

이달의 농업기술

이끄미

2016. 7. _Vol. 77



• 벼 농 사	2
• 밭 작 물	4
• 채 소	5
• 과 수	9
• 축 산	10
• 특 작	12
• 농업경영	15
• 이달의 소식	16



여주시농업기술센터
(미래농업과)



여름철 벼농사 재배관리

1 중간물떼기

- 효과 : 햇새끼치기 억제 및 유해물질을 제거하며, 벼 뿌리를 토양 깊숙이 발달시켜 양수분 흡수를 돕고, 특히 도복을 방지함
- 방법 : 참새끼가 15개 이상 확보되면 실시하고 7월 15일 이전까지 완료, 5~10일간 논바닥에 실금이 갈 정도로 실시

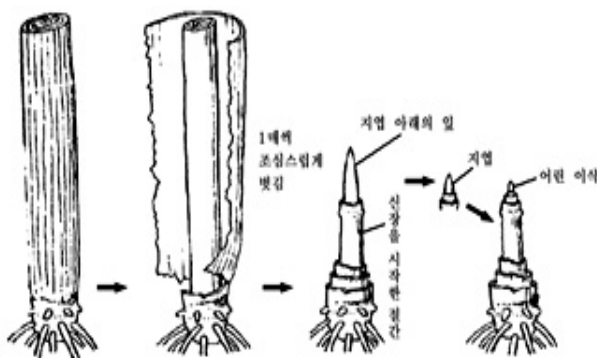


[중간물떼기한 논바닥]



[좌 : 중간물떼기×, 우 : 중간물떼기○]

2 알맞은 이삭거름 주기



- 이삭거름 주는 시기(이삭패기 24일전)
 - 흰털로 덮인 어린이삭 길이 : 1mm
 - 마디의 길이 : 1.5cm

조 생 종 (5. 20. 이전 모내기) : 7. 05. ~ 7. 14.
중만생종 (6. 05. 이전 모내기) : 7. 19. ~ 7. 21.
중만생종 (6. 05. 이후 모내기) : 7. 22. ~ 7. 25.

구 분		사용량(kg/10a)	비 중	이삭거름 적기살포
일 반 재 배		12 ~ 14	18-0-16 (이삭거름 전용비료)	
친 환 경 재 배	유기재배	0		
	무 농 약	4 ~ 5		



벼 주요병해충 발생정보

1 흰잎마름병, 잎집무늬마름병 : 예보

- 흰잎마름병은 최근 지속되는 호우로 인해 침수 지역을 중심으로 병이 급속히 번질 우려가 있으므로 적용약제를 선택하여 잎도열병과 동시에 방제
- 잎집무늬마름병은 병 발생에 유리한 환경(온도가 높고, 잦은 강우로 포기내 습도가 높음)에서 발생이 증가하고, 병무늬가 줄기의 윗부분 잎과 잎집으로 번지게 됨
⇒ 중간물떼기를 잘하고, 병든 줄기가 20% 이상이면 적용약제를 살포



[흰잎마름병 증상]



[농수로 잡초]



[잎집무늬마름병 증상]

2 돌발병해충(먹노린재)

- 관행단지와 친환경단지 모두 전년도대비 15~33% 밀도가 증가하였고, 본논 이동 시기도 빨라 7월 상순 반드시 방제가 필요함.
- 방제대책
 - 관행단지 : 공시약제(펜치온 유제, 카보선판 입제) 본논방제
 - 친환경단지 : 유기자재 품목공시 제품 사용(<http://naas.go.kr/organic>)
- 방제시기
 - 1차 방제 : 중간물떼기 때(7월 상순) 논둑에서부터 전면적 집중 방제
 - 2차 방제 : 약충시기(7월 하순 ~ 8월 상순) : 약충은 약제 감수성이 높음



[먹노린재 피해 : 율촌]



[먹노린재 성충]



[먹노린재 알과 유충]

※ 먹노린재는 논물을 완전히 뺀 상태에서 방제해야 효과가 있으며, 친환경단지는 발생 상황을 수시 예찰하여 적기 방제에 힘쓰시다.



옥수수 수확 및 효능



1. 옥수수 수확

- 옥수수는 수확적기에서 2~3일만 경과해도 옥수수알이 딱딱 해져 맛이 없으므로 수염이 나오는 출사일을 기준으로 단 옥수수는 20일, 찰옥수수와 초당옥수수는 25일쯤 수확하는 것이 당도와 맛을 고려할 때 가장 적합하다.



2. 찰옥수수 수확 후 저장관리

- 단옥수수와 초당옥수수는 수확 후 시간이 지남에 따라 당함량이 떨어지고 수분이 증발하면서 품질이 나빠지므로 이삭자체의 온도가 낮고 수분도 많은 이른 아침에 수확하는 것이 유리하다.
- 소비자에게 전달될 때까지 저온에서 저장하고, 가능하면 수확당일에 소비자에게 공급될 수 있도록 하는 것이 좋으며, 수확 후 -5℃ 냉동차로 저장한 상태에서 운반하는 것이 당함량 감소가 적다.
- ☞ 상온에서 저장시 품질 급변성 : 단옥수수 급변 > 초당옥수수 중간 > 찰옥수수 (찰옥수수가 품질의 변화가 적으며 냉동이삭저장에 많이 이용되고 있다.)



3. 옥수수 효능

- 예로부터 옥수수는 통증 억제 효과가 있고, 소변을 잘 보게 해준다고 하여 약재로 이용함.
- '본초강목(本草綱目)'에 옥수수는 속을 편안하게 하므로 위(胃) 기능을 강화하고 소변을 편안히 보게 하는 효능이 있다고 기록됨
- 옥수수 종실(열매)을 먹고 난 속대를 끓여 먹으면 치통을 억제하는 효과가 있다고 하여 민간요법으로 널리 활용함
- 옥수수에 포함된 유효성분을 활용한 항암제, 잇몸치료제, 비뇨기질환 치료제등의 천연 신약 개발이 활발함

고추 주요 병해충 방제대책



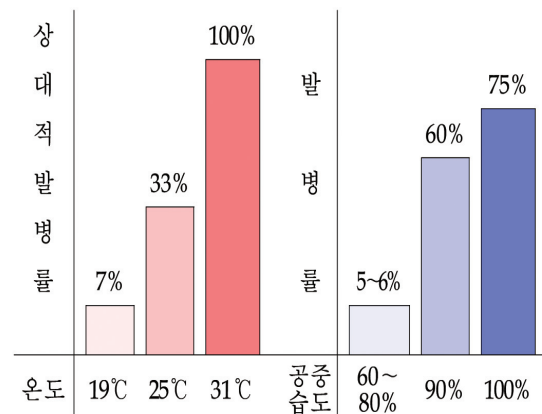
1. 탄저병

■ 전염 및 발병생태

- 장마 기간이 길거나 비오는 날이 잦은 경우 비바람, 집중호우, 태풍 등에 의해 병원균이 사방으로 흩어져 전염됨



[고추 탄저병과 유사증상]



[온도와 공중습도에 따른 탄저병 발병률 (농과원)]

■ 방제방법

- 6월 상순부터 10일 간격으로 예방위주로 약제를 과실에 약액이 충분히 묻도록 밑에서 위로 뿌려주고 비가 온 후에는 반드시 방제 실시
- 병든 과실은 빨리 제거하고, 이랑사이에 짚이나 부직포 등을 깔아 주어 빗물로 인해서 과실로 전염되지 않도록 함
- 병든 과실을 그냥 두거나 이랑사이에 버리면 방제효과는 50%이상 감소하므로 포장청결이 매우 중요

2. 역병

■ 전염 및 발병생태

- 전 생육기간에 걸쳐 발생하고 25~30℃의 높은 온도와 비가 많이 올 때 심하며 뿌리, 줄기, 잎, 과실 등 모든 부분에 나타남
- 역병균은 강우, 관수 특히 장마와 밀접한 관계가 있음



[고추역병 발생포장]



[고추탄저병징]



[역병, 탄저병 발생 예방을 위한 두둑높이기 및 부직포 골피복]

■ 방제방법

- 장마 전 물빠짐이 잘 되도록 배수로를 정비하고 이랑 사이에 짚이나 부직포 등을 깔아 주어 빗물로 인하여 전염되지 않도록 함
- 병든 식물체는 조기에 제거하여 전염원을 줄여줌

3. 세균성점무늬병

■ 전염 및 발병생태

- 병 발생의 최적온도는 27~30℃ 정도
- 과일과 잎의 상처조직 또는 수공을 통하여 침입하며 비, 바람에 의하여 매개
- 유기물 등 시비량이 불충분하거나 질소질 과잉으로 연약하게 자랄 때 발생



[세균성점무늬병 병징]

■ 방제방법

- 병든 포기나 과실은 일찍 제거하여 전염원을 조기에 차단
- 병든 포기에서 세균이 흘러나와 빗물이나 관수에 의해 물방울이 튀겨져 확산되지 않도록 주의

4. 꽃노랑총채벌레

■ 피해증상

- 어린잎이나 생장점을 가해해서 피해 잎이 뒤틀리거나 구부러져 기형

■ 방제방법

- 정식 후 꽃이 피기 시작할 때부터 예방위주 방제
 - 알은 식물체 조직속, 번데기는 토양속에 있어 3회 이상 여러 계통의 약제를 번갈아 집중방제



[총채벌레]



[바이러스 감염 - 총채벌레 매개]

5. 담배나방

■ 피해증상

- 유충이 작물의 잎, 과실, 꽃봉오리 등을 가해
- 주로 과실속으로 들어가 종실을 가해하여 낙과
- 유충 1마리가 평균 3~4개의 고추를 가해

■ 방제방법

- 발생초기 적용약제 살포, 피해 열매 제거
- 유충이 과실속에 파고들어 가기 전에 약제 살포

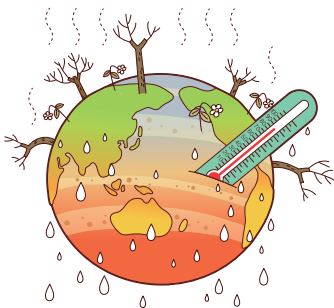


기상재해 대비 원예작물 관리요령



장마 전·후 대책

- 장마가 오기 전에 탄저병 방제 등의 약제를 예방적으로 살포함
- 장마기간 중에는 식물체가 연약해지기 쉬우므로 요소 0.2%액 (40g/물 1말)을 5~7일 간격으로 2~3회 살포하여 초세를 회복시켜 주도록 함
- 장마 후 쓰러진 포기는 세워 주고 줄지주 보강
- 토양 과습시 뿌리의 기능이 약해 양수분 흡수능력이 떨어지므로 요소 0.2%액이나 제4종 복비를 뿌려주어 생육 회복 촉진
- 폭우 및 강풍 피해지역은 주기적 약제 살포로 병해 방제
 - 대상 병해충 : 무름병, 역병, 탄저병, 반점세균병, 담배나방 등
- 폭우·강풍·병해충·생리장해 등의 원인으로 포장에 떨어진 열매, 잎, 줄기, 병든 포기 등은 땅속에 묻거나 불에 태워 전염원 제거
- 붉은 고추는 비오기 전에 수확하여 건조
- 장마철 광합성 일조 부족에 따른 균형적인 영양 공급 부족으로 기형과 및 곡과 발생, 도장에 의한 과번무로 수분, 수정 불량과 낙화 및 낙과 발생
 - ⇒ 질소시비 억제로 과번무 방지, 가지 유인작업으로 도장 억제



가뭄 전·후 대책

- 석회결핍 예방을 위해 토양검정 결과에 따라 10a당 80~100kg 정도의 석회 사용
- 토양 완충능력과 보수력을 증대시키기 위해 10a당 2톤 이상의 퇴구비 사용
- 물을 댈 수 있는 밭은 물을 대어 토양 수분을 유지하고 건조하지 않도록 관리
- 피해를 받은 과실은 빨리 따내서 다음 꽃이 잘 착과될 수 있도록 관리
- 염화칼슘 0.3~0.5%액 및 제4종 복합비료를 7~10일 간격으로 2~3회 엽면시비



포도 착색지연의 원인과 관리법

★ 착색지연의 요인

조기낙엽, 성숙기 신초의 왕성한 영양생장, 일조부족에 의한 광합성 부족 및 과다착과에 의한 엽수 부족 등



[거봉 품종의 성숙기 착색상태(좌 : 착색불량, 우 : 착색양호)]

★ 재배기술에 의한 착색도 향상

거봉과 같은 대립계 품종을 재배하는 경우에는 신초의 과다한 영양생장을 억제하고 **과다 착과를 지양하여 충분한 엽면적을 확보**해야 함

★ 햇빛과 착색

포도는 직접 태양광선을 받지 않으면 착색이 어려운 **직광착색 품종**(캠벨얼리, 거봉, 피오네)과 직접 광선이 닿지 않아도 일정한 밝기가 되면 착색하는 **산광착색 품종**(올림피아, 홍부사, 텔라웨어)이 있음. 직광착색 품종에서는 잦은 강우 등으로 일조량이 부족하면 착색이 불량해짐

⇒ 가급적 덕면을 밝게하여 착색을 촉진하고 착색불량이 예상되는 경우에는 적극적으로 착과량을 조절할 필요가 있다



단감 염지법(도장지 비틀기)

★ 염지법 : 도장지 중 1~2개를 남기고 비틀어줌

★ 염지의 효과 : 내년 착과할 수 있는 결과모지로 활용, 차후 예비지로 활용



여름철 가축 사양관리 기술



1. 장마기 가축 사양관리

장마기 예상되는 문제점

- 집중호우에 의한 축대 붕괴 및 축사 침수로 파손 우려
- 축사침수 후 오염된 물에 의한 대장균성 설사증 등 수인성 질병 발생
- 모기, 파리 등 해충 매개성 질병 발생
- 과습한 상태에서 곰팡이, 세균 등의 증식으로 사료 변질

장마철 가축 피해 예방방법

구 분	예 방 요 령
사전대책	<ul style="list-style-type: none"> • 가축 재해보험 가입 및 축사 전기 안전진단 • 붕괴 위험이 있는 축대보수 및 축사주변 배수로 정비 • 침수예상지 고지대 간이 가축대피 시설 설치 • 축사 환기시설 보수 및 보완 • 장마철에 부족 하기 쉬운 건초 및 담근먹이 사전 준비 • 노후화된 축사시설의 점검 및 보완 • 수방자재(가마니, 비닐포대, 새끼줄, 발목 등) 비치
사후대책	<ul style="list-style-type: none"> • 축사침수시 가축대피, 응급복구, 예방접종 실시 • 통풍환기와 분뇨제거로 유해가스 발생방지 및 적정 습도 유지 (40~70%) • 침수된 사료 급이·급수시설 청소 및 소독 실시로 수인성 질병 예방 • 전염병 의심 가축 발생시 즉시 가축방역기관에 신고(☎1588-4060)
방역관리	<ul style="list-style-type: none"> • 축사내부 집중적, 주기적 소독 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 비가 그친 후에는 축사 내·외부 소독 실시 • 농장 및 축사 출입구 소독조 설치운영 <ul style="list-style-type: none"> - 사료에 곰팡이와 세균이 증식하지 않도록 건조상태 유지 • 사료 변질여부를 자주 파악하여 신선한 사료 급여 <ul style="list-style-type: none"> - 파리, 모기 퇴치를 위한 방충망 및 포획기 설치

2. 혹서기 예상되는 문제점

- 사료섭취량 감소 등으로 생산성 저하
- 가축의 일사병, 열사병 발생
- 모기, 파리 등 해충 매개성 질병 발생

30~35°C의 고온이 12일간 지속되면 가축들은 ?

- ☞ 비육우 : 하루 체중 증가율 73% 감소
- ☞ 비육돈 : 하루 체중 증가율 60% 감소
- ☞ 산란계 : 산란수 16% 감소

🐾 가축 고온피해 예방방법

- 축사 온도상승 억제 : 차광막 설치, 물 뿌려주기, 순환팬 가동 등
- 사료 섭취량 증대 : 시원할 때 사료주기, 소금 · 광물질 · 비타민 먹이기
- 가축 위생관리 : 농장 안과 밖 정기적 소독 실시



[냉풍장치 가동]



[안개부분장치 가동]



[페트병 이용 점적관수]



[순환팬 가동]

🐮 가축 고온질병 예방방법

- 여름철에 많이 발생하는 가축질병
 - 소(일사병, 유행열, 설사병 등), 돼지(열사병, 콜레라 등), 닭(뉴캐슬병 등)
- 여름철 가축질병 예방요령
 - 축사를 항상 청결히 하고, 정기적으로 소독 실시
 - 축사 지붕 주위에 그늘막을 설치하고, 축사 내 환풍기 설치 가동
 - 시원한 물과 소금을 충분히 먹이고, 비타민 등 첨가제 급여
 - 파리, 모기 퇴치를 위한 방충망 및 포획기 설치
 - 열사병이 발병하면 수액을 주사하거나 충분한 양의 물과 영양분 공급

약용작물 장마철 관리요령

1. 예상되는 문제점

- 배수불량 지대 장기 침수시 뿌리이용 약용작물의 뿌리활력 저하로 인한 습해 및 뿌리 썩음병, 시들음병 등 토양전염성병 발생
- 집중강우로 인한 토양 및 식물체 유실 우려
- 장마기간 중 탄저병, 점무늬병 등 지상부 병해 발생 우려
- 장마전후 고온 건조기에 응애류에 의한 피해 우려

2. 장마철 사전대책

가. 수분관리

- 외부에서 물이 들어오지 않도록 하고 포장 가운데 물이 고이지 않도록 배수로 정비
- 경사지이고 이랑길이가 긴 경우 토양유실을 막기 위해 마구리 부초나 부직포 등으로 멀칭
- 침수가 우려될 경우 독을 정비하고 양수기 설치 준비
- 배수로 풀을 베고, 막힌 곳 등을 정비

나. 토양관리

- 토양 표면은 왕겨나 유기물, 비닐 등으로 덮어 상면 침식 방지
- 유거수가 많이 모이지 않도록 배수로 분산 설치
- 비료 성분 용탈이 발생되지 않도록 추비 시용시기 조절
- 과습에 따른 환원장해 발생을 최소화하기 위해 이랑을 높이고 거친 유기물을 꾸준히 사용하여 통기성 개량

3. 장마철 사후대책

가. 토양이 유실된 포장

- 침식이 심하지 않을 경우에는 흙으로 채우고 계곡침식일 경우 더 진전되지 않도록 마구리 에 부직포 설치
- 토양유실과 더불어 비료성분이 용탈되기 때문에 물이 빠진 후 추비 시용

나. 토사가 쌓인 포장

- 퇴적물을 빨리 제거하고, 배수로 재정비

다. 침수된 포장

- 고인 물이 신속히 빠지도록 함
- 앞에 묻은 흙양분을 씻어주고, 요소, 제4종 복비 등을 5일 간격으로 2~3회 엽면시용하고 살균제를 살포함

4. 병해충 방제

가. 공기전염성 병해 (흰가루병, 점무늬병, 탄저병 등)

- 약용작물에 발생하는 주요 공기전염성 병해로는 흰가루병, 점무늬병, 탄저병 등임
- 흰가루병은 황기, 작약 등의 잎, 잎자루, 줄기에 발생하며 잎의 표면에 흰가루형태의 병징을 형성하며, 주로 장마기에 전염이 되며 장마 후 온도가 높고 약간 건조한 상태에서 많이 발병 함
 - 발병 초 적용약제를 살포하여 방제하며 병든 잎은 일찍 제거하여 전염원을 없앤다.
- 점무늬병은 포자가 공기에 의해 전파 되며 주로 잎과 줄기에 발생을 하며 부정형의 갈색 병반을 형성함
 - 토양 중 질소질 함량이 많으면 지상부의 생육은 왕성하나 연약하게 성장하여 병원균 침입이 용이해질 수 있으며 고온 다습한 조건에서 발병이 심함
- 탄저병은 병원균이 빗물에 용해되어 물과 함께 이동되어 토양표면에 존재하다가 빗방울 등에 의해 지상부로 전염이 되며 고온 다습한 조건에서 발병이 심함
- 점무늬병과 탄저병은 발병 초 적용약제를 통해 방제하며 전년도에 이병된 식물체의 잔재를 제거해 주고 배수시설을 철저히 하여 전염원의 이동을 막도록 함



['지황' 점무늬병]



['황기' 흰가루병]



['시호' 탄저병]

나. 토양전염성 병해 (뿌리썩음병, 시들음병, 모잘록병 등)

- 주요 토양전염성 병해로는 뿌리썩음병, 시들음병과 모잘록병 등이 있음
- 토양전염성병은 장기간 생존이 가능한 내구성 전염원의 형태로 월동을 하고 토양속에 존재하여 재배포장에 일단 발생하면 매년 발생량이 증가하고 병원균의 밀도가 증가하여 연작장해 유발
- 또한 토양 중 질소질 함량이 높거나 미숙 퇴비를 시용하였을 경우 병 발생 정도가 심해지며, 등록된 약제가 거의 없기 때문에 무병지를 재배지로 선정하는 것이 무엇보다도 중요함
- 연작을 피하여 원연관계(遠緣關係)의 작물을 찾아 윤작을 하도록 하며 장마기 침수 상태가 지속되어 뿌리의 활력이 저하되었을 때 푸사리움(Fusarium)균 등에 의한 피해가 우려되므로 배수관리 철저



['지황' 뿌리썩음병]



['황기' 시들음병]



['당귀' 모잘록병]

다. 응애류(차응애, 점박이응애 등)

- 응애류의 경우 당귀, 감초, 더덕, 황기 등에 발생하는 차응애, 점박이응애는 잎에 흰색 반점을 형성시키고 마르게 하기도 하며 구기자에 발생하는 구기자혹응애는 혹을 형성하고 내부조직을 식해함
 - 장마전후 20℃의 평균온도 지속시 고온 반건조한 날씨에 많이 발생 하며 초기 발견이 어렵고 순식간에 퍼져 피해를 줌
 - 발생이 예상되는 시기에 재배포장을 면밀히 관찰하여 피해주를 발견 하였을 때 해충을 포살하거나 등록된 적용약제 살포
 - 응애류의 관리는 발생 후 방제보다는 예방에 초점을 두고 방제해야 함



['당귀' 차응애]



['감초' 응애류]



['구기자' 혹응애]



주요 농산물 가격정보

(단위 : 원)

쌀 20kg	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	72,900	-	-	-	77,780	91,815
무농 약	49,900	56,750	54,910	49,900	53,378	63,558
일 반	38,288	39,267	39,900	39,900	39,717	44,874
고구마(밤) 1kg	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	6,250	-	-	-	6,803	7,049
무농 약	4,990	5,690	-	-	6,407	6,337
일 반	4,748	4,753	4,617	5,360	4,735	5,328
상추(청) 100g	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	1,140	-	1,120	-	1,254	1,246
무농 약	1,680	1,490	1,490	1,490	1,533	1,713
일 반	699	540	540	500	626	564
대파 1kg	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	6,660	8,270	-	-	6,690	8,330
무농 약	9,660	-	-	-	8,565	9,267
일 반	2,671	3,050	3,187	4,150	2,818	3,525
시금치 1kg	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	8,000	-	-	-	10,650	9,680
무농 약	9,550	9,900	-	-	9,755	9,485
일 반	4,530	5,035	5,270	6,540	4,802	4,258
깻잎 200g	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	6,883	-	8,530	8,000	7,149	7,321
무농 약	-	-	6,670	-	5,797	6,769
일 반	2,729	2,740	2,720	3,330	2,886	2,901
당근(무세척) 1kg	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	4,065	-	-	-	4,950	4,816
무농 약	5,167	3,970	4,665	3,980	4,468	4,505
일 반	2,538	3,300	2,907	3,000	2,698	2,807
애호박 1개	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	2,300	-	-	-	2,300	-
무농 약	1,806	1,495	2,235	1,990	1,863	1,909
일 반	1,114	1,097	1,090	990	1,063	815
계란(특란) 30개	서 울	부 산	광 주	순 천	평 균	전년동월
유기 농	-	-	17,940	-	17,940	17,940
무항생제	6,588	6,015	7,020	6,080	6,475	6,978
일 반	4,928	5,510	5,820	6,080	5,349	5,829

자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2016. 6. 23일 기준)

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

이달의 소식



7월 영농 메모

- ♣ **식량작물** : 잡초가 많은 논에 잡초약을 뿌리고, 도열병 방제를 실시한다. 또한 벼의 이삭패기 25일 전 알맞은 이삭거름을 준다. 콩의 경우 본잎 5~7매일 때 순지르기를 실시한다. 콩과 참깨의 병해충을 막기위한 방제를 실시하고 장마를 대비해 밭의 물고랑을 정비한다.
- ♣ **원예·특용작물** : 고추 웃거름을 적기에 주고 노지수박과 채소, 과수원 등에 병해충방제작업을 실시한다. 상·중순경에는 여름 당근씨를 뿌리고 터널 재배한 붉은 고추를 적기에 수확해 건조한다. 과수는 여름 가지치기를 실시하고 장마철을 대비해 표고버섯골목에 비닐을 씌워주고, 물 빨 도랑을 정비한다.

친환경유용미생물 공급안내

- ◆ 공급시기 : 연중 공급
※ 매주 월요일 ~ 금요일
09:00 ~ 18:00(공휴일 제외)
- ◆ 공급단위 : 2ℓ, 4ℓ, 5ℓ, 10ℓ
- ◆ 공급방법
 - 무상공급 : 여수시 친환경인증 농가
 - 유상공급 : 여수시 일반농가 300원/ℓ, 타지역 주민 1,000원/ℓ
- ◆ 유용미생물 활용효과 : 토양개량, 작물 생육촉진, 축사 악취개선 등

친환경 유용미생물 배양실 (여수시농업기술센터)
여수시 주동1길 32 (주삼동)
☎ 061-659-4482, 4469

토양검정 의뢰

- ◆ 검정내용 : 농경지 pH, 유기물 등 화학 성분 분석 등
- ◆ 의뢰절차 : 시료채취 및 분석의뢰서 작성
→ 토양검정항목 분석 실시
→ 토양관리처방서 작성 → 분석결과 통지

병해충 진단 의뢰

- ◆ 운영내용 : 농작물 병해충 진단 및 처방

종합검정실 (여수시농업기술센터)

여수시 주동1길 32 (주삼동)

☎ 061-659-4490, 4494, 4497, 4498

24절기 알아보기

♣ 소서 [小暑] : 7월 7일

예로부터 이 시기가 장마철이며, 김을 매거나 피사리를 해주고 퇴비를 장만 하기도 한다. 또한 가을보리를 베어내고 콩, 조, 팥을 심어 이모작을 한다.

♣ 대서 [大暑] : 7월 22일

음력 6월 중이며 양력 7월 23일경 시작한다.

한국에서는 중복(中伏)으로 장마가 끝나고 더위가 가장 심해지는 때이다.



여수시농업기술센터 미래농업과(작물환경팀)

☎ 061) 659-4490~4494 Fax. 659-5845 <http://ysagr.yeosu.go.kr>