

이끄미

2019. 1. _Vol. 107



- 농약 PLS 제도 전면시행 2
- 채 소 4
- 과 수 7
- 발 작 물 10
- 축 산 12
- 농업기술보급 시범사업 신청 14
- 주 요 농 산 물 15
- 흥 보 사 향 16



여수시농업기술센터
(미래농업과)



해당 작물에 등록된 농약만 사용해야 하는 **‘농약 PLS 제도’** 2019년 1월 1일부터 전면시행

1. PLS(Positive List System) = 농약 허용물질목록 관리제도

수입 및 국내에 유통되는 농산물에 대한 안전관리를 강화하여 국민들에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 식품의약품안전처에서 도입하였습니다.

① PLS 도입배경

- 국내 미등록 농약(잔류농약허용기준 미설정)이 사용된 농산물 수입하는 경우 국제기준 코덱스(Codex) 기준을 적용함에 따라, 수출국의 잔류농약허용기준보다 높은 기준을 적용하는 사례가 발생하고 있음
⇒ 안전성이 입증되지 않은 농약 및 농산물 유입을 사전에 차단

② PLS 개념

- 미등록 농약의 잔류허용기준을 미검출 수준으로 강화하는 제도
⇒ 해당 작물에 등록되지 않은 농약은 원칙적으로 사용 금지
※ 잔류허용기준 - 유통되는 농산물에 최대 잔류할 수 있는 농약의 양을 정한 수치
- 해당 작물에 등록되지 않는 농약 사용시 잔류허용기준 : 0.01ppm
⇒ ppm = 100만분의 1 ※ 0.01ppm(불검출 수준의 양) = 물 100톤 중 농약 1g

《2019년 1월 1일부터 해당 작물에 등록되지 않는 농약을 사용할 경우》

➡ 농약 잔류허용기준(0.01ppm)을 초과하여 농산물 출하연기 및 폐기, 과태료 부과

③ PLS 시행 관련 달라지는 사항

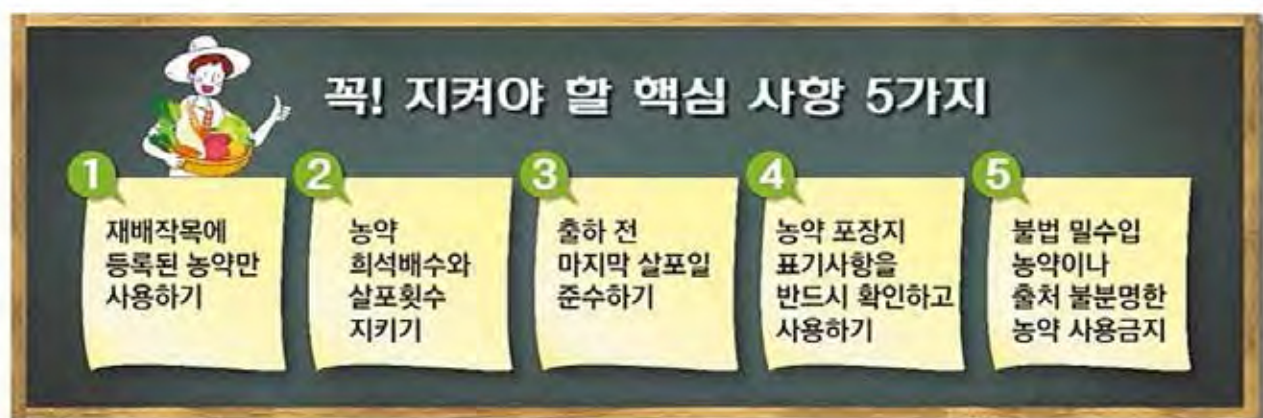
주요내용		종 전	변 경
잔류 농약 검사 기준	잔류허용기준 설정된 농약	• 농약 잔류허용기준 이하 적합	• 변동 없음
	잔류허용기준 미설정 농약 (해당 작물에 등록되지 않은 농약 사용시)	1순위) Codex 기준이하 적합 2순위) 유사작물 기준이하 적합 3순위) 0.05ppm 이하 적합	• 0.01ppm(일률기준) 이하 적합 (0.01ppm를 초과하여 부적합시 출하연기, 폐기, 과태료 등)

2. 이제는 농약 안전사용기준을 꼭 지켜야합니다.

- 수확한 농산물에 남아있는 농약의 양이 잔류허용기준을 넘지 않도록 농약 최종살포 시기와 최대살포 가능횟수를 말함(농약관리법 제23조)

《농약의 안전사용기준(예시)》

농약(품목명)	적용작물	적용병해충	사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
터부포스 입제	갯	배추벼룩잎벌레	10a당 5kg	파종전 까지	1회 이내
디메토모르프 수화제	시금치	노균병	물20ℓ 당 20g	수확 14일전 까지	1회 이내
인독사카브 입상수화제	파(쪽파포함)	파굴파리	물20ℓ 당 3.4g	수확 14일전 까지	2회 이내



※ 갯에는 갯에만 등록된 농약만 사용 / 고추에는 고추에 등록된 농약만 사용

3. PLS 제도 시행에 따른 정부 보완대책

① 한시적 농약 안전사용기준 설정

- 직권등록 확대(최소 1,670종)에도 불구하고, 등록농약이 부족한 작물은 제도개선을 통해 한시적으로 사용가능한 농약을 확대
 - 농업현장에 꼭 필요한 농약에 대한 한시적('21년 까지) 사용기준을 제시

② 비의도적 농약 오염/비산대책

- DDT, BHC, 엔도설판, 퀴토젠 등 토양내 장기잔류로 비의도적 오염을 유발하는 사용금지 농약은 별도의 잔류허용기준을 설정 계획
 - 토양잔류 및 후작물에 전이될 수 있는 농약에 대한 별도 기준 마련
 - 항공방제, 연작 등으로 인한 잔류농약 오염방지 기술 매뉴얼 제작

③ 장기 재배·저장 농산물 경과조치

- 2019. 1월 이후 수확하는 농산물을 대상으로 PLS제도 적용

시설(하우스) 환경 관리



1. 온 · 습도 및 환기

- 보일러 등 난방시설의 점검과 난방용 연료를 충분히 준비
- 보온 및 단열 성능이 우수한 피복재를 사용하고, 열이 새어 나가지 않도록 틈새를 최소화 하고 피복층수를 2겹 이상 늘려 보온력을 향상시킴
- 오이 · 토마토 · 풋고추 등의 열매채소는 야간 최저온도를 12℃ 이상, 상추 등 잎채소는 8℃ 이상 유지되도록 관리
- 작물별로 생육시기별 최저 한계 온도와 알맞은 습도 유지
 - 시설 내 과습 방지(환기, 멀칭 비닐을 깔고 점적관수 등)
 - 낮에는 환기를 알맞게 실시하여 과습과 고온장해를 예방
 - 일교차에 의한 시설 내 안개가 발생하지 않도록 측창과 천창 개폐에 신경을 써서 생육 저하 및 생리장해 현상을 방지

2. 광








- 작물이 햇빛을 많이 받을 수 있도록 재식밀도를 낮추고, 노화 잎 제거, 그늘을 만드는 잎을 따줌, 화방 당 착과수 조절, 시설 표면의 이슬 제거
- 햇빛이 강하고 광합성이 왕성한 날에는 밤 온도를 높여주고 구름이 끼어 광합성이 약하면 밤 온도를 약간 낮춤

3. 관수

- 관수용 물은 미리 받아 두었다가 물이 너무 차갑지 않도록 적정온도를 유지하여 사용하고 토양조건, 식물상태, 햇빛 강도에 따라주는 양을 조절함
- 흐린 날이나 습한 날은 관수량을 줄임
- 수경재배 토마토는 공급량을 줄이고 양액농도를 높여 줌

시설채소 주요 병해충 방제



구분	병명	발생조건(피해)	대책
병	흰가루병	 <ul style="list-style-type: none"> 건조하면서 일교차가 심하고 15~28℃에서 많이 발생 햇볕 쪼임이 부족하고 비료기가 많을 때 	<ul style="list-style-type: none"> 병든 잎과 과실은 신속히 제거 병발생 초기에 적응약제로 방제
	균핵병	 <ul style="list-style-type: none"> 온도가 낮고, 습도가 높을 때 질소질 비료를 많이 주어 식물체가 연약하게 자랄 때 연작에 의해 병원균 밀도 높을 때 	<ul style="list-style-type: none"> 적절한 환기로 과습 방지 적정온도 유지(보온관리) 병든 식물체 제거 토양소독(태양열 또는 약제)
	잿빛곰팡이병	 <ul style="list-style-type: none"> 시설 내 온도가 20℃ 전후로 낮고 비닐천장에 이슬이 맺힐 정도의 습도가 높을 때 	<ul style="list-style-type: none"> 병든 식물체 조기 제거 적절한 환기로 습도를 낮추어 주되 보온에 유의 병발생 초기에 적응약제로 방제
	노균병	 <ul style="list-style-type: none"> 시설내 습도가 높고, 온도가 20℃ 전후로 낮을 때 일조량이 부족하거나 거름기가 모자라 작물생육이 왕성하지 못할 경우 ※ 찬바람이 식물체에 직접 닿을 경우 노균병이 심하게 발생되므로 환기할 때 유의(천창 환기) 	<ul style="list-style-type: none"> 야간에 저온이 되지 않도록 보온관리 웃거름주기, 열매숙기, 햇볕 쪼임을 좋게 함 환기철저(습도관리)
바이러스	토마토 반점위조 바이러스 (TSWV)	 <ul style="list-style-type: none"> 총채벌레가 전염시키는 바이러스 병 잎에 황색의 둥근 반점을 형성하며 검게 괴사됨 과실은 기형, 착색불량 	<ul style="list-style-type: none"> 총채벌레 방제 철저 병에 걸린 식물체 즉시 제거하여 병 확산 예방
	토마토 황화 잎말림 바이러스 (TYLCV)	 <ul style="list-style-type: none"> 가지과 작물(토마토, 고추, 파프리카, 감자 등)에서 담배가루이가 병을 매개함 잎이 황화, 위축되며 뒤틀리거나 잎 가장자리가 위로 말리어 오그라짐 	<ul style="list-style-type: none"> 담배가루이 방제 철저 육묘~정식 초기에 예찰 철저 시설주변 잡초 제거 병에 걸린 식물체 즉시 제거
	쭉기니 황화 모자이크 바이러스 (ZYMV)	 <ul style="list-style-type: none"> 진딧물이 병을 매개함 병든 식물체의 접촉에 의한 전염도 가능 잎에 모자이크 증상, 심하면 잎이 기형이 됨 과실 표면이 울퉁불퉁한 기형과 발생 	<ul style="list-style-type: none"> 진딧물 방제 철저 즙액에 의한 접촉전염 예방 위해 병든 식물체 즉시 제거

구분	해충명	발생생태(피해)	대 책
해충	총채벌레류	 <ul style="list-style-type: none"> • 꽃노랑총채벌레, 오이총채벌레 등 연중 발생 • 크기가 작아 발견하기 어려워 초기 대처가 늦는 경우 많음 • 바이러스병을 전염시켜 큰 피해 	<ul style="list-style-type: none"> • 정식 전 앞작물의 잔재물 제거 • 잡초 등 발생원 제거 • 토양소독(땅 속의 번데기 제거) • 발생 초기에 약제를 살포하되 계통이 다른 약제를 번갈아 사용
	가루이류	 <ul style="list-style-type: none"> • 가지과 작물(고추, 토마토, 파프리카, 감자 등)에서 주로 발생 • 식물의 즙액을 빨아먹어서 피해 • 그을음병과 바이러스병 등을 유발하여 상품성을 떨어뜨림 	<ul style="list-style-type: none"> • 약액이 잎 뒷면에 골고루 묻도록 살포 • 천적이나 미생물을 이용한 방제
	진딧물	 <ul style="list-style-type: none"> • 잎채소와 열매채소에서 주로 발생 • 식물의 즙액을 빨아먹어서 피해 • 그을음병과 바이러스병 등을 유발하여 상품성을 떨어뜨림 	<ul style="list-style-type: none"> • 발생 초기에 약제를 살포하되 계통이 다른 약제를 번갈아 사용 • 작물의 잎 뒷면에 서식하므로 작물 전체에 골고루 약제 살포
	응애류	 <ul style="list-style-type: none"> • 점박이 응애, 차면지 응애 등 • 크기가 작아 육안으로 관찰이 어려워 바이러스병으로 오인하는 경우 많음 • 세대 기간이 짧고 연간 발생횟수가 많아 방제 어려움 • 피해 잎은 누렇게 변하여 말라 죽거나 신초가 오글거리며 생장이 억제됨 	<ul style="list-style-type: none"> • 방충망을 설치하여 사전에 해충이 유입되지 않도록 함 • 끈끈이트랩을 매달아 해충 여부 주의 깊게 살펴봄 • 계통이 다른 약제로 바꾸어 가면서 방제
	작은 뿌리파리	 <ul style="list-style-type: none"> • 발작물, 채소, 화훼 등에서 전 생육 기간 동안 발생 • 성충은 유기물이 풍부한 상토 또는 양액 육묘의 암면큐브 위 이끼에 산란 • 부화유충은 지제부와 뿌리에 해를 입혀 시들음병이나 청고병 같은 지상부 시들음증상 유발 	<ul style="list-style-type: none"> • 유충은 감자절편에 잘 유입되므로 깎두기 크기의 감자를 작물의 뿌리 주변에 놓아 발생 여부와 발생량 예찰 • 노란색 끈끈이 트랩을 지상부 50cm 이하에 설치

과원관리 연초 준비사항



1. 과원관리 계획수립

- 농산물우수관리(GAP)제도 등 각종 인증제도에 대한 정보수집 및 교육 이수
 - 전문기술 습득을 위한 재배·유통 등 교육참여로 기술혁신에 노력
 - GAP 농업인 기본교육(2시간) 이수(농업기술센터, 국립농산물품질관리원)
 - 농산물 이력 추적관리를 위한 과원 관리일지(영농기록장) 작성
- 지난해 생산된 과실의 소득분석을 통한 경영 개선부분 검토 및 발전된 영농계획 수립
 - 농촌진흥청 제공 소득조사표 활용 인근농업인과의 경영분석 추진
- 병해충 방제계획 및 금년도에 필요한 농자재 확보 계획 수립
 - 강화되는 농약잔류허용기준(PLS제도) 등 예전과 달라지는 제도에 대한 정보를 숙지하고 과종별 등록된 농약 등 영농자재 구입
 - 최근 발생이 증가하고 있는 병해충, 우리지역에서 많이 발생하고 있는 병해충 등 전문기관에서 제시하는 자료를 수집하여 연간 병해충 방제계획을 수립

2. 과원 환경정비

- 동해대책을 수립하지 않은 농가는 서둘러 보온자재(짚, 신문지, 반사필름 등)로 싸주거나 흰색 수성페인트를 대목과 원줄기에 발라 줌



〈수성페인트 바르기 및 신문지, 반사필름 등 피복〉

- 낙엽, 잡초 기타 썩은 가지 등은 생육기간 중 발생한 병해충의 월동장소가 되므로 휴면기 경운 작업 시 뒤집어 주거나 태워 병해충의 밀도를 낮춤
- 관수시설은 동파의 우려가 있으므로 내부의 물을 완전히 빼주고 작업도구는 한곳에 모아 둠
- 토양표면에 덮여있는 반사필름, 부직포 등을 걷어 수관하부 지열이 차단되지 않도록 함

과원 월동 병해충 방제

1. 기계유유제 이용(충방제)

- 대상해충 : 꼬마배나무이, 진딧물류, 깍지벌레, 응애류 등 월동 해충



- 방제방법 : 월동해충의 밀도를 조사하여 조피작업과 병행시 효과 큼
 - 기계유유제의 주성분은 탄화수소이고, 기름으로 해충을 덮어서 질식사킴
 - 기계유유제는 **싹트기(꽃피기) 7일전까지** 물 20ℓ 에 800~1,000㎖(**20~50배액**)을 넣어 사용하고, 수세가 약한 나무는 농도를 낮게 함
 - 꼬마배나무이 : 월동성충 방제 적기는 2월 1일부터 최고온도 6℃이상 일수가 16~21일 사이로, 기계유유제 살포농도는 30~40배 (약 12.5~17ℓ /물 500ℓ)로 살포(월동중인 꼬마배나무이 성충이 나무위로 올라갈 때 살포함)
 - 매실나무 살포시기 : 개화전 50일 전후로 1월말경에 살포
 - 살충제 혼용살포는 기계유유제 단제 사용과 효과차이가 없으므로 기계유유제만 살포하는 것이 바람직함

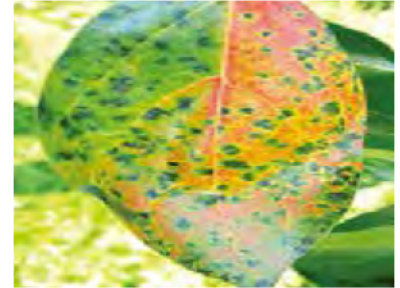


- ※ **포도나무에는 기계유유제 살포 금지**(포도눈이 발아되지 않음)
- ※ 기계유유제와 석회유황합제를 살포할 경우에는 두 **약제 간의 살포 시기를 20일 간격을 둔다.**



2. 석회유황합제(균방제)

- 대상병 : 겹무늬썩음병, 갈색무늬병, 점무늬낙엽병, 검은별무늬병, 탄저병, 잎오갈병 등 월동병해



• 방제방법

- 싹이 나온 뒤에 약을 뿌리게 되면 약해가 발생할 수도 있기 때문에 늦어도 눈이 약간 툇을 때까지는 살포를 마쳐야 약해를 피할 수 있다.
- 자가제조 : 물 20ℓ 에 유황분말(순도 99%) 5kg, 생석회(순도 95%) 2.5kg의 비율로 40℃물에 유황을 저으면서 첨가하고 70℃에서 생석회를 서서히 첨가하여 2~3시간 약한 불로 끓이면 된다.
원액을 살포할 때 원액 1에 물 5의 비율로 섞어 사용하면 된다(보메 5도액)
- 석회유황합제는 부식성이 강하므로 제조할 때 금속제 용기는 피하고 대신 플라스틱 또는 나무통을 이용
- 살포는 바람이 없는 날, 나무 끝까지 골고루 뿌려리며 조제 후 공기에 노출되면 분해가 촉진되기 때문에 저장할 때는 뚜껑을 꼭막아 두며 사용한 분무기는 반드시 암모니아수나 초산액 등으로 씻은 다음 물로 잘 씻어서 보관한다.

• 방제효과

- 알칼리성은 병원균을 부식시켜 조직을 기계적으로 약화시키고 황의 침입을 쉽게한다.
- 황은 균 조직내에서 살균 작용을 한다.
- 응애, 진딧물 등 각종 해충에도 같은 과정으로 살충작용을 한다.

맥류 봄파종 재배기술



맥류(보리, 밀) 봄 파종재배란?

가을철 잦은 강우로 파종시기를 놓쳤을 경우 늦게 파종하면 습해, 동해 등의 피해로 생산량이 감소하므로 봄에 파종하여 재배하면 가을 파종 못지 않은 품질과 수량을 얻을 수 있는 재배기술

1. 봄 파종재배 가능한 품종선택

- 봄 파종이 가능한 맥종별 주요 품종

구 분	봄파종		봄 · 가을 파종
쌀보리	흰찰, 재안찰, 풍산찰	-	진주, 보석찰, 조아찰, 누리찰, 다한, 자수정찰
겉보리	새울, 황금찰, 혜양	혜강, 혜다	큰알보리1호, 서둔찰, 해당, 보안찰, 다향
밀	-	조경, 백중, 고소, 다중, 조아	조품, 금강, 수안, 수강, 연백

2. 봄파종 재배기술

- 파 종 ※ 2월 평균기온 0℃ 이상
 - 파종시기 : 2. 15. ~ 2. 25. ※ 파종이 늦을 경우 종실의 충실도가 떨어짐
 - 종 자 량 : 20 ~ 25kg/10a(복토깊이 1~2cm 정도)
 - ※ 생육기간이 짧으므로 가을파종보다 25~30% 증량함
- 거름주기
 - 밑거름(100%) : 요소 20kg/10a, 용과린 37kg, 염화加里 6kg

맥종	비료 성분량(kg/ha)		
	질소	인산	加里
보리, 밀	95	75	40

- 잡초방제 및 포장관리

- 봄에 파종할 논의 잡초발생 정도에 따라 파종 전 표면 로터리 또는 파종 후 2~3일 전 토양처리제인 적용약제 살포
- 물 빠짐 골을 정비하여 습해 예방(배수골 간격 1.5~2.0m)
 - ※ 전년 늦가을 땅이 얼기 전에 물이 잘 빠지도록 가장자리 배수골 설치가 필요함

- 수확시기 및 수량

- 봄 파종은 땅의 온도가 낮아 싹이 나오기까지 20일 이상 걸리며, 이삭이 패는 출수기는 5월 중순이고, 이삭이 익는 시기는 6월 상~중순으로 가을보다 10~15일 늦다. ※ 적기파종에 비해 90%정도의 수확가능
 - ▶보리 수량 : 355kg/10a, 가을만파(306kg) 대비 16% 증수
 - 적기파종에 비해 90% 수준 가능
 - ▶밀 수량 : 446kg/10a, 가을만파(424kg)대비 5% 증수
 - 적기파종(471kg)에 비해 92 ~ 98% 수준

3. 봄재배의 효과

- 맥류 재배기간 중 겨울철 재해 회피
 - 월동 전 습해, 월동기 한해 및 동해 등
- 맥류 재배농가의 자재손실 방지 및 안정적 소득유지
 - 기 구입 준비한 종자, 비료 활용 맥류 생산



물빠짐이 양호한 포장



봄파종 생육중기



봄파종 수확기

전기화재 예방과 축사 전기설비 안전관리



1. 전기화재 발생 주요원인 및 예방법

1 합선(단락)에 의한 화재

- 전기기기나 회로의 절연체가 전기적 또는 기계적 원인으로 열화 및 파괴되어 합선에 의하여 발화되는 것
- 예방
 - 전선 고정 못, 스테플 등 사용 금지
 - 전열기에 온도조절장치 부착
 - 전기시설 노후전선 교체
 - 단자와 연결부분 접속부 수시점검 필요 ※ 풀린 나사 재조임 실시

2 과전류에 의한 화재

- 모터, 전기 소비량이 많은 전기기구나 전기장치를 동시에 사용하여 과부하로 인해 부하전류가 증가하여 과열, 발열하게 됨
- 예방
 - 문어발식 배선 금지
 - 많은 전류가 흐르는 기구를 동시에 사용 금지 ※ 가능한 전용의 콘센트를 설치
 - 전선은 규격 이상 전선을 사용하고 반드시 정격퓨즈를 사용 할 것

3 누전에 의한 화재

- 전기기구 파손, 불량 전기배선 등이 접지 물건과 접촉 또는 전선피복 손상 등으로 누설전류가 발생되어 열의 축적으로 발화
- 예방
 - 누전차단기 설치
 - 파손된 기기는 수리 또는 교환
 - 수시로 절연상태(누전여부) 확인

4 스파크에 의한 화재

- 스파크는 전기회로를 개폐할 때 또는 단락 될 때 전기기구 접촉부분의 불량 등에 의해 발생

- 예방
 - 스위치에 보호용 캡 사용
 - 스위치 내부나 주위에 분진 등 퇴적물 수시로 제거
 - 각종 개폐기 조작부는 가연성 물질이 체류 할 수 없는 장소에 설치

5 전기기기 취급 부주의에 의한 화재

- 이상이 없는 전기기기라도 취급을 잘못하면 화재를 일으키게 되며 무리하게 사용해도 화재가 발생할 수 있음
 - 사용중인 전열기기 위에 가연물이 떨어져 발화
- 예방
 - 사용하지 않는 전열기구는 반드시 플러그를 뽑아 둘 것
 - 전기난로 및 가스기구 등은 충분한 거리를 유지하여 설치하고 주변의 인화성 물질을 제거



2. 축사 전기설비 안전관리

- 전기설비 점검과 개보수는 전문업체에 의뢰
- 보온등과 온풍기 등 전열기구와 전선의 관리 철저
- 문어발식 배선금지
- 노후화된 개폐기, 차단기는 즉시교체
- 누전차단기는 월 1회 작동시험
- 분전반 내부 및 노출전선, 전기기계·기구의 먼지제거 등 청결유지
- 파손된 플러그와 노후화 된 콘센트 등 노후 전기시설 즉시 교체
- 축사에 전선 등 배선은 방수용 전선을 사용하고 노후전선 즉시교체
- 쥐 등에 의해 손상 받을 우려가 있는 전선은 배관공사를 실시
- 사용환경이 가혹한 곳에서는 내열성, 내후성 있는 전선으로 교체
- 감전사고 방지를 위하여 전기기계·기구에는 접지시설 확인 및 시공
- 모든 전선의 접속부는 견고히 접속

〈 돈사 화재 피해 〉



환풍기 과열에 의한 화재



전기 절연불량에 의한 화재

2019년도 농업기술보급 시범사업 신청 안내

미래농업 대응 스마트농업 기술 확산과 지속가능 친환경 재배기술 보급, 새로운 농업기술의 현장실용화를 위한 2019년도 농업기술보급 시범사업을 신청 받으시니 시범사업을 추진하고자 하는 농업인은 1월 29일까지 신청하시기 바랍니다.

1. 신청개요

- 신청기간 : 2019. 1. 8.(화) ~ 1. 29.(화) / 3주간
- 신청장소 : 읍(돌산읍농업인상담소) · 면 · 동, 농업기술센터 미래농업과
- 신청대상 : 농업인, 농업인단체, 농업법인 등
- 대상사업 : 4분야, 18종, 39개소, 680,500천원



2. 신청자격

- 주민등록상 주소와 사업신청 대상지가 여수시에 있고, 세금체납이 없어야 함.
- 시범사업에 제시된 일정한 재배면적과 규모, 기준을 갖추어야 함.
- 시범요인을 성실히 수행할 수 있고, 자부담이 확보되어야 함.

※ 사업별 신청기준, 제출서류, 세부내용 필독 → 읍 · 면 · 동, 여수시 및 농업기술센터 홈페이지 확인

3. 세부사업

※ 문의 : 미래농업과(☎659-4494)

분야	연번	사 업 명	사업량	사업비(천원)			비고
				계	보조금	자부담	
계		18종	39개소	680,500	517,850	162,650	
식량작물	벼	1 · 지속가능 농업을 위한 유기농 쌀 생산 기술보급	12개소, 140ha	100,000	70,000	30,000	단체
	밭작물	2 · 감자 생산 전과정 기계화 시범(국비)	1개소, 3ha	60,000	60,000	0	단체
		3 · 유해야생동물 포획트랩 설치 시범	5개소	10,500	7,350	3,150	개인
원예작물	채소	4 · 마늘 국내육성 품종 보급 시범(국비)	1개소, 1ha	70,000	70,000	0	단체
		5 · 단동하우스 보급형 스마트팜 단지조성 시범	1개소, 0.75ha	50,000	30,000	5,000 (농협15,000)	단체
		6 · 유망 아열대채소 고품질 안정생산 시범	3개소, 0.1ha	45,000	31,500	13,500	개인
		7 · 양념채소 국내육성 품종 도입 실증재배 시범	1개소, 1ha	10,000	7,000	3,000	단체
		8 · 시설원에 스마트팜 첨단온실 운영 시범	1개소, 0.15ha	50,000	35,000	15,000	개인
	과수	9 · 소비자 선호형 소과류 안정생산 시범	3개소, 0.3ha	30,000	21,000	9,000	개인
		10 · 기후변화대응 아열대과수 실증재배 시범	2개소, 0.2ha	30,000	21,000	9,000	개인
	화훼	11 · 시설원에 연작장해 극복 정밀관리 시범	1개소, 1ha	15,000	10,500	4,500	단체
축산	한우	12 · 스마트팜 축산 실용기술 보급	1개소	30,000	21,000	9,000	개인
	축산	13 · 폭염피해 예방 기술보급 시범	1개소	60,000	42,000	18,000	개인
	양계	14 · 육계 생산비 절감기술 보급	1개소	30,000	21,000	9,000	개인
	양봉	15 · 고품질 꿀벌 화분 생산기술 시범	1개소	25,000	17,500	7,500	단체
특용작물	버섯	16 · 고품질 버섯 안정생산 환경개선 시범	2개소, 330㎡	20,000	14,000	6,000	개인
	버섯	17 · 버섯 병해충 친환경 방제 기술보급 시범(국비)	1개소, 330㎡	25,000	25,000	0	단체
	특작	18 · 들깨 포트육묘 재배기술 확산 시범	1개소, 1ha	20,000	14,000	6,000	단체



주요 농산물 가격정보

(단위 : 원)

구 분		서 울	부 산	광 주	순 천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유 기 농	91,300	85,800	—	63,800	82,756	76,050
	무 농 약	75,766	74,800	63,800	—	77,330	60,678
	일 반	52,749	55,933	50,630	53,600	53,605	42,410
감자 (수미) 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	3,656	3,850	4,440	4,400	4,178	4,205
	일 반	4,709	4,833	3,845	3,200	3,719	3,465
상추 (적) 100g	유 기 농	1,325	—	—	—	1,357	1,573
	무 농 약	1,777	2,240	—	2,140	1,906	1,670
	일 반	750	827	687	655	747	685
양파 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	2,763	3,490	3,100	3,490	3,114	3,601
	일 반	1,616	1,717	1,717	1,495	1,627	2,120
깻잎 100g	유 기 농	3,307	—	—	—	3,725	3,729
	무 농 약	3,000	3,330	—	3,970	3,465	3,654
	일 반	2,038	1,550	1,927	1,515	1,592	1,554
애호박 1개	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	2,540	2,735	2,990	2,990	2,306	2,029
	일 반	1,818	1,557	1,397	1,545	1,648	1,033
토마토 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	6,736	10,650	—	10,650	9,818	5,527
	일 반	4,831	5,050	4,883	5,330	5,624	3,911
방울 토마토 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	9,425	13,980	—	13,980	12,411	7,101
	일 반	7,640	6,990	6,980	6,990	6,158	5,894
계란 (특란) 30개	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무항생제	5,183	5,785	—	5,790	6,215	6,570
	일 반	4,734	5,257	4,987	5,125	5,164	5,778

※ 자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2018. 12. 20. 기준)

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

함께 나누는 이달의 소식

홍보사항

01 2019년 새해농업인실용교육 안내

《 시단위 집합교육 》

- 일 시 : 2019. 1. 15.(화) 10:00
- 장 소 : 농업기술센터 농업인교육관
- 계획인원 : 160명
- 교육내용 : 농정 현안과제 교육, 특강(농업의 새로운 변화와 대응전략), 농약 PLS 제도 등

《 읍면단위 집합교육 》

- 지역별 교육일정 ※ 교육내용 : 영농기술 및 농촌자원 교육(교재배부)

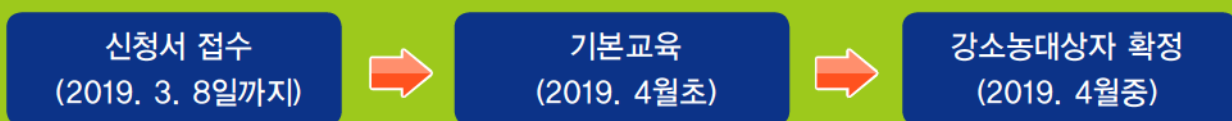
지역	일시	장소	지역	일시	장소
돌산읍	1. 16.(수) 10:00	돌산읍사무소	화양면	1. 22.(화) 10:00	화양면사무소
소리면	1. 17.(목) 10:00	소리면사무소	화정면	1. 23.(수) 10:00	화정면사무소
울촌면	1. 18.(금) 10:00	울촌면사무소	남 면	1. 24.(목) 10:00	남면사무소
중·서부	1. 25.(금) 10:00	농업기술센터 농업인교육관			

[교육 문의] 농촌진흥과 인재양성팀(☎659-4436)

02 2019년 강소농 지원대상 농업경영체 신청 안내

• 신청접수

- 신청기간 : 2018. 1. 21. ~ 3. 8.
- 신청방법 : 농업기술센터 미래농업과로 신청서 작성 제출
- 선정일정



※ 신규신청자 중 2019년도 경영개선 기본교육 수료자를 대상으로 강소농 선정

• 선정기준

- 미래 성장가능성을 갖추고 경영목표 달성을 위해 노력하는 자율신청 농업경영체로서 전업농 미만 중소규모 가족농 중심 선정
- 경영목표 설정을 위한 기술 경영상태 진단, 경영기록장 작성, 교육, 컨설팅 등 경영개선 실천의지가 있는 경영체

• 선정 경영체 지원내용

- 경영개선 역량 향상을 위한 교육
- 경영목표 달성을 위한 경영진단, 전문기술 등 맞춤형 컨설팅
- 자율모임체 활동 지원, 농업기술 정보 제공 등

• 문 의 : 미래농업과 경영기술팀(☎659-4478)

여수시농업기술센터 미래농업과(작물환경팀)

Tel. 659-4490~4494 Fax. 659-5846 <http://ysagr.yeosu.go.kr>