아름다운 여수 행복한 시민
Beautiful Yeosu, Happy Citizens

"이달의 농업기술"
This month Agricultural technology

이끄미

2017. 7. _Vol.89

• 벼농사 2
• 밭작물 5
• 채 소 7
• 과 수 10
• 축 산 11
• 경 영 15
• 특 작 12
• 주요농산물 가격정보 15
• 홍보사항 16

여수시농업기술센터
(미래농업과)

벼 본논 중기 재배관리

1. 중간 물떼기 – 7월 15일 이전까지 완료

- **효과** : 헛새끼치기 억제, 벼 뿌리활력 유지(쓰러짐 저항성 증대), 유해물질 제거
- **시기** : 벼 1포기당 참새끼 15~18개가 확보되면 바로 실시
- **방법** : 논바닥이 갈라질 정도로 5~10일간 실시

중간 물떼기(논바닥 실금)

뿌리활력 증대(왼쪽 벼)

쓰러짐 저항성 증대시킴

2. 이삭거름 주기 – 질소(N)와 칼리(K) 시용

- **재배방식에 따른 이삭거름 주는 시기 결정**
  - (일　　반) 이삭패기 25일 전 시비
  - (최고품질) 이삭패기 15일 전 시비

구 분	이삭 생길 때	이삭팰 때	이삭거름 주는 시기(평균)	
			일반 재배 (이삭패기 25일전)	최고품질 재배 (이삭패기 15일전)
중만생종	7. 13. ~ 7. 18.	8. 10. ~ 8. 15.	7. 21. ~ 7. 30.	8. 1. ~ 8. 10.

- **이삭거름 주는 량 : 질소(N) 성분함량에 따라 사용**

구 분	성분량(질소–인산–칼리)	주는 량
맞춤추비28호	17–0–10	12kg/10a
맞춤추비29호	13–0–10	15kg/10a
일반 NK비료	18–0–16	11kg/10a

※ 친환경 재배(무농약은 일반 재배 1/3 시용, 유기농은 유기농업자재 시용)

※ 잎 색이 진한 논은 염화칼리만 시용(4~6kg/10a)

이삭거름(질소)를 많이 주면 ⇒ 쌀 품질이 떨어지고, 병해충과 쓰러짐 피해의 원인이 됨

벼농사
작물환경팀
061)659-4490

3. 병해충 방제 – 병(예방위주), 해충(정밀예찰 및 적기방제)

• 건전생육을 통한 병해충 예방 중요

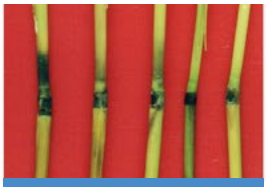
▶적기 모내기, 적정본수 심기(포기당 3~4본), 중간 물떼기, 질소비료 적량주기, 규산 시용 등

• 시기별 방제대상 병해충

구분	본논 중기 (6월 하순 ~ 8월 상순)	본논 후기 (8월 중순 ~ 수확기)
병	잎도열병, 흰잎마름병, 잎집무늬마름병(문고병) 깨씨무늬병, 이삭도열병(조생종)	이삭도열병, 흰잎마름병, 잎집무늬마름병, 세균성 벼알마름병, 깨씨무늬병
해충	벼물바구미, 먹노린재, 애멸구, 벼멸구, 흰등멸구, 이화명나방, 혹명나방 등	먹노린재, 벼멸구, 흰등멸구, 이화명나방, 혹명나방 등

• 주요 병 사진

잎도열병


마디도열

목도열병

가지도열

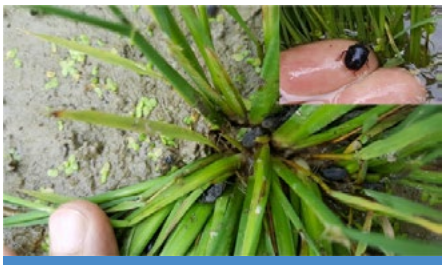
벼알도열

흰잎마름병

잎집무늬마름병(문고병)

깨씨무늬병

• 주요 충 사진


먹노린재

이화명나방

줄점팔랑나비

애멸구(줄무늬잎마름병 매개)

벼멸구

혹명나방

벼 돌발해충 먹노린재 방제

• 발생생태

■ (발생) 연 2회 발생(월동성충 1회 / 월동성충 산란 알 → 약충 → 새로운 성충 1회)
야산 등에서 월동한 성충이 6월 상순경부터 논으로 이동(논 가장자리부터)

▶월동성충 발생최성기(6월 하순 ~ 7월 상순) ※ 기상이변으로 빨라지고 있음

▶월동성충 산란(7월 상순 ~ 8월 하순) / 알에서 부화한 약충(7월 중순 ~ 8월 하순)

▶새로운 성충(8월 하순 ~ 수확기)

■ (피해) 성충과 약충이 벼 줄기에 구침을 박고 빨아먹음(잎 고사, 쭉정이 발생)

※ 먹노린재를 방제해야 할 발생밀도(요방제밀도) : 50주당 1.1마리(분얼최성기)

• 발생상황(6. 13. ~ 6. 16. 예찰결과)

– 월동량 증가와 고온 · 건조한 날씨로 전년보다 본논 이동이 빠르고 발생량 많음

▶(친환경단지) 평균 78.2마리로 전년 26.7마리 대비 192.8% 증가

▶(일반단지) 평균 19.2마리로 전년 4.1마리 대비 368.3% 증가

• 방제방법 ※ 본논 방제시 반드시 논물을 완전히 빼고 볏대 아랫부분까지 정밀하게 살포

구분	방제적기		방 제 요 령
1차 방제	본논 이동 후 산란 전 (집중방제시기)	7월 상순	■ 중간 물떼는 기간에 단지전체 방제 – 논 가장자리 1~5열 중점방제 ※ 1차 방제시기에 밀도를 낮춰야 피해가 적음 ※ 친환경단지는 발생밀도가 높을 경우 농도 2배로 살포
2차 방제	어린약충 시기	8월 상순	■ 병해충 기본방제시 먹노린재 포함 방제(밀도 관찰) ※ 알에서 부화한 어린 약충은 약제 감수성 높음

※ 발생이 많은 논은 6월 하순에 초기방제 실시(남은 모판, 논두렁, 논 가장자리 1~5열)

벼 포기 내 볏대 아래에서 생활

짝짓기(산란, 증식 전 1차 방제중요)

밀도증가에 따른 먹노린재 피해

팥 안정생산 재배기술

1. 시비량(밑거름)

- 퇴　비 : 1,000kg/10a 이상 시용
- 비료량 : 복합비료(8-14-12) 50kg/10a 시용
  - 생육이 부진 할 경우 개화 10일 후 요소 0.1~0.5% 엽면시비
- 성분량 : 질소 2~4, 인산 4~6, 칼륨 4~6kg/10a

2. 파　　종

- 우리(남부)지역 파종기 : 6월 하순 ~ 7월 상순　※ 한계일 : 7월 하순
  - 재식거리 : 6월 중순(60×10, 60×15cm), 7월(60×10cm)
  - 포기당 2~3립 파종하고 파종량은 적기 파종 시 3~4kg/10a으로 함
  - 한 이랑 두줄 파종 시 이랑너비는 120㎝, 두 줄사이 간격은 40㎝, 포기당 간격은 10~15㎝(만파의 경우 10㎝)으로 함

3. 잡초방제

- 솎음 작업 시 손제초
  - 본엽 2, 4, 7 엽기에 중경배토 실시(개화기 전)

4. 병해충 방제

- 병 : 팥바이러스병, 탄저병, 흰가루병, 갈색점무늬병 등
  - 바이러스병은 매개체인 진딧물 방제
  - 흰가루병은 개화 10일 전, 개화시 2회 걸쳐 방제
  - 병에 걸리지 않은 건전한 종자를 사용
  - 병든 식물체는 조기에 제거하여 병 확산을 방지
  - 친환경 제제를 이용하여 예방위주로 방제

- 해충 : 담배거세미나방, 팥나방, 팥알락명나방, 노린재류, 팥바구미 등
  - 나방류 다발생기 7~10일 간격 몇 차례 약제 살포
  - 노린재류 다발생기 10일 간격 2~3회 정도 약제 살포
  - 진딧물류 발생초기에 방제약제를 10일 간격 2~3회 잎 뒷면에 살포
  - 페르몬 트랩을 이용하여 해충의 밀도 감소(친환경 재배기술)

바이러스병

탄저병

흰가루병

가로줄노린재

톱다리개미허리노린재(약충)

톱다리개미허리노린재(성충)

썩덩나무노린재

거세미나방류

진딧물

5. 수　　확

• 꼬투리가 70~80% 익었을 때 일괄 수확

– 중부지방 : 10월 상 · 중순

– 남부지방 : 10월 중 · 하순

6. 탈곡 및 조제

• 수확 후 4~6일 건조한 뒤 회전식 탈곡기를 이용하여 탈곡

고추 주요 병해충 방제대책

채 소
소득작목팀
061)659-4486

1. 탄저병

- 장마 기간이 길거나 비오는 날이 잦은 경우 비바람, 집중호우, 태풍 등에 의해 병원균이 사방으로 흩어져 전염됨
- 6월 상순부터 10일 간격으로 예방위주로 약제를 과실에 약액이 충분히 묻도록 밑에서 위로 뿌려주고 비가 온 후에는 반드시 방제 실시
- 병든 과실을 그냥 두거나 이랑사이에 버리면 방제효과는 50%이상 감소하므로 포장청결이 매우 중요

2. 역 병

- 전 생육기간에 걸쳐 발생하고 25~30℃의 높은 온도와 비가 많이 올 때 심하며 뿌리, 줄기, 잎, 과실 등 모든 부분에 나타남
- 장마 전 물 빠짐이 잘 되도록 배수로를 정비하고 이랑 사이에 짚이나 부직포 등을 깔아 주어 빗물로 인하여 전염되지 않도록 함
- 병든 식물체는 조기에 제거하여 전염원을 줄여 줌

3. 세균성점무늬병

- 유기물 등 시비량이 불충분하거나 질소질 과잉으로 연약하게 자랄 때 발생
- 병든 포기나 과실은 일찍 제거하여 전염원을 조기에 차단
- 병든 포기에서 세균이 흘러나와 빗물이나 관수에 의해 물방울이 튀겨져 확산되지 않도록 주의

고추역병 발생포장

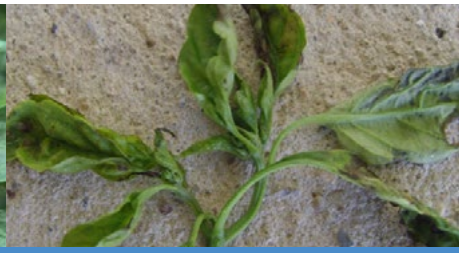
고추 탄저병

세균성점무늬병

4. 꽃노랑총채벌레

- 어린잎이나 생장점을 가해 피해 잎은 뒤틀리거나 구부러져 기형
- 정식 후 꽃이 피기 시작할 때부터 예방위주 방제
  – 알은 식물체 조직 속, 번데기는 토양속에 있어 3회 이상 여러 계통의 약제를 번갈아 집중방제

총채벌레



바이러스 감염–총채벌레 매개

5. 담배나방

- 유충이 작물의 잎, 과실, 꽃봉오리 등을 가해, 과실속 종실을 가해하여 낙과
- 발생초기 적용약제 살포, 피해 열매 제거, 유충이 과실속에 파고들어가기 전에 약제 살포

6. 고추 바이러스병 발생생태 및 방제기술

- 고추 바이러스병은 모자이크, 위축, 괴저줄무늬 등 재배환경 및 품종에 따라 증상이 다르게 나타남.
- 2종 이상의 바이러스가 복합 감염 된 경우 포기가 노랗게 되거나, 위축, 줄기에 괴저가 나타나고, 과실 기형 등 다양한 병 증상 발생

복합 감염 된 피해 증상

토마토반점위조바이러스

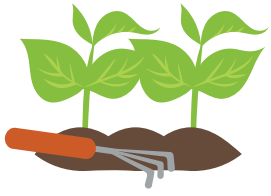
오이모자이크바이러스

잠두위조바이러스

고추얼룩바이러스

고추연한얼룩바이러스

- 건전종자를 선별하여 파종, 생육중 비료가 부족되지 않도록 균형시비
- 전 작물의 잔재물을 제거하고, 작물의 파종 및 이식시기 조정
- 바이러스 매개충인 진딧물, 총채벌레 등을 방제하고, 기주를 제거
- 고추를 재배하기전 포장주변의 바이러스 전염원 잡초류를 제거



기상재해 대비 원예작물 관리요령

1. 장마 전 · 후 대책

- 장마철에는 침수 피해와 역병 발생이 많으므로 물 빠짐이 나쁜 밭은 밭주위에 배수로 정비, 장마 후 쓰러진 포기는 세워 주고 줄지주 보강
- 장마가 오기 전에 탄저병 방제 등의 약제를 예방적으로 살포함
- 장마기간 중에는 식물체가 연약해지기 쉬우므로 요소 0.2%액(40g/물1말)을 5~7일 간격으로 2~3회 살포하여 초세를 회복시켜 주도록 함
- 토양 과습시 뿌리의 기능이 약해 양수분 흡수능력이 떨어지므로 요소 0.2%액이나 제4종복비를 뿌려주어 생육 회복 촉진
- 폭우 및 강풍 피해지역은 주기적 약제 살포로 병해방제
  – 대상 병해충 : 무름병, 역병, 탄저병, 반점세균병, 담배나방 등
- 붉은 고추는 비오기전에 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

낙과 발생포장

골 사이 부직포 피복

2. 가뭄 전 · 후 대책

- 석회결핍 예방을 위해 토양검정 결과에 따라 10a당 80~100kg정도의 석회 시용
- 토양 완충능력과 보수력을 증대시키기 위해 10a당 2톤 이상의 퇴구비 시용
- 물을 댈수 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

여름철 과수원 관리요령

1. 단감 여름전정 및 과원관리

- 열매솎기 : 생리적 낙과(7월 상순) 후 20잎당 1과 기준으로 2~4과 착과
- 여름전정 : 웃자란 가지(도장지) 관리
  - 6월 중순 ~ 7월 상순 : 가지비틀기, 유인
  - 7월 하순 이후 : 과번무 가지 제거(30% 이내, 과다하게 절단 금지)
- 비료주기 : 과실비대와 꽃눈분화 촉진(6월 하순 ~ 7월 상순)

구분	시 기	비 료 량(10a)	비 고
여름	6월 하순 ~ 7월 상순	복합비료(N-K) : 1포(20kg)	
가을	9월	요소비료 : 1포(20kg)	엽색이 짙으면 무시용

- 병해충 방제 : 탄저병, 흰가루병, 깍지벌레 방제

2. 매실 병해충 방제

- 매실의 세균성 병원균 밀도 최성기 : 7~9월
- 세균성구멍병(궤양병)

열 매

가 지

증상	– 부정형 흑색반점 – 움푹 들어가거나 진물이 나옴 – 흑색반점, 갈라짐
방제법	– 열매 : 4월 13일 전후, 7일 간격 3회 – 가지 : 7월 중순부터 9월 하순 ⇒ 적용약제 : 방범대, 다아라(농용신) 등

3. 기타 과수 병해충 방제

작목	시 기	적용 병해충
유 자	6~7월(장마기)	■ 흑점병, 녹응애, 굴나방,깍지벌레
참 다 래	6~7월상순	■ 열매꼭지나방, 과실연부병
	7월 하순 ~ 9월 상순	■ 낙엽성반점병, 흡수나방류
무 화 과	7월 상순 ~ 수확기	■ 역병, 총채벌레, 초파리, 뽕나무하늘소, 좀, 응애, 노린재 등
블루베리	5월 하순 ~ 9월 중순	■ 역병, 줄기썩음병, 탄저병, 나방류, 총채벌레, 흑파리
포 도	7월	■ 흰가루병, 갈색무늬병, 탄저병
복 숭 아	6 ~ 7월	■ 잿빛무늬병, 복숭아심식나방
자 두	5 ~ 8월	■ 검은점무늬병, 깍지벌레, 진딧물, 복숭아심식나방, 유리나방, 순나방

AI 재발생 ! 차단방역으로 막을 수 있습니다

1. 초여름에 발생한 고병원성 AI

- 발생농장 : 35호('17. 6. 23. 기준) ※ 청정지역이던 제주에서 처음 발생(6. 6.)
- 발생지역 : 6개 시, 도, 13개 시, 군
- 제주 6, 부산(기장 2), 전북(군산 6, 익산 5, 완주 2, 전주 1, 임실 5, 순창 1), 경기(파주 1), 울산(남구 1, 울주 2), 경남(양산 1, 고성 2)

2. AI 전염경로

- 농장간에는 주로 오염된 먼지, 물, 분변 또는 사람의 의복, 신발, 차량, 기구 및 장비, 달걀 껍데기 등에 묻어서 전파
- 국가간에는 주로 감염된 철새의 배설물에 의해 전파

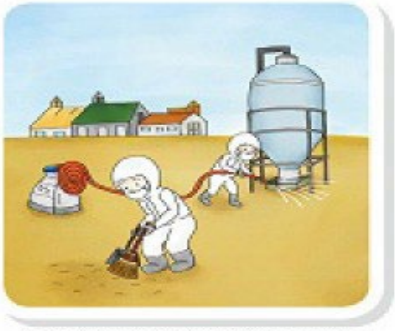
3. 축산농가 실천사항

- AI 증상(산란율 저하, 급격한 폐사 등) 발견 즉시 가축방역기관 신고(☎1588-4060)
- 농장출입 차량통제 및 출입하는 모든 차량에 대한 소독 실시
- 축사 입구에는 발판소독조 설치 및 소독액은 2~3일에 한번 씩 교체하고 유기물 오염 시 즉시 교체 ※ 축사간 교차 오염 방지를 위해 축사별 전용장화(색깔 구분) 사용
- 쥐, 야생조류 등 축사 내 출입차단 및 정기적 구서 작업 실시
- 외국인 근로자 고용 시 시·군에 신고 및 차단방역 교육 실시
- AI 발생지역 방문 하지 않기

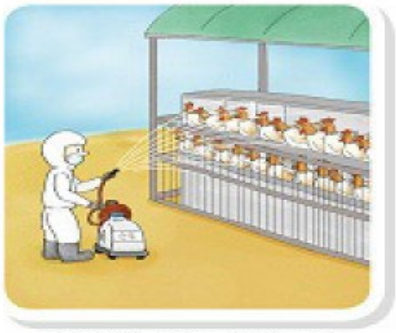
농장입구 출입차단

출입차량 · 사람 소독

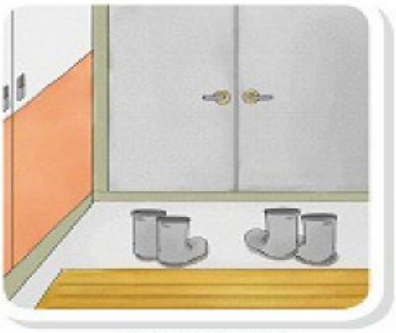
축사별 발판소독조와 전용 장화



사료빈주변 주기적 청소 및 소독



축사 내 · 외부, 장비 소독



축사 전실 설치

특 작
자원개발팀
061)659-4471

약용작물 장마철 관리요령

1. 예상되는 문제점

- 배수불량 지대 장기 침수시 뿌리이용 약용작물의 뿌리활력 저하로 인한 습해 및 뿌리썩음병, 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. 장마 사전대책

◘ 수분관리

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

◘ 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

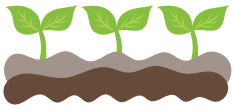
3. 장마 사후대책

◘ 토양이 유실된 포장

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

◘ 토사가 쌓인 포장

- 퇴적물을 빨리 제거하고, 배수로 재정비



◘ 침수된 포장

- 고인 물이 신속히 빠지도록 함
- 잎에 묻은 흙앙금을 씻어주고, 요소, 제4종 복비 등을 5일 간격으로 2~3회 엽면시비하고 살균제를 살포함

4. 병해충 방제

◘ 공기전염성 병해(흰가루병, 점무늬병, 탄저병 등)

- 주요 공기전염성 병해로는 흰가루병, 점무늬병, 탄저병 등 임
- 흰가루병은 황기, 작약 등의 잎, 잎자루, 줄기에 발생하며 잎의 표면에 흰가루 형태의 병징를 형성하며, 주로 장마기에 전염이 되며 장마 후 온도가 높고 약간 건조한 상태에서 많이 발병 함
  – 발병 초 적용약재를 살포하여 방제하며 병든 잎은 일찍 제거한다.
- 점무늬병은 포자가 공기에 의해 전파 되며 주로 잎과 줄기에 발생을 하며 부정형의 갈색 병반을 형성 함
  – 토양 중 질소질 함량이 많으면 지상부의 생육은 왕성하나 연약하게 생장하여병원균 침입이 용이해 질 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 발병

'지황' 점무늬병

'황기' 흰가루병

'시호' 탄저병

◘ 토양전염성 병해(뿌리썩음병, 시들음병, 모잘록병 등)

- 주요 토양전염성 병해로는 뿌리썩음병, 시들음병과 모잘록병 등이 있음
- 토양전염성병은 장기간 생존이 가능한 내구성 전염원의 형태로 월동을 하고 토양 속에 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 약재가 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

◘ 응애류(차응애, 점박이응애 등)

- 주요 해충은 장마 전후 크게 진딧물류, 응애류, 선충류 등이 심함
- 응애류의 경우 당귀, 감초, 더덕, 황기 등에 발생하는 차응애, 점박이응애는 잎에 흰색반점을 형성시키고 마르게 하기도 하며 구기자에 발생하는 구기자혹응애는 혹을 형성하고 내부조직을 식해 함
  - 장마전후 20℃의 평균온도가 지속시 고온 반건조한 날씨에 많이 발생하며 초기발견이 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 중점을 두어야함

‘당귀’ 차응애

‘감초’ 응애류

‘구기자’ 혹응애

주요농산물 가격정보

(단위 : 원)

구분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유기농	74,000	–	–	–	74,400	75,236
	무농약	52,333	51,900	58,500	45,800	54,642	56,964
	일반	34,225	36,300	34,233	36,750	35,484	39,797
감자 (수미) 100g	유기농	–	–	–	–	–	–
	무농약	494	500	475	500	498	490
	일반	281	347	325	320	289	265
상추 (청) 100g	유기농	1,067	–	1,330	–	1,241	1,265
	무농약	–	–	1,330	1,330	1,391	1,659
	일반	580	570	520	585	610	634
애호박 1개	유기농	–	–	–	–	–	–
	무농약	1,476	1,980	1,675	1,500	1,712	1,818
	일반	984	1,063	1,040	895	1,014	952
당근 (무세척) 1kg	유기농	–	–	–	–	–	–
	무농약	5,452	4,980	4,765	4,530	5,593	4,674
	일반	3,139	3,933	3,127	3,280	3,322	2,743
무 1개	유기농	–	–	–	–	–	2,633
	무농약	2,427	–	2,720	2,490	2,646	2,564
	일반	1,832	1,500	1,740	1,830	1,777	1,755
깻잎 100g	유기농	3,053	–	4,500	4,000	3,526	3,701
	무농약	2,200	3,330	–	–	3,291	3,129
	일반	1,444	1,375	1,577	1,405	1,468	1,438
방울토마토 1kg	유기농	–	–	–	–	–	–
	무농약	7,757	11,980	9,470	11,980	8,346	5,908
	일반	5,246	4,995	5,100	5,990	5,408	4,014
계란 (특란) 30개	유기농	–	–	–	–	–	–
	무항생제	7,897	8,245	7,990	7,990	8,650	6,286
	일반	7,858	8,130	7,857	8,145	8,002	5,359

※ 자료출처:한국농수산식품유통공사(2017. 6. 22. 기준)

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

아름다운 여수 행복한 시민

함께 나누는 이달의 소식

홍보사항

1. 농업기술센터 토양검정실 공사로 인해 토양분석업무 일시중지합니다

- 공 사 명 : 종합(토양)검정실 유해환경 개선공사
- 공사위치 : 농업기술센터 종합검정실(실험실동 2층)
- 공사내용 : 종합검정실 유해환경 개선(시설개선, 국소배기장치, 전기공사 등)
- 공사기간 : 2017. 6. 22. ~ 8. 20. ※ 공사일정에 따라 변경될 수 있음
- 문 의 : 미래농업과 작물환경팀(☎ 659-4490)

2. "유익한 영농정보 휴대전화 문자서비스" 연중 신청 받아요

- 추진목적 : 작목시기별 영농 핵심실천기술과 기상정보, 사업, 교육, 종자 신청 등 유익하고 다양한 농업정보를 휴대전화 문자(SMS)를 통해 실시간으로 농업인에게 제공하여 소통하는 농촌지도사업 추진 ※ 2017년 4월부터 시행중에 있음
- 신청기간 : 매주 월요일 ~ 금요일 / 09:00 ~ 18:00(공휴일 제외)
- 신청장소 : 농업기술센터(미래농업과) ※ 본관 3층
- 문자제공 : 수시(월 2~4회)
  - (공통사항) 기상정보, 사업, 교육, 종자 신청 등 제공
  - (분 야 별) 작목별, 영농단계별 핵심실천사항 내용 제공
- 문 의 : 미래농업과 작물환경팀(☎ 659-4492)

3. 농약 잔류허용기준이 올해부터 강화됩니다(PLS 시행)

- 농약 허용물질목록 관리제도(PLS, Positive List System) 시행
  - 미등록 농약의 잔류허용기준을 미검출 수준으로 강화하는 제도
  ⇒ 등록되지 않은 농약은 원칙적으로 사용 금지
  - 국내 또는 수입식품에 사용되는 품목별 농약성분을 등록하고 잔류농약허용기준을 설정해 등록된 농약 이외에는 잔류농약허용기준을 0.01ppm(불검출 수준의 양) 이하로 관리
  - 1차 시행(2016.12.31.) : 견과종실류(참깨, 들깨, 땅콩 등), 열대과일류(참다래, 망고, 패션푸르트 등)
  - 2차 시행(2018.12.31.) : 모든 농산물에 적용

구 분	PLS 시행 전(현행)	PLS 시행 후
잔류허용기준 설정된 농약	기준에 따라 적용	기준에 따라 적용(시행 전과 동일)
잔류허용기준 미설정 농약	① 코덱스(Codex) 기준 적용 ② 유사농산물의 최저기준 적용 ③ 해당농약의 최저기준 적용	일률기준(0.01ppm) 적용

여수시농업기술센터 미래농업과(작물환경팀)

Tel. 659-4490~4494 Fax. 659-5845 http://ysagr.yeosu.go.kr