

이끄미

2018. 10. _Vol. 104

- 벼 농 사 2
- 밭 작 물 4
- 채 소 5
- 과 수 8
- 축 산 10
- 특 작 12
- 주요농산물가격정보 13
- 귀농인 지원사업 요약본 14
- 흥 보 사 항 16



벼 적기수확 및 올바른 건조로 수량↑, 품질↑

벼 수확 및 건조 3대 기본원칙

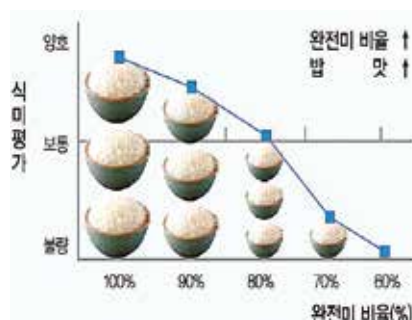
- ① 적기수확 : 출수 후 55~60일경에 수확, 수분율 20~26%
※ 콤바인 수확시 벧짚은 썰어 넣어 논에 넣어주기(땅심 높이기)
- ② 적기건조 : 수확 후 8시간 이내
- ③ 적온건조 : 수매 및 도정용 45℃(수분함량 13~15%), 종자용 40℃

1. 적기수확

- 수확적기 : 이삭목이 녹색을 잃고 황변 할 때(벼 알이 90% 이상 익었을 때)
– 중만생종(출수 후 55~60일경) : 출수 8. 10. → 수확 10. 4. ~ 10. 8.

★ 적기수확보다 빠르거나 늦으면 : 완전미 비율 감소 → 수량 및 품질 감소

- 빨리 수확하면(청미, 미숙립 증가), 늦게 수확하면(금간 쌀, 기형립 증가)
※ 완전미 : 정상적인 쌀의 3/4이상 형태를 유지하는 쌀로써 싸라기, 착색립, 피해립 등을 제거한 쌀(완전미 비율이 높아야 품질과 수량이 높아짐)



완전미 비율이 높아야 밥맛이 좋음

품질을 떨어뜨리는 쌀(불완전미)

우리시 논토양의 땅심이 낮아지고 있어요!!

- 우리시 논토양 땅심 : 규산함량이 기준치보다 낮고 계속 떨어지고 있다
– 기준치 157~180mg/kg, 2017년 평균 107mg/kg(50↓), 2016년 평균 112mg/kg(45↓)
- 땅심을 유지하고 높이는 쉬운 방법 : “벧짚을 논으로 환원하는 것”
– 벧짚을 논에 썰어 넣을 때의 가치 : 160,000원/10a(600kg)
⇒ 유기물 174kg, 규산 252kg, 질소 9.3kg, 인산 28.5kg, 칼리 34kg
※ 규산질비료 주기와 녹비작물 재배도 땅심을 높이는데 중요한 요소

◆ 우리시 논토양 1,000필지 표본조사 결과(매년 수확 후 동일필지 조사)

구 분	pH (산도)	유기물 (g/kg)	유효인산 (mg/kg)	치환성 양이온(cmol ⁺ /kg)			유효규산 (mg/kg)
				칼리	칼슘	마그네슘	
기 준 치	5.5~6.5	25~30	80~120	0.25~0.30	5.0~6.0	1.5~2.0	157~180
2017년 평균	5.8	25	84	0.22	5.1	1.2	107
2016년 평균	5.8	24	74	0.29	5.6	1.5	112

◆ 땅심이 낮으면 : 깨씨무늬병 발생, 수량↓, 품질↓, 수매등급↓



깨씨무늬병 발생(8. 28.)



깨씨무늬병 발생 논(8. 25.)



깨씨무늬병 다발생 논(8. 31.)

◆ 땅심을 높이려면 : 벧짚, 규산질비료, 녹비작물



콤바인 수확시 벧짚 떨어 넣기
(가을 깊이갈이 실시)



규산질비료 주기
(매년 주면 좋음)



녹비작물 재배
(배수로 필수)

2. 적기건조 및 적온건조

- 건조목적 : 벼의 변질을 방지하고 저장성과 가공성을 향상시키기 위해 벼의 수분을 제거하는 것(수확 후 8시간 이내에 건조해야 안전저장 가능)
- 건조방법 : (건조온도) 수매 및 도정용 45℃, 종자용 40℃
(수분함량) 13~15% ※ 수확한 벼의 수분함량은 보통 22~25%
- 건조와 품질의 상관관계
 - ① (건조속도) 급격한 건조에 의한 금간 쌀 발생
 - ② (건조온도) 과도한 과열에 의한 열 손상립 발생
 - ③ (수분함량) 과도한 건조는 밥맛을 떨어뜨리고, 도정효율이 낮아짐
 - ④ (건조지연) 수확 후 건조를 늦게 할 경우 벼가 변질되기 쉬움

보리·밀 재배기술

1. 공통사항

- 보리·밀은 월동 전에 본 잎 5~6매가 확보 되어야 안전월동이 가능하므로 지역별로 적기에 파종하도록 함(파종량 13~16kg/10a)

[지역별 보리·밀 파종적기]

지역구분	1일 최저기온(℃)	평야지(표고100m이하)	중간지(표고100~200m)
남 부	-3.0	10. 20. ~ 11. 5.	10. 15. ~ 10. 25.

2. 보리

- 파종 전에 반드시 종자소독을 하여 종자로 전염되는 이삭마름병, 붉은곰팡이병, 감부기병, 줄무늬병 등 병해를 예방토록 하고, 파종기계도 미리 정비·점검을 하여 적기에 파종이 되도록 함
- 보리를 파종할 때는 경운 전에 석회나 규산질 비료를 넣어 토양을 개량하고, 퇴비를 10a당 1,200kg 이상 넣어주면 월동력이 높아지고 수량을 높일 수 있음
 - 보리를 기계로 파종할 때 휴립 줄뿌림 포장은 배수로의 깊이를 30cm 이상 깊게 해주고, 평면 줄뿌림 포장은 5~10m 간격으로 배수구를 설치하여 습해를 받지 않도록 함
 - 보리 파종 후 3~4일 이내에 적용 토양처리 잡초 약을 살포하여 잡초를 방제
- 파종이 늦어졌을 때에는 파종량을 늘리고(기준량의 20~30%) 최아를 시킨 후 파종하여 싹 나는 기간을 3~4일 단축하며 밀거름 뿌릴 때 인산, 칼륨을 증시하고 유기물을 덮어줌

3. 밀

- 파종이 늦어졌을 때에는 파종량을 늘리고 벧짚이나 거친 퇴비로 덮어주며 골을 낮추고 인산, 가리, 퇴비를 증시하고 복토를 충분히 함



노지채소 주요재배기술



1. 가을 무

- 무 웃거름 주기
 - 1차 : 파종 후 20일경 요소 11kg + 염화加里 8kg을 포기사이에 줌
 - 2차 : 첫 번째 웃거름을 준 15일 후 1차와 같은 양으로 이랑어깨에 줌
- 물 관리
 - 토양이 과습하면 세균성 흑반병, 흑부병 및 균핵병 등의 발생이 쉽고 뿌리가 여러 갈래로 갈라지는 현상이 발생하므로 수분관리에 주의

2. 가을 배추

• 웃거름 주기

☞ 결구되는 시기에 비료 요구도가 가장 높으므로 이 시기에 웃거름을 줌
정식(아주심기) 후 15일 간격, 3 ~ 4회 정도, 중경과 제초를 겸하여 비료가 땅속에 묻히도록 밭 표면을 긁어주면 효과적

- 1차 : 정식 후 15일경 요소 7kg
- 2차 : 정식 후 30일경 요소 8kg, 염화加里 7kg
- 3차 : 정식 후 45일경 요소 12kg, 염화加里 8kg
- 4차 : 정식 후 60일경 요소 8kg, 염화加里 7kg
 - ※ 토양의 비옥도에 따라 비료량을 가감하고, 생육이 부진한 포장은 요소 0.2%액 (물 20ℓ 에 40g - 종이컵 1/3 정도)을 앞에 뿌려줌
- 물 관리
 - 배추는 다량의 수분을 요구하는 작물로 특히 결구가 시작되는 때 가장 많은 수분을 필요로 하므로 밭이 건조하지 않게 관수에 유의

공통사항

- 물 빠짐이 잘 되도록 배수로를 정비하고, 토양이 건조하지 않게 관수에 유의하되 과습하지 않도록 관리
- 노균병, 균핵병, 진딧물, 나방류, 벼룩잎벌레 등 병해충 예찰 및 방제
 - 병든 포기는 일찍 뽑아낸 후 적용농약으로 방제하되 농약 안전사용기준을 지켜서 살포
 - 벼룩잎벌레, 파밤나방, 담배거세미나방 등이 발생되고 있는 김장채소와 밭작물 포장은 **발생초기에 방제**해야 효과 높음



〈 노균병 〉



〈 무름병 〉



〈 뿌리혹병 〉



〈 벼룩잎벌레 〉



〈 배추좀나방 〉



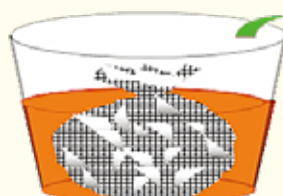
〈 파밤나방 〉

3. 마늘 파종 및 유묘관리

• 씨마늘 소독

- 씨마늘을 양파자루에 담아 종구소독액(물 20L+베노밀·티람(수) 40g+디메토에이트(유) 20ml)에 1시간 침지 후 그늘에 말려 파종함

◆ 씨마늘 소독



30~60분 침지 후
꺼내어 그늘에서
잘 말려 파종한다.

• 파종

- 마늘을 얇게 심으면 건조해와 벌마늘이 많아지므로 적당한 깊이(마늘쪽 길이의 2~3배 또는 5~7cm 정도)로 파종
- 마늘쪽의 뿌리는 밑으로, 발아부는 위로 심어야 발아가 늦지 않고 수확한 구의 모양이 좋음

• 파종 후 관리

- 파종 후 가을가뭄 등으로 토양수분이 부족하면 뿌리내림이 약해져 언 피해를 입기 쉽고, 양분 및 수분 흡수 불량으로 잎끝마름현상 등 생리장해나 잎마름병 등의 병해가 발생되므로 토양이 건조하지 않도록 관리
- 마늘은 재배기간이 길기 때문에 잡초를 제때 제거하지 않으면 많은 노력이 소요되며 수량도 크게 감소하므로 적기에 잡초 방제

4. 양파 육묘관리 및 정식

• 육묘관리

- 육묘 초기 잘록병, 고자리파리, 파밤나방 등을 방제해줌
- 본 잎 2~3매 될 때 묘를 1cm 간격으로 솟아줌
- 잡초를 제거해주면서 동시에 노출된 뿌리부분을 덮어줌

• 정식시기 : 내륙지역은 빨리, 남부지역과 제주지역은 늦게 심음

※ 조생종(10월상~10월중), 중생종(10월상~11월상), 만생종(10월하~11월중)

◆ 정식이 너무 늦어지면

- 정식 후 기온이 계속 낮아지므로 정식시기가 늦어질수록 구의 크기가 작아질 뿐 아니라 뿌리 활착이 늦어져 월동중 동해나 건조피해를 받기 쉬움

◆ 정식이 너무 빠르면

- 정식이 적기보다 빠르면 월동 전에 식물체가 너무 크게 자라 분구 및 추대가 많아지기 쉬우므로 적기에 정식





단감수확기 과원관리

1. 가을거름

- 주는 시기는 수확 30일 전으로 10월 상·중순에 주는 것이 잎의 기능을 높이고 과실 비대에 좋은 영향을 줌

〈 가을거름 주는 양 〉

시 기	질소비료 시용량(kg/10a)	칼리비료 시용량(kg/10a)
10월 상·중순	요소 13 이내 (N 6이하)	염화加里 또는 황산加里 5~9(K2O 3~4)

2. 적기 수확

- 단감은 칼라차트를 이용하여 적기 수확
- 수확 후 생과 출하 시 : 칼라차트 색도가 과정부 6.0(등적색), 꼭지부 5.0(등황색)정도 수확
- 저장 후 출하 시 : 칼라차트 색도가 과정부 5.0, 꼭지부 4.0 정도 수확

* 해에 따라 성숙이 되지 않은 때에 된서리가 발생 할 수 있으므로 서리피해 받지 않도록 적기 수확에 주의



3. 수확 후 관리

- 상처 치유 및 과피열룩과 발생 예방을 위해 그늘지고 통풍이 양호한 곳에서 3~5일 정도 예건 실시
- 단감 수확 후 호흡량을 빨리 떨어뜨리기 위해 예냉처리 실시
 - 수확 후 20일 정도 0℃ 저온에서 알감 상태로 저온처리
 - 0℃이외 온도에서 예냉 처리를 하면 과실 상품성 하락
 - 예냉 처리 후 저온에서 선과작업하고 저온 유통 실시

포도낙엽기 자람세 진단

1. 포도 자람세 진단 시기

- 포도 수확이 마무리되는 낙엽기는 과원 관리를 소홀히 할 수 있는 시기이면서 나무자람세 진단을 가장 정확히 할 수 있는 시기임
- 생육기에는 잎 등으로 수관이 덮여있어 정확하게 나무 자람세를 진단하기가 쉽지 않으므로, 낙엽기에 잎이 모두 떨어지면 봄부터 늦가을까지 생장한 가지를 바탕으로 정확하게 자람세 진단이 가능

2. 포도 자람세 진단 및 관리법

- 낙엽기는 잎이 70~80% 떨어진 시기로서 목질화 정도, 신초 길이, 신초 굵기 등으로 수세를 진단할 수 있음
 - 목질화(신초 등숙) : 신초는 생육초기에 초본성으로 녹색을 띠고 수분함량이 많으나, 줄기가 갈색으로 변화하면서 수분이 감소하여 단단해지는 것을 목질화라고 하며 목질화가 끝나면 등숙되었다고 함
 - 신초 길이 : 신초 및 결순 순지르기 등으로 길이를 130~150cm정도 유지하는 것이 적당함
 - 신초 굵기 : 신초의 첫 번째와 두 번째 마디사이의 굵기가 8~10mm이면 가장 이상적으로 이 보다 굵으면 이듬해 꽃떨이현상 위험성이 있음
- 늦자람으로 도장하는 신초는 10월에도 단풍이 들지 않아 잎에서 합성된 탄수화물을 신초 생장에 소모하기 때문에 늦가을까지 푸른색을 유지하다가 서리에 의해 고사됨
- 서리에 의해 고사하는 나무는 잎 성분이 정상적으로 회수되지 않아 탄수화물 등 저장양분 축적이 적어짐

[포도 생육과정별 주요 농작업]

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
휴면기	수액이 동기	발아 및 신초생장기	개화 및 과립비대기	성숙기	수확 및 저장양분 축적기	낙엽기	휴면기				
덕시열정비, 동계전정	눈속기 병해충 방제	순지르기 꽃송이 다듬기 병해충방 제	송이다듬기봉지 씌 우기 병해충방제	신초관리 생리장 해 대책 병해충방 제	조, 중생종 수 확 병해충 방제	만생종수확 병해충방제	낙엽시비				
			1회웃거름				2회웃거름				



아프리카돼지열병(ASF) 위기경보 관심단계 발령

1. 아프리카돼지열병(African Swine Fever) 이란?

- 돼지나 야생 멧돼지에 발생하는 치명적인 바이러스성 제1종 법정전염병으로 국내에서 발생한 적 없음.
- 전파성이 강하고 증상이 심각하여 치사율이 높음
 - 급성형으로 감염된 돼지는 거의 100% 폐사
- 현재 치료제도 백신도 없음
 - 국내 유입 방지가 최선의 대책
 - 유입시 조기 신고를 통한 조기 검출로 초기 박멸이 중요
- 사람은 감염되지 않음
- 최근 유럽, 러시아에 지속적으로 발생하여 전파 확산 중

2. 아프리카돼지열병 조기신고 및 방역조치 강화

《아프리카돼지열병 의심축》

- 돼지열병과 증상이 유사하나 모든 연령의 돼지가 다 감염될 수 있음.
- 감염된 바이러스의 병원성에 따라 임상증상이 다양하나 대개 심급성형 또는 급성형으로 발생
 - 심급성형 : 별다른 임상증상 없이 1~4일내 급사할 수 있음.
 - 급 성 형 : 6~13일 내 거의 100%의 돼지가 폐사
 - 주요증상 : 고열, 식욕부진, 귀끝 등 피부 말단부 발적, 무기력, 서로 포개있고, 가파른 호흡, 구토, 설사, 유산 등
- 한 국가나 지역에 최초 유입시 돈군에서 관찰되는 현상
 - 보통 짧은 발열성 질환 후 높은 폐사율로 이어지는 것이 특징
 - 돼지들이 침울해지고 먹기를 중단하고 서로 겹쳐 있음
 - 임상증상 나타나기 전 1~4일 이내 급사 가능

◆ 아프리카돼지열병 바이러스는 저온에 매우 안정적(오염된 육류는 매우 위험한 감염원)

- 냉장육 및 냉동육에서 수개월 ~ 수년간 생존 가능
- 가열건조된 식육산물에서 수주일 ~ 수개월 생존 가능
- 훈제, 공기건조된 식육내 바이러스 생존 가능

아프리카 돼지열병 국내 유입 방지!!



농장의 엄격한
차단방역



아프리카돼지열병
임상증상 숙지



돼지에 대한
주기적인 임상 점검



돼지에서 이상 상태
파악 시 신속히 신고



러시아,
우크라이나 등
발생국 여행 시
가축 접촉



육류, 햄, 소시지 등
돼지 산물의
국내 반입



돼지에 잔반 급여



돼지들이 한데 겹쳐있음
(출처: EURL INIA-CISA)



귀에 점상출혈소견
(사진: Linda Mur)



사지말단부 및 복부의 발적 및 출혈
(출처: 러시아 VNIIVIM)

아프리카 돼지열병 주요 임상증상



비강의 출혈
(출처: 러시아 VNIIVIM)



혈액성 점액성 거품이 있는 비강의 분비물*



피부 충출혈 및 괴사소견*

*출처: www.cfsph.iastate.edu, Center for Food Security and Public Health, Iowa State University, College of Veterinary Medicine

** 본 원고에 게재된 사진은 원저자의 허락을 받고 게재하는 것이므로 사전 동의 없이 사진을 무단 사용하실 수 없습니다.

전국 어디에서나
국번 없이 1588-9060/4060
의심증 발견 시 반드시 가축방역기관에 즉각 신고

3. 가축질병 예방을 위해 차단방역과 소독이 중요

《 차단방역의 목적 》

- 전염성 질병원인체의 농장내 유입 방지
- 전염성 원인체가 발생지역에서 미 발생지역으로 전파 방지 및 질병발생과 공중보건상 중요한 미생물의 확산 최소화

《 차단방역의 종류(4가지 구성요소) : 격리, 수송수단 통제, 위생, 예방약 접종 》

• 격 리

- 가축과 사람과 차량의 출입이 제한된 축사에 수용하는 것
- 축사로 차량, 사람 그리고 동물의 출입을 통제하는 것
- 특히 야생조류나 다른 짐승(특히 쥐)의 출입도 통제
- 일령의 다른 축군 · 계군과도 격리

• 수송수단 통제

- 사료운송차량, 계란 또는 약품 운반차량, 가축 수송차량 및 일반 차량의 농장으로 이동과 농장 안에서 이동의 통제와 제한

• 위 생

- 축사내외 방역 철저
- 방문객, 농장에서 사용되거나 농장 안으로 유입되는 기계 및 기구 소독, 농장관리인의 청결 유지

• 예방약 접종

- 예방약 접종은 최후의 수단으로 사용
- 차단방역의 경계선을 넘어 질병이 농장으로 유입되었을 경우 면역이 되었다면 질병 발생을 막을 수 있음

오디심기



1. 오디 품종 : 청일뽕, 과상2호

품종명	수확시기	열매의 특징
청일뽕	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) • 당도는 청일뽕에 비해 떨어지나 고당도이며 씨가 거의 없다 • 2년차부터 수확이 가능하다

- 오디의 품종을 선택할 때 유의점
 - 수량성, 결실성, 크기, 당도 등 품질과 병해충 저항성, 기상재해 저항성 등

2. 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.
- 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 전까지(11월 중순 ~ 2월 중순) 심으면 된다.

3. 뽕나무 심는 거리

구 분	이랑사이 최소거리(cm)	나무사이(cm)	10a당 나무수(그루)
낮추만들기	300~350	200~250	114~166
중간만들기		250~300	83~166



주요 농산물 가격정보

(단위 : 원)

구 분		서 울	부 산	광 주	순 천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유 기 농	82,800	85,800	69,800	69,800	78,476	72,562
	무 농 약	68,600	72,800	74,860	61,800	70,900	57,442
	일 반	48,636	50,933	48,297	48,750	49,309	39,304
감자 (수미) 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	4,376	3,100	4,980	3,100	4,099	3,846
	일 반	3,509	3,600	3,650	3,450	3,490	3,314
상추 (적) 100g	유 기 농	3,250	—	—	—	2,862	2,016
	무 농 약	2,760	2,480	3,980	3,980	3,075	2,358
	일 반	2,145	2,025	1,793	1,815	2,086	1,366
양파 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	2,542	3,110	2,740	2,930	2,927	3,446
	일 반	1,515	1,497	1,533	1,415	1,594	2,061
깻잎 100g	유 기 농	3,920	—	—	—	5,116	4,256
	무 농 약	3,750	4,600	—	5,300	4,462	4,439
	일 반	2,358	2,207	2,027	1,775	2,164	1,935
애호박 1개	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	3,423	2,480	—	—	3,456	3,017
	일 반	2,606	2,557	—	—	2,658	2,095
토마토 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	8,670	—	—	11,990	9,454	9,244
	일 반	7,075	5,310	5,617	5,805	5,744	5,564
방울 토마토 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	—	17,980	—	17,980	14,683	12,137
	일 반	9,200	10,650	10,175	8,990	9,365	9,930
계란 (특란) 30개	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무항생제	6,020	5,685	5,790	5,790	6,268	6,329
	일 반	5,520	5,290	5,690	5,695	5,612	5,644

※ 자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2018. 9. 13. 기준)

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

여수시 귀농인 지원사업 요약본

※ 연간 79세대 / 1,124백만원 지원

【2018. 7. 30. 기준】

세부사업명		연도	사업량 (세대)	사업비 (백만원)	사업내용		
	6종	3년간	237	3,372 (33억 7천 2백만원)	※ 자격요건(①~④ 공통) : 다음을 모두 충족해야 함 - 연령 : 20세 이상 ~ 만 65세 이하 (제외 : 병역미필자, 학교 재학자, 휴학자) - 거주기간 : 1년 이상 농외지역에 거주(비농업인) - 교육시간 : 영농교육 100시간 이상 이수		
시비 지원 사업	① 귀농인 정착금 지원	소계	66	147	세대당 최대 3,600천원 지급 (월300천원/12개월) - 시비 100% - 만 65세 미만 - 2인 이상의 가족 세대 - 이주기한 : 농촌이주 2년 이내에 한 함 묘목(종근) 구입, 농기계 구입, 하우스신축 등 생산기반지원 - 세대 당 20백만원 - 시비 50%, 자담 50% 농가주택 수리비 지원 (리모델링, 부분수리 등) - 세대 당 5백만원 - 시비 100%		
		2016	14	44			
		2017	26	49			
		2018	26	54			
	② 귀농인 농업생산 기반 지원	소계	3	60			
		2017	1	20			
		2018	2	40			
	③ 귀농인 주택수리비 지원	소계	8	40			
		2016	2	10			
		2017	2	10			
2018		4	20				
국비 지원 사업	④ 귀농농업 창업 및 주택 구입지원 (응자)	소계	19	2,994	• 지원한도 : 세대당 농업창업 3억 이내, 주택구입 · 신축 · 개축 75백만원 이내 - 농협,축협에 신용담보 조회 선행 바람 - 주택구입 자금은 나이제한 없음 • 대출금리 : 2%(5년거치 10년 원금균등상환) • 이주기한 : 농촌이주 만 5년 이내에 한 함 • 농외소득이 37백만원 이상이면 신청불가		
		2016	5	686			
		2017	5	562			
		2018	9	1,746			
	⑤ 귀농 현장 실습교육	소계	16	96		선도농장에서 교육(3~7개월),월 80시간이상 연수시 연수비 지급(국50%,시50%) ※ 월 연수비 지급 - 귀농연수생 : 4만원/8시간, 최대 80만원 - 선도농가 : 2만원/8시간, 최대 40만원	
		2016	4	24			
		2017	6	36			
		2018	6	36			
	⑥ 귀농귀촌 영농정착 교육	소계	125	35		초보(예비) 귀농 · 귀촌인의 성공적인 영농정착을 위한 기초 교육(2월초 선착순 모집, 방문접수) - 교육시기 3~6월, 연40~45명, 12~15회/50시간 이상 - 80%이상 수강시 수료증 발급(국50%, 시50%)	
		2016	45	10			
		2017	40	10			
		2018	40	15			

※ 신청시기 : ①, ②, ③, ⑤ - 1월 초, ④ - 연중

※ 귀농 농업창업 및 주택구입 지원(응자)사업 세부지침 : ① '귀농귀촌종합센터(www.returnfam.com)'

※ 여수시 귀농정착 지원사업 세부지침 : ② 여수시농업기술센터 홈페이지(<http://ysagr.yeosu.go.kr/>)

→ 큰사진 아래에 '귀농귀촌종합상담실' 코너 클릭

※ 영농교육안내(100시간 중 사이버교육은 40시간 까지만 인정) - 신청일 기준 5년 이내 수료증만 유효

• 사이버교육 : ①, ②, 전남농업기술원 홈페이지, 농촌진흥청 홈페이지

• 참여 후 수료증 배부 교육 : ③(5개 교육과정, 2월초에 방문 신청), 전남창조경제혁신센터(여수시 소재, 농수산 창업아카데미 운영, ☎661-2002), 전남농업기술원 전문교육과정(홈페이지 참조), 인증 교육민간기관

• 여수시 귀농·귀촌 현황('15~' 17. 3년간) : 433가구, 904명【귀농 40%, 관외유입 81.5%】

※ 연간추이 : '15) 73가구, 147명 → '16) 134가구, 288명 → ' 17) 226가구, 469명



《 용자사업 관련 주요 확인사항 》

- ① 대출 실행 후 사업대상자와 농지 매도자·시설 공여자 등과 계약사항 불이행 등으로 마찰이나 피해가 있는 경우에는 사업대상자가 민·형사 등으로 해결할 수밖에 없으므로, 대출금을 활용한 매매·구입 등 계약 시에는 철저한 확인이 필요합니다. (사업대상자가 대출을 받았다고 하여 소득보장까지 지원하지 않음)
- ② 이 사업은 정부의 예산으로 대출금 이자의 일부를 지원하는 사업으로서 사업대상자는 「농림축산식품분야 재정관리 기본규정」 등 관련규정에 따른 의무사항을 반드시 준수하여야 합니다.
 - 대출금 수령 후 상환기간 동안(최대 15년)은 사업장소에 거주하며 농업에 종사하여야 합니다. 시·군·구의 사전 승인 없이 사업장(농지·주택) 매각, 사업 포기(대출 미실행), 지원받은 농지에 주택건축, 타 지역으로 이탈하거나 사업장을 매각하는 경우에는 대출금 회수, 연체이자 부과, 제재부가금 부과, 형사 고발, 농림사업자금 지원제한 등이 이루어질 수 있습니다.
- ③ 시·군에서 사업대상자로 선정되었더라도 농협 및 농신보의 대출심사를 거쳐야 대출이 가능하므로, 사업 신청 전에 농협과 농신보에 신용상태를 조회하여 적정 대출규모에 대한 본인 확인이 필요합니다.
- ④ 농협 및 농신보의 대출심사 과정에서 대출가능액이 신청액 보다 적거나 없을 수 있습니다. 사전에 충분한 준비·상담 및 대출 불가시 잔금지급방안·상환능력 등에 대한 준비가 필요합니다.
 - 압류나 근저당이 설정되어 담보취득이 금지된 부동산, 보전산지 등 담보가치가 없는 부동산은 대출이 불가 할 수 있습니다.
 - 1차 대출 신청 후 2차 대출 신청 시에도 농신보 및 농협에서 2차 대출심사가 다시 이루어지므로, 1차 대출심사 시 대출결정이 되었다고 하여 2차 신청 대출 시에도 당연히 대출 결정되는 것은 아니며 신용등급 하락 등이 발생하는 경우 2차 신청 대출심사 과정에서 대출금이 신청액 보다 적거나 없을 수 있습니다.

- 귀농 농업창업 및 주택구입(신축)지원(용자) 사업의 경우, 대출금 수령 후 1년 이내에 농업경영체를 등록하여야 합니다.
- 여수시 귀농지원사업의 사후관리기간은 사업 실행년도 다음 해부터 5년간 입니다.

문의 : 농촌진흥과 귀농귀촌팀 ☎659-4452~3

함께 나누는 이달의 소식



홍보사항



01 2018년산 동백종자 수매 안내

- 수매기간 : 2018. 10. 8. ~ 2019. 2. 28.
- 수 매 량 : 수매기간 접수된 종자에 한하여 예산범위 내 전량수매
- 수매장소 : 여수시농업기술센터(동백기름가공식품사업장)
- 수매단가 : 7,000원/kg(건조된 종자)
- 제출(지참)서류 : **입금계좌 사본 1부, 신분증, 도장**
- 문 의 : 미래농업과 자원개발팀(☎659-4471~4473)

※ 수매 가능한 동백종자

- 열매가 벌어져 낙과된 금년도 종자
- 낙과되지 않은 종자는 외과피가 벌어져 열개된 종자(외과피가 열개되지 않은 미성숙종자, 부패된 종자, 묵은 종자, 이물질이 섞여 있는 종자는 수매불가)

※ 종자 수집 후 세척·건조 및 보관방법

- 수집한 종자는 맑은 물에 1~2회 세척 후 햇볕에 5일 이상 반드시 건조
- 건조된 종자는 그물망에 넣어 통풍이 잘 되는 장소에 보관

02 2019년 1월 1일 부터 “농약 PLS 제도” 전면시행 – 잔류허용기준 강화

- 도입배경 : 수입 및 국내에 유통되는 농산물에 대한 안전관리를 강화하여 국민에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 식품의약품안전처에서 도입하였음
- PLS(Positive List System) – 농약 허용물질목록 관리제도
 - 미등록 농약의 잔류허용기준을 미검출 수준으로 강화하는 제도
 - ⇒ **해당 작물과 병해충에 등록되지 않은 농약은 원칙적으로 사용 금지**
 - 해당 작물에 등록되지 않은 농약 사용시 잔류허용기준 : 0.01ppm
 - ⇒ 1ppm = 100만분의 1 ※ 0.01ppm(불검출 수준의 양) = 물 100톤 중 농약 1g
- 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	1순위) Codex 기준이하 적합	
	(해당 작물과 병해충에 등록 되지 않은 농약 사용시)	2순위) 유사작물 기준이하 적합	
		3순위) 0.05ppm 이하 적합	• 0.01ppm(일률기준) 이하 적합 (0.01ppm를 초과하여 부적합 시출하연기, 폐기, 과태료 등)

