주거나 일기예보에 따라 비가 온 후 파종하거나 비오기 직전에 파종하는 것이 그해 참깨농사의 흥풍을 결정하는 주요 요인이 된다. 참깨는 적당한 수분상태 하에서 파종 후 4~5일 후면 발아가 되며, 1 구멍 당 5~10개 정도의 참깨 싹이 올라오는데, 1차 솥음에는 튼튼한 모 3개 정도 남긴 다음 2차 솥음에서는 튼튼한 묘 1개만 남겨 준다. 발아 불량으로 결주가 생길 경우 보파하거나 육묘이식 작업을 해주어야 한다.

가. 육묘 이식 작업

참깨의 뿌리는 직근성으로 주근이 하나이고 아주 가는 세근이 많은 특성을 가지고 있는데, 이식을 하면 주근이나 많은 세근이 절단되어 이식 후 생존율이 매우 낮은 작물 중에 하나다. 가뭄이 심하여 참깨의 초기 입묘 확보가 곤란 할 경우에는 이식을 해야 하는데, 이식은 비가 오거나 흐린 오후에 본엽이 3~4개 정도인 유묘를 결주가 생긴 곳에 옮겨 심어 줌으로써 참깨의 증발산량을 최소화하여 생존율을 높여주어 이식률을 높일 수가 있다.

육묘 방법은 온실을 이용하거나 실내에서 GP 포트에 미리 파종을 한 다음 본엽이 3~4개자라면 이식하거나 포장에서 1 구멍당 2개 이상 나온 건전한 묘를 뽑아서 실시하는데, 이때 잔뿌리가 끊어지지 않도록 조심해서 이식하는 것이 중요하다.



5. 수확 및 조제

단작 참깨는 8월 하순~9월 상순경에, 이모작 참깨는 9월 중순경에 줄기 아랫부분의 꼬투리 1~2개가 성숙하여 갈라질 때 수확하여 충분히 건조한 다음 탈곡을 하고, 참깨를 말릴 때 비를 맞으면 종실이 부패하거나 수발아를 하여 품질이 떨어지므로 비닐 등을 덮어주거나, 비닐하우스 안에서 2~3다발로 세워서 건조하는 것이 좋다. 아침이나 저녁에 낮으로 베어 작은 다발로 묶어서 양지바르고 통풍이 잘되는 곳에 2~3 다발씩 세워 말린 다음 탈립한다. 2~3회 털은 후 헹잡물을 제거하고 햇볕에서 3~4일 말린 다음 저장한다.

8월의 뜨거운 햇살과 땀방울은 고품질 쌀 생산의 핵심



본답 1회 방제를 철저히 추진합니다.

- 필요성 : 종자소독 및 상자처리를 철저히 준수한 농가는 7월 하순 ~ 8월 초순에 본답 1회 방제만으로도 충분히 병해충을 예방할 수 있음.
- 본답 1회 방제
 - 방제시기 : 7월 하순 ~ 8월 초순 (출수기 전)
 - 대상 병충해 : 이삭도열병 + 벼멸구 + 잎집무늬마름병(문고병) → 필수 방제 (혹명나방, 이화명나방, 흰잎마름병 등) → 발생시 방제
- 친환경 단지
 - 저농약 : 농약안전사용기준의 1/2이하로 방제
 - 무농약 : 유기합성농약은 일체 사용이 금지되며 친환경농자재로 방제
※ 친환경농자재로 흰잎마름병 약제는 없으므로 사전 예방을 철저히 해야 함.



농약안전사용

- 농약 안전사용 요령을 준수해야 함.
 - 적용약제의 올바른 사용.
 - 적기방제 실천 : 병해충 방제는 정확한 예찰로 적기방제를 해야만 효과가 높아짐.
 - 적량살포 : 병해충별로 정해진 희석배수를 준수해야 방제효과가 좋으며, 고농도 소량살포는 약효가 떨어지고 약해의 원인이 되기도 함.
- 농약 안전사용 요령을 준수해야 함.
액상수화제(수화제) → 액제 → 유제 : 유제는 반드시 마지막에 혼용.



조생종 재배농가 실천사항

- 대상병해충 : 수확에 지장이 없을 정도까지 물걸러대기를 추진하여 완전미 비율과 미질 향상에 힘써야 됨.
- 조생종 재배 주품종인 고시히까리는 도복에 매우 약하므로 여름태풍 피해가 발생하지 않도록 철저히 대비하여야 함



1. 고추 주요 병해충 방제 및 생육관리

• 역병 및 탄저병

과습 포장과 장마후 날씨가 무더워지면 역병, 탄저병 등 병해가 발생되기 쉬우므로 비오기 전·후에 예방 위주로 침투이행성 적용약제를 살포하고, 도랑을 깊게 정비하여 물빠짐이 잘되도록 포장관리

• 사전대책

바이러스와 기형과 발생, 품질저하가 우려되므로 적용약제를 사용하여 방제하고, 바이러스 이병주는 가능하면 빨리 제거

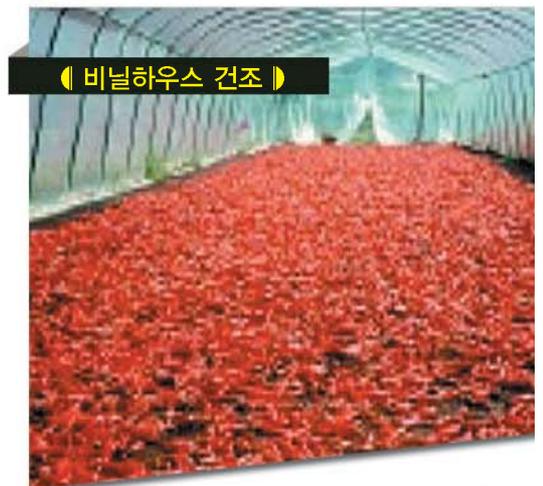
- 침수시 돌립병, 무름병 등이 발생되기 쉬우므로 배수로 정비로 조기 배수 실시



2. 고추 수확 및 건조법

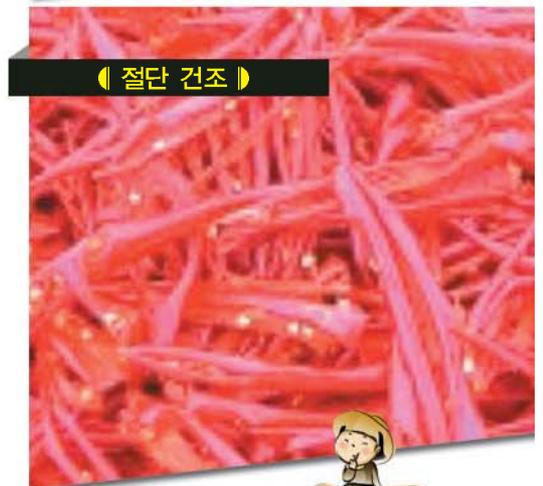
• 수확

개화후 45~50일 후 착색되며, 과색이 진홍색으로 변하고 과실표면에 주름이 생겼을 때 캡사이신 성분이 가장 많은 수확적기, 수확기가 늦어지면 탄저병균 침투로 건조과정에서 탄저병 증상이 발생되어 수량이 감소하므로 **80%이상** 붉어진 고추는 즉시 수확하여 나머지 고추 숙기를 촉진시키고 완전 착색되지 않은 과실 건조시 희나리 발생이 많아지므로 수확후 2~3일전도 후숙하여 착색시킨 후 암냉소에서 2~3일 큐어링 후 건조



• 건조

천일건조, 비닐하우스 이용 건조, 화력열풍건조법이 있는데 건조중 부패위험을 줄이기 위해 화력건조하는 것이 좋음. 건조기 흡입구를 막아 초기온도 **65℃에서 5~6시간** 건조한 후 습도조절기를 완전히 열어 습기를 제거하고 다시 **55℃에서 15~17시간** 건조한다. 80%정도 건조되면 고추를 꺼내 **2일**정도 햇빛에 말려 종자부위까지 완전 건조되었는지 확인 후 저장한다. 가루목적 건조시에는 고추를 반으로 갈라 60℃건조하면 원형건조보다 건조시간이 1/2로 단축됨.





3. 고온대비 시설채소 생육환경 관리



- 비가 자주 내린 뒤 수박·멜론·오이 등에 덩굴마름병이 발생하기 쉬우므로 물빠짐 도랑을 잘 정비하고 발병초기 방제
- 햇빛이 강하거나 온도가 높을 때에는 환풍기를 가동하거나 차광망을 설치하여 고온 및 일사피해 예방
- 생육부진 작물은 요소0.2%액(물20ℓ 에 40g) 또는 제4종 복합비료 엽면살포
- 예방 위주의 적용약제 살포로 병해충 적기방제
 - 병든 식물체는 조기 제거하여 병 발생 전염원 차단

4. 마늘·양파 재배지 여름철 토양소독 요령

• 화학적방법에 의한 토양 소독

뿌리혹선충, 흑색썩음균핵병 방제 등에 토양경운 뒤 다조 메입제등 약제를 살포하여 토양혼화한 후 비닐피복하여 7~14일 방치, 피복제거후 2~3일 간격 2회이상 경운하여 가스휘산 후 작물 재배

• 친환경적 방법에 의한 토양소독

녹비작물재배, 태양열소독, 밀기울소독, 고온수 소독 등의 방법이 있는데 장마철 이후 유기질원으로 벧짚을 잘게 썰어 넣고 20cm 깊이로 경운 뒤 이랑을 만들어 투명 플라스틱 필름으로 피복 후 1~2달 담수처리하는 태양열소독은 흑색썩음균핵병원균 밀도를 줄일 수 있고, 노균병방제를 위한 태양열소독제로는 석회질소 40~60kg/10a를 살포후 토양혼화한 다음 비닐피복 1개월(7월하순~8월) 처리하는 법이 있고, 이외에도 수확잔재물 처리 후 석회를 50kg/10a 시용시 흑색썩음균핵병 발생이 최고 62%까지 억제됨



장마후 폭염으로 인한

과실 **햇볕데임(日燒)**을 예방합니다.



햇볕데임(일소日燒) 현상이란?

- 1 여름철 건조기에 직사광선에 노출된 주간이나 주지의 수피(樹皮) 조직, 과실, 잎에 이상이 생기는 고온장애(高溫障害)를 말함.
- 2 복숭아 무대재배(無袋栽培)시 착색이 짙은 품종의 경우 간혹 문제가 되고 있으나 잎에서 발생하는 엽소현상은 발생빈도가 매우 낮아 크게 문제가 되지 않음.
- 3 주간과 주지에 발생하는 일소현상은 일반적으로 복숭아를 포함한 핵과류(核果類), 감귤, 비파, 배, 사과 등 비교적 수피가 매끈한 과수에서 발생이 많음.

폭염 후 예상되는 문제점

- 지속되는 폭염으로 과실의 일소 피해
- 탄저병 등 과실 및 상처 난 잎·가지 등을 통한 감염
- 과일 표면에 나타난 경미한 증상은 성숙되면서 눈에 잘 띄지 않지만, 피해가 심한 경우 과피 및 과육이 괴사되어 검게 변함(단감)

사전대책

- 과실이 강한 직사광에 노출되지 않도록 과실이 많이 달린 가지는 늘어지지 않게 버팀목을 받치거나 끈으로 묶어 줌
- 일소피해가 많은 과수원에 미세살수를 하거나 탄산칼슘 살포
 - 탄산칼슘 40~50배액 또는 카올린(Surround WP) 33~66배액을 남쪽과 서쪽에 있는 과실 위주로 10~15일 간격으로 4~5회 정도 잎에 뿌려주면 일소과 발생을 줄일 수 있으나, 수확할 때까지 칼슘이 씻겨 나가지 않으면 과실에 칼슘이 하얗게 묻어 있을 수 있음
- 과실비대 및 일소예방을 위해 물 주는 시기를 짧게 자주 하는 것이 좋음
 - 토양수분이 부족할 경우 일소피해가 더 많을 수 있음
- 관수시설이 없는 농가에서는 과원의 잡초를 짧게 베어 수분 경합 방지

사후대책

- 일소가 발생한 과실은 피해정도가 심하지 않을 경우에는 그대로 두며, 피해가 심한 경우 2차 병해를 예방하기 위해 제거
- 낙과된 과실 중 수확기에 도달한 과실은 가공 등으로 이용하고 미숙과, 손상과 등 기타 과실은 땅에 묻어 과원 내 청결 유지

일소 피해 대책



● 일 소 과



● 카울린 뿌리기



● 미세살수장치 가동

토양습도 함량 변화가 단감 일소과 발생에 미치는 영향

토양습도 함량(%)		일소피해율(%)
처 리 전	처 리 후	
17	17	0
18	17	0
19	17	5.4
22	17	5.4

※조사기간 : 7월 하순 ~ 8월 상순

단감 과실 일소 피해정도 구분



● 심



● 중



● 경

태풍 대비 가축 및 사료작물 관리 요령



가. 가축사양관리

(1) 사전대책

- 축사지붕과 벽 등을 점검하여 이상이 있을 시 즉시 보수
- 계사·돈사의 경우 강제 환기 장치 설치
- 직사광선에 의한 일사병 예방을 위해 운동장·축사주변에 그늘 막 설치
- 붕괴 위험 축대보수 및 축사주변 배수로 정비로 빗물유입 방지
- 침수위험이 있는 저지대에는 가축 대피장소 확보 등 사전대책 강구
- 장마철 및 태풍 기간 중 부족하기 쉬운 조사료 급여를 위해 건초 및 담근 먹이를 미리 준비
- 고창증 예방을 위하여 젖은 풀이나 부패된 사료 급여 금지

• 고창증 발생원인

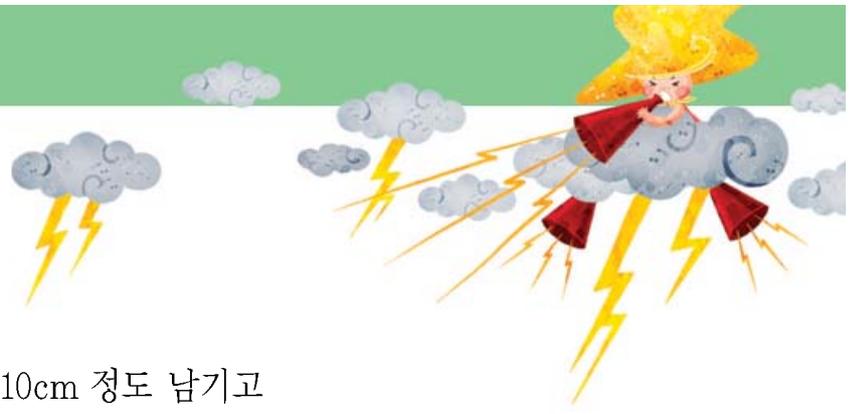
원 인 사 료	두 과 작 물 식 과	농 후 사 료 급 다	변 패 사 료 취 섭	신 생 초 식 과	기 타
발생률(%)	46	12	4	10	28

(2) 사후대책

- 축사 침수 시 가축대피, 응급복구 및 철저한 소독·예방접종 실시
- 급수기 수시 청소 및 소독 실시로 수인성질병 예방
- 축사의 습도 증가는 에너지 소모를 현저히 증가시켜 가축의 생산성을 저하시키므로 충분한 통풍 환기 및 수시 분뇨제거로 유해가스 발생방지
- 고온다습으로 식욕이 떨어지기 쉬우니 고열량사료, 양질의 풀 사료를 아침저녁 시원할 때 소량씩 자주 급여
- 비타민·광물질 사료를 별도 보충 급여
- 교배 및 가축이동은 시원할 때 실시하고 과도한 운동 억제
- 사육밀도 감소(돼지 10%, 닭 20%) 및 신선한 냉수 충분히 급여



나. 초지 · 사료작물



(1) 사전대책

- 초지는 태풍이 오기 전에 초장 9~10cm 정도 남기고 예취하여 풍수해로 인한 도복 및 부패 방지

• 장마 전 및 장마 후 예취에 따른 초지 식생과 수량

수확시기	목초 고사율 (%)	지 표 피 복 물 (%)			장 마 후 건물수량 (kg/ha)	지 수
		오차드 그라스	잡 초	나 지		
호우 전	0	82	8	10	2,140	100
호우 후	30	54	31	15	780	36

- 사료작물의 침수 등 습해 예방을 위하여 사료포장 주변 배수로 설치 및 정비
- 담근 먹이용 옥수수 조명나방 피해방지 : 조기에찰 및 적기방제
- 수수류 사료작물을 이용 시에는 15cm 이상 그루터기를 남기고 예취하여 재생을 촉진시키고, 초장이 1m 미만인 어린 수수류는 수확 후 3~4시간 건조시켜 급여
- 여름철 장마 및 태풍 기간 중 급여할 건조, 담근 먹이 등 조사료 미리 확보
- 초지 조성 시 설치한 초지도로 등이 폭우로 인해 붕괴되지 않도록 사전 점검 및 보수

(2) 사후대책

- 길게 자란 목초는 장마 후 즉시 예취하여 초생상태 유지도복 후 20일 지연

• 도복 후 예취 지연에 따른 초지식생과 수량

예 취 시 기	목초 고사율	나 지 율	재생건물수량	지 수
도복직후	26%	13%	1,730kg/ha	100
도복 후 10일 지연	42	27	1,260	73
도복 후 20일 지연	47	32	1,050	61

- 땅이 질고 습한 초지는 일정기간 방목 중지로 목초피해 및 토양유실 방지
- 초지 내 작은 도로가 붕괴되었으면 즉시 보수하여 정상적인 방목 실시
- 풍수해로 도복된 옥수수는 수확하여 담근 먹이를 만들고, 후작으로 연맥, 유채 등 사료작물 파종



친환경 농산물



가격 정보

(단위 : 원)

쌀 20kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	84,950	83,543	83,300	81,200	81,524	77,227
유기농	90,500	91,885	87,200	87,200	88,648	85,138
무농약	79,400	75,200	79,400	75,200	74,400	69,316
감자(수미) 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	3,318	4,380	1,990	4,380	3,331	4,184
유기농	-	4,380	-	4,380	3,575	3,987
무농약	3,318	-	1,990	-	3,086	4,380
깻잎 200g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	9,483	8,330	5,930	6,400	6,999	5,803
유기농	9,483	8,330	-	-	8,855	7,022
무농약	-	-	5,930	6,400	5,143	4,584
풋고추 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	1,419	1,185	1,520	-	1,383	1,234
유기농	1,338	1,500	1,520	-	1,447	1,265
무농약	1,500	870	-	-	1,318	1,203
당근(무세척) 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	6,463	7,000	6,900	7,000	6,126	4,858
유기농	6,675	-	6,900	-	5,796	5,060
무농약	6,250	7,000	-	7,000	6,456	4,656
상추(적) 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	1,216	1,460	1,210	1,670	1,277	1,269
유기농	1,216	1,250	1,430	-	1,210	1,298
무농약	-	1,670	990	1,670	1,344	1,239
토마토 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	4,678	7,120	7,620	9,970	6,388	3,806
유기농	3,000	4,270	5,270	-	4,921	3,629
무농약	6,357	9,970	9,970	9,970	7,854	3,983
방울토마토 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	7,255	9,960	8,300	9,960	7,312	5,150
유기농	7,000	-	-	-	6,347	4,669
무농약	7,510	9,960	8,300	9,960	8,276	5,630
시금치 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	12,715	7,500	10,750	7,500	10,755	9,866
유기농	12,715	-	-	-	11,602	10,178
무농약	-	7,500	10,750	7,500	9,907	9,554

자료출처 : 한국농수산물유통공사(2013. 7. 11 기준)

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

농업인이 필요로 하는 농기계를 신속하게 빌려주는 여수시 농기계 임대사업 운영

◎ 관련법령

- 농업기계화 촉진법
- 여수시 조례 제759호(여수시 농기계 임대사업 운영에 관한 조례)

◎ 운영방법

- 보유기종 : 54종(31기종) 93대(벼농사 7기종, 밭농사 17, 축산 10, 과수 2, 공용 18)
- 운영기간 : 연중(공휴일 제외)
- 임대장소 : 여수시농업기술센터 농기계 임대사업소
- 임대료 : 유상임대(임대료 납부 확인 후 임대 가능)
- 임대기준 : 1농가/1기종/2일 이내
- 임대시간 : 오전 9시~오후 6시까지(대형 동력기계 임대는 오후 4시까지)
※ 농업인 희망시 출고 전날 오후 4시 이후부터 출고 가능
- 임대에 따른 운반비용, 유류대 및 제반비용은 사용자가 부담
- 대형 동력기계 현지운반서비스 : 농업기술센터 ↔ 현지, 5톤차량 이용
- 대형 동력기계 해당기종 : 트랙터, 콤바인, 스키드스티어러
- 출고한 후 발생하는 사고에 대한 일체의 인적·물적 피해에 대하여 사용자가 모든 책임을 지며 사용한 농기계는 세척 후 반납

◎ 농기계 임대절차

직접방문 ⇒ 농기계임대차계약서 작성 ⇒ 임대료 납부(수납기관에 고지서로 납부) ⇒ 임대료 납부 확인 후 임대기종 출고(출고시 안전수칙 교육) ⇒ 영농작업 ⇒ 장비세척(농가) ⇒ 반납 ⇒ 고장여부 확인 후 입고

※ 임대료는 여수시 가상계좌로도 납부 가능합니다.

◎ 신청 예약방법

- 방문/전화 : 여수시농업기술센터 농촌지원과 농기계임대사업소,
☎ 061-690-7573(직통전화), 휴대폰 010-5691-7573
- 인터넷 : 여수시농업기술센터 홈페이지
(☞ <http://ysagr.go.kr>) 농기계 임대사업 “클릭”



여수시농업체험학습장 대체숙박시설 운영



◎ 대체숙박시설 운영계획

- 운영기간 : '13. 4. 20 ~ 10. 20(184일간)
- 운영주체 : 기술보급과
- 신청방법 : 여수시농업기술센터 홈페이지(<http://ysagr.yeosu.go.kr>) 및 전화 (061-690-2723)

◎ 숙박시설 현황

- 숙박·부대시설 : 484㎡
 - 본관 2층(311㎡) : 숙소, 다목적강당·숙소, 화장실
 - 별관 1·2층(173㎡) : 세미나실, 세면장, 샤워실, 간이취사장
- 숙박가능인원 : 50명/일
- ※ 세면도구 및 취사도구는 제공하지 않음

◎ 시설사용

- 사용시간
 - 세미나실·다목적 강당(교육관) : 09:00 ~ 20:00
 - 생활관 : 오후 1:00 ~ 다음날 오전 11:00
- 사용료

구분	적용기준	사용료(원)		비고
		성인	유치원생, 초·중·고등학생	
세미나실·다목적강당 (교육관)	4시간	100,000	70,000	1시간 초과시 마다 20,000원(성인) 15,000원(유치원생, 학생)
	8시간	180,000	130,000	
생활관	20인실	180,000	130,000	20인까지
	10인실	100,000	70,000	10인까지
교육관을 숙소로 이용시	30인실	240,000	160,000	다목적강당
	20인실	160,000	110,000	세미나실

※ 숙박시설 사용료 기준정원 초과할 경우 : 1인당 성인 4,000원,
유치원생, 초·중·고등학생 2,000원 추가

이달의 소식



친환경 유용미생물 공급안내

- 공급시기 : 연중 공급
- 공급 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)
 ☎ 061-690-7270 Fax 061-690-8133

• 2013년도 여수시 공공비축미곡 매입품종은 새누리벼, 황금누리, 호품벼 입니다.

24절기 알아보기



♣ 입추(立秋) : 8월 7일

24절기 중, 13번째 절기로서 가을에 들어선다는 뜻으로, 이날부터 입동 전까지를 가을로 친다.

♣ 처서(處暑) : 8월 23일

24절기의 하나로 입추와 백로 사이에 드는 절기이다. 이 무렵이 되면 입추 무렵까지 기승을 부리던 더위도 한풀 꺾이면서 아침 저녁으로 제법 신선한 가을바람이 불어오기 시작한다.

'처서' 라는 말은 바로 여기서 비롯되었다.

- 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) 690-2721~2724 Fax. 690-8133

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