

이즈키

- | | | | |
|----|------|----|----------|
| 02 | 벼농사 | 09 | 과수 |
| 03 | 토양검정 | 11 | 약용작물 |
| 05 | 시설채소 | 13 | 가축 |
| 07 | 시설원예 | 14 | 꿀벌 |
| 08 | 고추 | 15 | 농산물 가격정보 |



여수시농업기술센터
(기술보급과)

2023년도 벼 보급종 차액 지원사업 안내

식량작물팀 ☎ 659-4492

- ✓ 소비 수요에 부응한 고품질 전남 쌀의 안정적 생산 도모
- ✓ 정부 보급종 확대 공급으로 쌀 산업 경쟁력 제고



사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
 - 벼 보급종 신청 : 2022. 11. 22. ~ 2023. 1. 28.
 - 벼 보급종 공급 : 2023. 1. 10. ~ 3. 31.
- 사업대상 : 2022년산 벼 보급종 신청·공급받은 농가 및 농업경영체
- 사업내용
 - 벼 보급종 공급가격과 정부수매 가격의 차액 일부(10,000원/포대) 지원
 - 대상품종 : 국립종자원을 통해 신청 · 공급된 정부보급종

※ 지원제외 대상

- 타 사업으로 종자대를 지원받거나, 기타 협의회에서 지원이 불필요하다고 판단한 농가 및 단체
- 우선공급, 계통기본신청, 계통추가신청 외 개별신청으로 공급받은 농가 및 단체



사업 시행체계

- 보급종 신청 및 공급
 - 신청 : 읍면상담소(읍면동) ⇒ 농업기술센터 ⇒ 농업기술원 ⇒ 국립종자원
 - 공급 : 국립종자원 ⇒ 지역농협 ⇒ 신청농가



차액지원 사업비 정산

- 농협은 보급종 공급 시 차액지원액(1만원/20kg)을 제외한 종자대금을 농가로부터 징수하고, 종자대금과 차액(1만원/20kg)을 우선 국립종자원에 납입
- 농협은 벼 보급종 공급실적과 함께 시 사업추진 담당부서에 보조금 신청
- 여수시는 농협 보조금 청구내용(종자공급대장 등) 및 담당공무원의 공급상황 확인결과에 따라 보조금 집행

논밭 토양 건강검진 무료로 받으세요!

식량작물팀 ☎ 659-4491



토양검정 이란?

사람이 매년 건강검진을 받듯 논밭도 토양검정이라는 건강검진을 받아 **땅의 영양상태를 검사**하는 일입니다. 이를 통한 적절한 시비로 작물이 잘 자랄 수 있는 건강한 토양을 만들 수 있습니다.

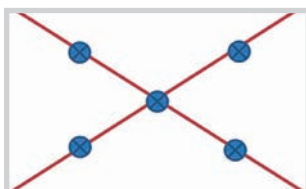


토양검정정 시기

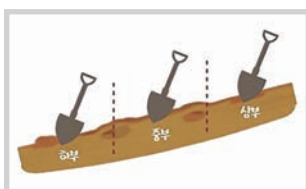
- 수확 직후 또는 재배 전 **비료를 주지 않은 토양**을 15cm 깊이로 채취하여 농업기술센터에 의뢰하면 무료로 토양 검정이 가능합니다.
- 의뢰하기 전 **사용하시는 비료명**을 알아오시면 더욱 정밀한 처방이 가능합니다.



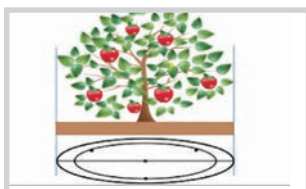
시료 채취방법



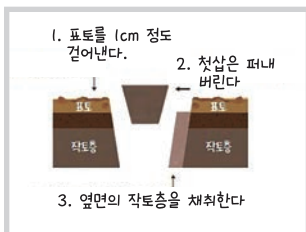
- 논밭당 5~10개 지점을 정하여 골고루 채취



- 경사지에서는 상부, 중부, 하부로 나누어 구역별로 각 5~10개 지점에서 시료를 채취



- 과수원은 대표과수 12주를 선정, 가지 끝을 기준으로 안쪽 3개 지점에서 30cm 깊이의 토양을 채취



- 논밭은 필지 당 5 ~10개 지점에서 15cm 깊이의 옆면의 토양 채취
- 모은 흙을 고루 섞은 후 봉투에 담기(0.5kg~1kg)
- 여수시 농업기술센터에 의뢰(처방서 발급까지 2주 소요)



토양검정 항목

- 검정항목은 토양의 산도(pH), 전기전도도(EC), 유기물, 인산, 칼륨, 칼슘, 마그네슘, 규산, 석회소요량 등입니다.
- 토양검정 결과표(예시)



☞ 대체로 지역은 좋은 편입니다. pH가 높은 토양에서는 암모니아가스가 발생하여 작물에 피해를 줄 수 있습니다. 인산질 비료는 적게 주는 것이 좋습니다.

☑ **비료 추천량 (kg/5,124㎡) 비료와 퇴비는 각각 한 종류만 선택하여 사용하십시오.**

구분	질소질비료		인산질비료		칼리질비료		퇴비종류				소석회 (석회고토)
	요소	유안	용성인비	용과린	염화칼리	황산칼리	우분퇴비	돈분퇴비	계분퇴비	혼합퇴비	
밀거름	18	39	25	25	8	9	0	0	0	0	(-)
웃거름	27	59	0	0	5	6	-	-	-	-	-

[참고] 10a당 화학비료 성분량(밀거름/웃거름) : 질소(1.6/2.4), 인산(1.0/0.0), 칼리(0.9/0.6) kg

산도	<ul style="list-style-type: none"> 토양 중 양분이 작물에 쉽게 흡수될 수 있는지 여부를 알 수 있습니다. 보통 pH 6~7 범위에서 양분의 흡수가 높아집니다. ※ 작물별로 적정 pH범위가 다르므로 처방서를 확인하시기 바랍니다.
유기물	<ul style="list-style-type: none"> 유기물은 비옥도를 나타내는 지표이며, 유기물이 많을수록 양·수분의 저장 능력 및 불량환경에 대한 완충능력이 커집니다.
인산	<ul style="list-style-type: none"> 작물 초기 활착에 중요한 원소입니다. 유효인산은 토양 pH따라 크게 영향을 받으므로 pH를 적정(6.0 ~ 7.0)으로 유지해야 비효가 좋습니다.
치환성 양이온 (칼륨, 칼슘, 마그네슘)	<ul style="list-style-type: none"> 칼륨은 작물의 삼투압 조절, 칼슘은 식물의 세포벽 형성, 마그네슘은 광합성의 필수적인 원소입니다.
전기전도도(EC)	<ul style="list-style-type: none"> 토양 중 녹아있는 양분의 많고 적음의 지표입니다. 2dS/m 이하의 범위가 적정범위입니다.

시설채소 주요 병해충 방제

소득작목팀 ☎ 659-4487



시설 병해충 예방 및 관리방법

- (정식 전 관리) 하우스 측창 및 출입구 방충망 설치, 잡초 제거, 이상증상 모 골라내기
- **조기 예찰 및 발생 초기에 방제**를 철저히 함
- **적절한 보온과 환기**로 병 발생 억제, **병에 걸린 잎과 과실 신속히 제거**
- (병해) 저온다습으로 잎, 과실에 곰팡이병 발생 많음 → 잿빛곰팡이, 시듦, 역병 등
- (충해) 끈끈이트랩을 설치하여 예찰 → 가루이류, 총채벌레류, 응애류, 진딧물

구분	병명		발생생태 (피해)	대책
병	흰가루병 (잎)		<ul style="list-style-type: none"> • 건조하면서 일교차가 심하고 15~28℃에서 많이 발생(3~6월, 9~10월) • 햇볕 쪼임이 부족하고 비료기가 많을 때 	<ul style="list-style-type: none"> • 병든 잎과 과실은 신속히 제거 • 병발생 초기에 적용약제로 방제
	균핵병 (잎, 줄기, 과실)		<ul style="list-style-type: none"> • 온도가 낮고, 습도가 높을 때 • 질소질 비료를 많이 주어 작물체가 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)
	잿빛 곰팡이병 (잎, 줄기, 열매)		<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 적용약제로 방제
	잎곰팡이병 (잎)		<ul style="list-style-type: none"> • 시설 내 온도가 20~25℃이며 일교차가 크고, 특히 과습 시 급속히 발병 • 밀식, 다량관수 등이 병 진전 조장 	<ul style="list-style-type: none"> • 병든 잎을 신속히 제거 • 저항성 품종, 종자소독, 환기 • 발병초기 적용약제 방제
	잎마름역병 (잎, 줄기, 과실)		<ul style="list-style-type: none"> • 일교차가 크고 다습할 때 다발생 - 습도 91~100%, 온도 3~26℃ • 환기불량, 다량관수 조건 • 환기창 주변부터 발생 	<ul style="list-style-type: none"> • 질소질 비료 적정시비 • 배수 및 환기 철저 • 발병초기 적용약제 방제
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

구분	병명	발생생태 (피해)	대책
바이러스	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
	쭉키니 황화 모자이크 바이러스 (ZYMV)	 <ul style="list-style-type: none"> • 진딧물이 병을 매개함 • 병든 식물체의 접촉에 의한 전염 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 예방위해 병든 식물체 즉시 제거
해충	총채 벌레류	 <ul style="list-style-type: none"> • 꽃노랑총채벌레, 오이총채벌레 등 연중 발생 • 크기가 작아 발견하기 어려워 초기대처가 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, 녹응애 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 부리파리	 <ul style="list-style-type: none"> • 발작물, 채소, 화훼 등에서 전 생육기간 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 유인되므로 깍두기 크기의 감자를 작물의 뿌리 주변에 놓아 발생여부와 발생량 예찰 • 노란색 끈끈이 트랩을 지상부 50cm 이하에 설치

시설원에 바이러스병(곤충 매개) 예방 수칙



바이러스 전염원을 없앤다

- (육묘장- 묘 구입) 바이러스에 감염되지 않은 건전한 묘 구입함
- (재배지 내·외부 잡초) 바이러스의 중간 기주가 될 수 있으므로 모두 제거함
- (살충제 살포) 주변 잡초에도 살포하여 바이러스 매개하는 곤충 동시 방제함
- (의심 식물체 격리) 작업 도중 바이러스병이 의심되어 뽑아내는 식물체는 반드시 뚜껑 달린 통에 모아 두었다가 폐기함
 - 감염 식물체 포장방치 시, 썩어서 흘러나온 물이 주변 토양을 오염시킴



바이러스를 매개하는 곤충을 방제한다

- (약제 방제) 시설 내·외부에 바이러스 매개 곤충이 있으면 약제 방제 실시
 - 매개해충 : 진딧물, 담배가루이, 넓적다리잎벌레, 오이딱정벌레 등
- (방충망 설치) 출입문, 측창 등에 방충망(40~60메쉬) 설치하여 매개 곤충 유입 막음
- (끈끈이트랩 설치) 시설 내부 끈끈이트랩을 설치하여 해충 발생 관찰, 초기 방제



외부 방문객의 출입을 제한한다

- (소독매트 설치) 재배지 출입문의 발 딛는 장소에 소독매트(신발바닥 소독)를 두어 신발에 묻은 흙을 통해 바이러스가 유입되지 않도록 주의, 신발 소독액은 매일 교체함
- (외부인 출입 제한) 방문 전 시설원예를 재배하는 다른 농가를 방문한 외부인은 바이러스를 보독한 매개충이 옷에 붙어 있을 가능성이 있으므로, 하우스 출입을 금지함



고추 칼라병(총채벌레)



토마토 황화잎말림(담배가루이)



끈끈이트랩 설치

고추 품종 선택 및 육묘상 준비



품종 선택 요령

- **(저항성 품종 선택)** 환경장해나 재해를 줄이려면, 병과 재해에 강한 품종 선택
 - 최근 품종 : 병(탄저병, 풋마름병, 갈라병 등)에 강하고, 대과형 품종 주력
- **(두 개 품종 선택)** 단일 품종보다는 두 개 정도 품종 선택하고, 새로운 품종 도입 시 단계적으로 신품종의 재배면적을 늘려감
 - 재배지 환경, 관리 조건, 소비자 기호성 등을 고려하여 2~3개 선택
- **(품종 재배특성 파악)** 재배할 품종에 대한 특성을 잘 파악하여 선택하고, 특히 신품종은 특성과 재배관리 요령 등을 어느 정도 파악 후 신품종 대체함
 - 재배특성 : 정식시기, 시비관리, 병 저항성, 신품종은 시범재배 후 대체함

품종 특성	재배관리 요령
초형이 큰 경우	충분한 재식거리 유지, 불량환경(배수, 그늘) 피해서 재배
앞색 진함, 연속·집중 착과형	꾸준한 시비 관리로 초세 유지
연속 착과, 대과종	정식 전 퇴비, 밑거름 충분히 시용

육묘상 설치

- **(소규모 재배 농가)** 모를 사서 심는 것이 좋음
- **(육묘상 설치)** 일사량이 많고, 배수가 잘 되며, 병해충 발생이 없고, 관리가 편하며, 관수장비와 전기 설치가 쉬운 곳에 설치
 - 육묘상은 포트가 지면에서 10cm 떨어지도록 벤치형태로 설치
 - 통기, 물 빠짐, 뿌리 형성 양호, 병원균 감염 방지, 모 생육 균일
 - 소규모 육묘 → 전열온상 / 대규모 육묘 전용시설 → 온수온상 이용
- **(상토 사용조건)** 배수성·통기성·보수성이 좋고, 비효가 오래 지속되는 깨끗한 것으로 겨울철에는 사용 전 7일 이상 따뜻한 곳에 둔 다음에 사용함

파종 시기

- **(파종 시기)** 아주심을 예정일(4~5월)에서 육묘기간을 역산하여 결정(보통 70~80일)
 - * 품종, 재배작형, 포트 크기 등에 따라 육묘기간 달라짐
- **(노지재배 파종적기)** 2월 상~중순 * 정식(4월하~5월상)
- **(적정 온·습도 유지)** 단열재(전열선, 스티로폼)/보온재(부직포, 비닐 등) 사용
- **(싹틔우기)** 종자를 천에 싸서 공기가 잘 통하고, 수분이 부족하지 않도록 하고 온도를 28~30℃ 정도로 유지 (씨부림적기 : 발아공이 부풀어 있는 상태)



도장묘 / 정상묘

과종별
병해충 방제력

소득작목팀 ☎ 659-4488

과종별 기계유유제(충 방제) + 석회유황합제(균 방제) 살포시기 및 농도

과 종	약 제 명	사용적기 및 방법	살포농도
사과	기계유유제	싹트기 직전까지 수관처리	285~300mℓ/물 20L
배	기계유유제	2월 하순~3월 상순(발아 전)	500~670mℓ/물 20L
	석회유황합제	4월 상순(기계유유제 살포 20일후)	보메 5도액
복숭아	기계유유제	싹트기 7일전까지 수관처리	800~1,000mℓ/물 20L

기계유유제 살포시 주의점

- 매년 살포할 경우 나무세력이 약해질 우려가 있으므로 **2~3년마다 살포**
- 어린나무 이거나 수세가 약한 나무, 동해가 예상될 때에는 살포를 하지 않음.
- **포도나무에는 기계유유제 살포 금지**(포도 눈이 발아되지 않음)
- 기계유유제와 석회유황합제를 살포할 경우에는 두 약제 간의 살포시기를 20일 이상 간격 유지



단감 (7~8회/년 방제)

※ 병 - 예방위주, 충 - 발생초기

시기	2월하~3월	4월중·하	5월상	6월상	7월중	8월상	8월중
병 해	월동병류	탄저병	탄저병, 동근무늬낙엽병	탄저병, 동근무늬낙엽병, 모무늬낙엽병	탄저병, 흰가루병	탄저병, 흰가루병	탄저병, 흰가루병
충 해	월동해충	감관총채벌레, 장님노린재	감관총채벌레, 각지벌레	감관총채벌레, 각지벌레, 감꼭지나방	각지벌레	각지벌레, 감꼭지나방	감꼭지나방, 노린재



매실 (5회 방제)

시기	12월~1월 중	2월 상·중	4월 상순(전엽기)	5월 상	7월상~하
병해충	월동해충	월동병·충	흑성병, 과양병, 진딧물, 복숭아씨살이좀벌	흑성병, 나방류	깍지벌레, 응애



유자 (4회 방제)

시기	2월 중·하	5월 상·중	6~7월(장마기)	8월 중·하
병해충	월동해충	방화해충 (총채, 잎벌레, 풍덩이 등), 응애, 더듬이병	흑점병, 더듬이병, 응애, 진딧물	응애, 노린재



무화과 (시설재배는 1달 빠르게 적용)

시기	5월 중 ~ 수확기	
병해	역 병	비오기 전 + 비온 직후 살포(친환경방제 시 아인산염 방제)
충해	총채벌레	방제적기 - (1차) 5월 중, (2차) 6월 10일경, (3차) 8월 10일경 ※ 과실직경 1cm때부터 방제
	초파리	통풍, 적정 가지 수 배치로 예방
	*병나무하늘소	목질부 가운데 구멍, 나무가루 배출, 7~9월 가지에 상처 내고 산란함, 도포제 바르기, 주사바늘 찌르기(약제주입)
	좀, 응애, 노린재	발생초기 방제



돌발해충 (갈색날개매미충, 꽃매미, 미국선녀벌레)

시기	5월 상·중	5월 하 ~ 6월 상	8월 중·하
방제요령	알 : 알 무더기 있는 가지 잘라없앰	1~3령 약충 : 부화최성기로 2~3회 방제	성충출현 : 1~2회 방제

약용작물 (주요 한약재)



작약

- 식물명/생약명 작약
- 개화기 5~6월(다년생초본)
- 이용부위 및 형태 꽃(관상용), 뿌리
- 효능 통증을 완화하고 원기를 회복하게 함
- 주산지 의성, 영천, 영주, 밀양, 화순 등



- 영양번식 : 종근 수확 및 직파(9하~10상) → 식재 후 지상부 꽃 제거(2년차)
→ **3~4년 후 수확**(9~11월)
- 종자번식 : 채종 및 육묘(8중) → 정식(채종 후 10월 상순까지) → **5~6년 후 수확**(9~11월)

재배법

지황

- 식물명/생약명 지황
- 개화기 6~7월(다년생초본)
- 이용부위 및 형태 뿌리
- 효능 뼈대를 강하게 하고 원기를 왕성하게 함
- 주산지 전북(정읍), 충남(금산, 서산, 서천), 경북(안동, 봉화), 전남(화순)



- 뿌리번식 : 뿌리선단과 꼬리부분을 잘라 낸 후 직경 6mm, 길이 6cm로 나누어 사용
* 머리부분 심으면 뿌리가 가늘고, 직경이 1cm 이상 되는 굵은 것 심으면
꽃대 발생량이 많아 뿌리생육에 좋지 않음
- 정식 4월중~5월중(전작물이 있으면 6월중 하순까지 가능) → 본잎이 4~5매 되면 꽃대 제거
→ 수확 11월중 하순
- 종자번식 : 균일한 품질 유지는 어려우나 반복적 영양번식에 기인하는 수량 감소를 해소할 수
있고 **증식률도 높음**

재배법

당귀

- 식물명/생약명 참당귀/ 당귀
- 개화기 8~9월
- 이용부위 및 형태 뿌리
- 효능 혈액 순환에 좋고 부인병을 치료함
- 주산지 강원(평창, 정선), 경북(봉화, 울진), 충북(제천)



재배법

- 재배환경 : 7~8월의 평균기온 20~22℃ 정도의 서늘한 지역에서 잘자라고
준고랭지나 고랭지가 적지이며 토양은 보수력이 좋은 양토나 사양토로 비옥지가 적당
- 직파재배 : 3월 중순~4월 상순에 비닐을 피복하거나 노지에 파종하여 가을에 1년생을 약재로 수확(파종 후 2년차에는 꽃대가 올라와 약으로 이용 할 수 없게 됨)
- 온상육묘 이식재배 : 온상에서 1~2월에 파종(60~90일 육묘) → 정식은 4월 상중순(비닐피복, 노지 이식) → 수확은 그해 가을 1년생 약재를 수확

황기

- 식물명/생약명 황기(콩과)
- 개화기 7~8월(숙근성 다년생)
- 이용부위 및 형태 뿌리
- 효능 기를 보호하고 강하게 함
- 주산지 충북(제천, 단양), 강원(평창, 여월), 경기(이천)



재배법

- 재배환경 : 중남부지역 1년근 재배 유리 / 중북부 고랭지대 2년생이상 다년근 재배
- 종자파종 : 중남부 평야지 4월 상중순 적기 → 7~8월에 엽액에서 꽃대 나와 노란꽃 10~20개 정도 핏 → 수확기까지 계속 개화 결실 → 결실기 9~10월
- 수확시기 : 10월 하순~11월 중순 사이에 잎과 줄기가 마르기 시작하면 수확
 - 다음해 수확할 것은 뿌리 위 6~9cm부위의 줄기를 낫으로 벤 다음 월동시킴
 - 고랭지에서는 보통 3년근을 약용으로 이용, 비옥한 땅에서는 당년에도 뿌리가 상당히 크므로 식품용으로 수확뿌리를 약으로 씌(길이 10~80cm, 지름 0.5~2cm)

겨울철 가축 사양관리

경영기술팀 ☎ 659-4481

소 (한우)



- 바람에 노출되는 것을 최소화하고, 바람이 불어오는 서북향에 방풍벽 설치
- 환경온도 **0℃일 때는 정상보다 10%, -10℃일 때는 20% 정도 사료 증량**
- 물 공급이 부족할 경우 사료먹는량이 떨어지고 체내 대사 활동이 원활하지 못하게 되므로 **보온물통을 이용하여 미지근한 물 급여**
- 갓 태어난 송아지는 마른 수건으로 점액을 닦아주어 건조시키고 보온등을 켜어주어 실내온도를 25℃ 정도로 유지. 어미소의 유두를 깨끗이 닦아주고 빠른 시간 내에 초유를 먹이도록 함.
- 착유실과 급수시설은 동파로 인한 피해가 발생하지 않도록 점검

돼지

- 환경온도가 적정온도보다 **1℃ 내려갈 때마다 사료주는량 1%씩 증량** 급여
- 야간 분만 시 새끼돼지가 추위로 인해 폐사할 수도 있으므로 분만·정돈 후미에 보온등 설치
- 보온에 치중하다 보면 환기가 되지 않아 유해가스가 높아져 나쁜 환경이 될 수 있으므로 **적절한 환기** 실시
- 추운 날씨로 인해 음수에 이상이 생길 수 있으므로 수시로 점검



닭



- 기온이 떨어지면 체온 유지를 위해 사료먹는량이 증가하고 생산성은 감소하므로 계사 내 적정온도를 유지
- 1주령 이내의 어린병아리 **계사의 온도는 32℃ 이상** 유지
- 섯바람을 최소화하면서 바깥에서 유입되는 찬 공기와 내부의 따뜻한 공기가 섞여 계사 내에 골고루 분산되도록 **환기팬을 가동**

월동꿀벌 관리 기술

경영기술팀 ☎ 659-4481



월동 봉군 양성의 중요성

- 9월~10월 중 태어난 건강한 일벌들이 안정적으로 월동
- 꿀벌응애 및 중국가시응애에게 **가해를 받은 일벌은 수명이 짧고 면적이 약화되어 월동 중 폐사**
- 월동 전 대부분의 외역봉은 월동 중 또는 봄철에 수명을 다함
- 월동 후 새로 산란한 일벌 **유충을 충실히 육아할 수 있는 일벌의 양성이 가장 중요함**



월동 봉군 양성 방법 및 월동 준비

- 10월 말경까지 먹이장(꿀, 꽃가루가 들어있는 소비장) 생산 마무리
- 먹이장 생산 시 **충분한 산란 공간 확보가 중요**
- 당액 급이를 통한 **월동 전 여왕벌 산란 중단 유도**
- 외부 기온이 낮 최고 4℃ 이하 일 때 월동 준비
- 전체 먹이장의 비율 대비 일벌 수가 1매 정도 많게 조성함
- 먹이장은 양쪽 끝 완전 밀개된 먹이장을 넣어주고 봉구가 형성되는 중간 부분은 반 정도 밀개 된 저밀장 배열
- 지역별, 양봉장 별 차이가 있으나 **월동 전 벌통 내부 및 외부보온을 함**
- 외부는 보온 덮개를 이용하며 바닥은 스티로폼을 놓아서 냉기가 벌통에 전달되지 않도록 하며 내부는 보온재를 넣어주어 냉해를 예방함. (과도한 보온 주의)
- 월동 양봉장 선정 : 최근 겨울철 낮 기온이 고온인 기간이 길어져 일벌 활동량이 증가하고 있으므로 **외부 온도변화가 적은 그늘진 봉장 마련**



저밀장 배열 방법



완전 밀개 저밀장



반 밀개 저밀장

주요 농산물 가격정보

경영기술팀 ☎ 659-4480

(단위 : 원)

구 분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유기농	125,385	162,990	154,515	-	145,480	154,060
	무농약	114,635	124,900	-	-	117,200	113,785
	일반	52,300	52,467	52,933	51,450	53,027	55,111
감자 (수미) 1kg	유기농	4,500	6,500	-	-	5,500	-
	무농약	6,349	7,617	6,655	-	6,978	5,589
	일반	4,180	4,065	4,050	3,600	4,060	3,333
상추 (적) 100g	유기농	2,189	2,617	2,317	-	2,426	2,183
	무농약	1,798	2,260	1,757	-	1,953	2,285
	일반	1,053	800	863	840	973	921
깻잎 100g	유기농	7,180	8,267	9,533	-	7,717	7,027
	무농약	5,390	6,717	6,900	-	6,870	6,033
	일반	2,347	2,160	2,173	2,255	2,280	2,137
양파 1kg	유기농	6,110	5,320	4,980	-	5,601	4,317
	무농약	4,651	5,043	4,405	-	4,687	4,257
	일반	2,820	3,207	2,673	2735	2,850	2,144
마늘 (깐마늘) 1kg	유기농	19,867	-	19,867	-	19,867	20,518
	무농약	31,448	36,525	36,177	-	33,835	32,247
	일반	16,607	10,967	12,833	10,780	12,204	12,581
토마토 1kg	유기농	15,250	8,330	-	-	12,592	13,181
	무농약	7,745	-	5,660	-	7,605	8,722
	일반	4,492	4,563	5,080	5,035	4,905	5,877
파 (대파) 1kg	유기농	7,217	7,967	15,233	-	10,573	9,810
	무농약	10,680	15,633	13,817	-	11,953	10,420
	일반	3,221	3,577	3,266	3,440	3,254	3,067
팽이버섯 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	1,698	815	850	-	5,393	4,727
	일반	3,607	3,487	4,113	3,567	5,800	3,680

※ 자 료 출 처 : 한국농수산식품유통공사(2022. 12. 15. 기준)

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

함께 나누는 이달의 소식

해당 작물에 등록된 농약만 사용하세요 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)

PLS(농약 허용물질목록 관리제도)란? 해당 작물에 등록되지 않은 농약은 사용 금지하는 제도 ※ 갇은 것에 등록된 농약만 사용/고추는 고추에 등록된 농약만 사용

잔류농약 검사결과 부적합 판정이 될 경우, 관련 규정에 따라 농산물 폐기, 출하연기 및 100만원 이하의 과태료가 부과되고, 3년간 특별 관리를 받게 됩니다.

[농약 안전사용기준을 준수하여 농약을 사용하시면 됩니다.]

① 재배작물에 등록된 농약만 사용하기

② 농약 희석배수와 살포횟수 준수 ③ 수확 전 마지막 농약 살포일 준수

④ 농약 포장지 표기사항 확인하기 ⑤ 출처가 불분명한 농약 사용 금지

※ 농약을 구입할 때는 판매상에게 해당 작물에 등록된 농약인지 꼭! 확인

※ 농업기술센터 문의(☎659-4492), 인터넷 검색(농약안전정보시스템)

유용미생물

연중 생산

무상공급합니다!

• 공급기간 : 연중 09:00~18:00 (토·일요일, 공휴일 제외)

• 공급장소 : 여수시농업기술센터 유용미생물 배양실

• 미생물 종류 : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)

• 공급방법 : 여수시민 무상공급(본인 직접방문 수령)

※ 방문신청시 여수시민 확인을 위해 신분증 지참/

목적외 사용, 미사용·방치 시 공급이 제한 될 수 있음

• 용도 : 농업(토양개량, 생육촉진 등), 축산·생활·환경(악취저감, 환경정화 등)

• 문의 : 기술보급과 유용미생물 배양실(☎ 659-4469)

「농기계임대사업소」

농기계임대료

50% 감면

2023년 6월까지
연장되었습니다!

• 감면기간 : 2023. 1. 1. ~ 2023. 6. 30. (6개월간)

• 운영기종 : 81기종, 150대

• 감면기준 : 1농가 / 1기종 / 2일 감면 임대료 적용 * 감면율 : 50%

• 현지운반 : 대형농기계(콤바인, 트랙터, 스kid로더)는 현장까지 무료운송

※ 작업전날 오후 4시 이후 출고 가능

• 임대문의 : 농기계임대사업소(☎659-4466)

2023년도 농업분야 사업 신청하세요

• 신청기간 : 사업별 공지사항 확인

• 신청장소 : 농업기술센터 또는 관할 읍·면·동

• 신청대상 : 농업인, 농업인단체, 농업법인 등

※ 사업 내용은 예산사정에 따라 변경될 수 있으며, 사업별 세부사항은 아래에서 확인하시기 바랍니다.

• 사업확인방법

- 여수시청 홈페이지(www.yeosu.go.kr) 열린시정 - 여수소식 - 공지사항 참조

- 여수시 농업기술센터 홈페이지(www.yeosu.go.kr/agr) - 알림마당 - 공지사항 참조

• 입양대상 : 유기동물보호소에서 보호 중인 개 또는 고양이

• 참여방법 : 유기동물 공고번호 확인 후 입양 문의

※ 공고번호 확인 방법 : 동물보호관리시스템(www.animal.go.kr),
스마트폰 어플 '포인핸드', 네이버에 '여수 유기동물' 검색

• 문의 : 농업정책과 축산정책팀(☎659-4429)

※ 유기동물 입양으로 다른 생명도 소중히 여기는 성숙한 반려인이 되어주세요.

「여수시 유기동물보호소」에서
보호하고 있는

유기동물을
입양해주세요!



여수시 농업기술센터 기술보급과

Tel. 659-4490~4494 Fax. 659-5845 <https://www.yeosu.go.kr/agr>