

이즈키

- | | | | |
|----|-------|----|----------|
| 02 | 벼농사 | 09 | 단감 |
| 04 | 토양검정 | 11 | 유지작물 |
| 06 | 배추·무 | 12 | 축산 주요질병 |
| 07 | 마늘·양파 | 14 | 가축분뇨 퇴비 |
| 08 | 시설원예 | 15 | 농산물 가격정보 |



여수시농업기술센터
(미래농업과)

2023년 공급 “벼 보급종 신청”

작물환경팀 ☎ 659-4492



벼 보급종 신청

- 신청기간 : (기본신청) 2022. 11. 21.~12. 20. (예정) ※ 변경될 수 있음
(추가신청) 2022. 12. 21. ~ 12. 31. → 시도에 남아있는 잔여품종
(추가신청) 2023. 1. 3. ~ 1. 28. → 전국에 남아있는 잔여품종
- 신청장소 : 읍(돌산읍농업인상담소)·면·동
- 신청단위 : 20kg/포 ※ 공급가격(미정)
- 신청품종 : (조생종) 오대, 오류, **운광**, 해담쌀, **조명1호**, 고시히카리, 조영
(중생종) 해품, 알찬미
(중만생종) **신동진**, **새청무**, **새일미**, 미품, **영호진미**, 삼광, **새누리**, 일품, 추청, 친들, 참드림, 영진, 안평, 수광, **동진찰**, **백옥찰**
- 문 의 : 미래농업과 작물환경팀(☎ 659-4492)

벼 특수미(흑미 등) 종자 신청

- 신청기간 : 2023. 1. 9. ~ 2. 20.(예정) ※ 변경될 수 있음
- 신청단위 : 20kg/포 ※ 공급가격(미정)
- 신청품종 : (유색미) 조생흑찰, 신농흑찰, 흑향찰 등 / (찰벼) 동진찰, 백옥찰 등
(추석전출하) 진광, 진옥 / (밥쌀용) 예찬, 새칠보 등 ※ 변경될 수 있음



보급종의 좋은 점

- 정부에서 생산·공급하는 종자로 엄격한 검사규격에 합격한 종자이며, 순도가 높고, 품종 고유특성이 보존되는 종자임
 - 현대식 정선시설에 의해 엄선된 종자이므로 발아율이 높고 초기생육이 좋음
 - 자가 채종한 일반종자보다 증수효과가 높음(벼 106% 증수)
- ※ 벼 종자는 재배연수가 경과되면 유전적·생리적·병리적 원인에 의해 퇴화되고, 재배품종간 혼합으로 순도가 떨어지게 되므로 일정주기(4년) 내에 종자를 갱신해야 함



벼 보급종 품종별 특성

숙기	품종명	육성년도	출수기	키 (cm)	쌀 수량 (kg/10a)	현미 천립중(g)	단백질 함량(%)	쓰러짐 견딜성	유의할 병해
조생종	오 대	1983	7.23.	77	460	22.0	7.1	중	흰잎마름병
	오 룬	2012	8.7.	74	548	20.5	5.4	강	흰잎마름병
	운 광	2004	7.31.	60	586	23.5	6.2	강	줄무늬잎마름병
	해 담 쌀	2014	7.18.	67	548	21.1	6.6	중	-
	조 명 1호	2016	7.24.	70	561	20.5	6.9	중	도열병
	고시히카리	1956	8.9.	106	505	21.0	6.0	약	도열병
	조 영	2019	7.13.	68	532	20.8	-	강	-
중생종	해 품	2013	8.11.	73	526	22.3	6.2	강	-
	알 찬 미	2008	8.10.	69	538	22.9	-	중	오갈병
중만생종	신 동 진	1999	8.14.	80	596	27.3	7.6	중	도열병
	새 청 무	2016	8.15.	79	560	23.0	5.6	강	검은줄오갈병
	새 일 미	2011	8.13.	77	585	22.3	6.1	강	도열병
	미 품	2010	8.20.	77	564	22.4	6.6	강	흰잎마름병
	영호진미	2009	8.21.	70	544	22.2	6.0	강	도열병
	삼 광	2003	8.18.	87	569	22.2	5.7	중	-
	일 품	1990	8.20.	79	534	21.3	6.4	강	도열병
	추 청	1970	8.18.	84	547	20.0	6.6	약	도열병
	새 누 리	2007	8.16.	78	571	22.9	6.1	강	도열병
	친 들	2012	8.15.	83	561	21.7	5.9	중	-
	영 진	2016	8.16.	63	568	20.9	5.8	강	멸구류
	안 평	2019	8.13.	77	562	22.2	-	강	멸구류
	수 광	2012	8.13.	89	549	23.3	6.1	강	검은줄오갈병
	동 진 찰	1998	8.13.	80	549	22.3	7.6	강	흰잎마름병
	백 옥 찰	2008	8.20.	81	526	23.3	6.5	강	-

※ 토양특성, 재배방법(모내는 시기, 질소비료, 수확시기 등), 기상요인에 따라 차이를 보일 수 있음

비료 살포 전 토양검정 받으세요!

작물환경팀 ☎ 659-4491



토양검정이란?

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



토양검정 시기

- 수확 직후 또는 재배 전 **비료를 주지 않은 토양**을 15cm 깊이로 채취하여 농업기술센터에 의뢰하면 **무료로 토양 검정이 가능합니다.**



시료 채취방법

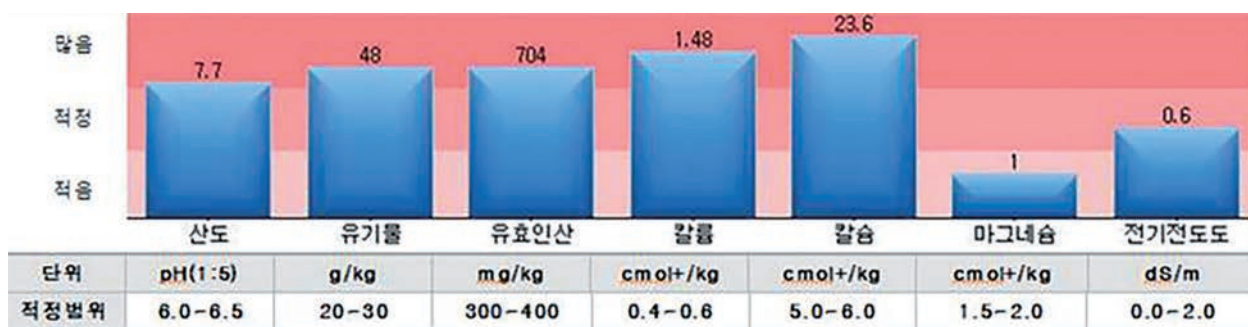
	<ul style="list-style-type: none"> • 논밭당 5~10개 지점을 정하여 지그재그로 채취
	<ul style="list-style-type: none"> • 경사지에서는 상부, 중부, 하부로 나누어 구역별로 각 5~10개 지점에서 시료를 채취
	<ul style="list-style-type: none"> • 과수원은 대표과수 12주를 선정, 가지 끝을 기준으로 안쪽 3개 지점에서 30cm 깊이의 토양을 채취
	<ul style="list-style-type: none"> • 논밭은 필지 당 5 ~10개 지점에서 15cm 깊이 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 지력은 좋은 편입니다. pH가 높은 토양에서는 암모니아 가스가 발생하여 작물에 피해를 줄 수 있습니다. 인산질 비료는 적게 주는 것이 좋습니다.

비료추천량

구분	질소질비료		인산질비료		칼리질비료		퇴비 종류				소석회 (석회고토)
	요소	유안	용성인비	용과린	염화칼리	황산칼리	우분퇴비	둔분퇴비	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** : 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** : 유기물은 비옥도를 나타내는 지표이며, 유기물이 많을수록 양·수분의 저장 능력 및 불량환경에 대한 완충능력이 커집니다.
- 인산** : 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) : 칼륨은 작물의 삼투압 조절, 칼슘은 식물의 세포벽 형성, 마그네슘은 광합성의 필수적인 원소입니다.
- 전기전도도(EC)** : 토양 중 녹아있는 양분의 많고 적음의 지표입니다.
2dS/m 이하의 범위가 적정범위입니다.

배추·무 저온대비 및 적기수확



소득작목팀 ☎ 659-4487



저온 대비

- 갑작스러운 추위에 의해 동해를 입을 수 있으므로 부직포, 비닐 등 준비, 기상예보에 따라 덮어줌
 - 0℃ 이하로 내려갈 때 : 부직포 피복 등 응급조치
 - **언 피해 예방효과 : 비닐 + 부직포 > 비닐**
 - ※ 언 피해 발생 : 배추 -8.0℃ 내외, 무 -1.5℃ 이하



후기 관리

- 병해충 방제(결구 전까지) : 노균병, 균핵병, 진딧물, 나방류 등 예찰 및 방제
- 후기에는 관수를 줄여주고, 생육부진 포장은 요소 0.2%액(40g/20L)을 잎에 뿌려줌



적기 수확

- 배추 · 무 수확시기

구 분	배 추	가을무 (얼기 전 수확)
수확시기	11월 하순 ~ 12월 상순	11월 상순 ~ 하순

- 동절기 수확방법 : 맑은 날 오전 8시~오후 4시(상온)
- 수확 시 유의사항
 - 맑은 날 깨끗한 장갑을 착용한 후 수확작업을 함
 - * (배추) 지제부 절단 후 겉잎 제거 : 직출하용 6~7매, 장기저장용 4~6매, 김치가공용 8~9매
 - 수확용 칼은 예리하게 갈아서 사용, 칼날 토양 접촉 않도록 주의
 - 수확 중간에 칼날을 소금물(소금 7g/물 1L)에 담가 소독
 - 무청을 너무 바짝 자르면 자른 부위에 미생물 오염이 많아 부패 진행이 빨라지므로 주의



수확기 판단



결구 잎이 겉잎에 싸여 있음
결구도 80% (저장용)



결구 잎 선단이 겉잎과 나란함
결구도 90% (직출하용)

※ 직출하용은 시장 여건에 따라 결구도 80~90%에서 수확을 권장

마늘·양파 월동 전 관리



물 관리 및 잡초제거

- (물관리) 양파 **정식 후 물을 충분히 주어야** 뿌리가 잘 뻗고, 활착이 잘됨
- 겨울에도 토양이 건조하면 찬공기가 토양 속에 있는 뿌리까지 쉽게 들어갈 수 있어 얼어 죽기 쉬움
 - **물은 따뜻한 날 일찍 주어** 오후에는 햇볕에 지온이 올라가게 함
- 물은 분수 호스나 스프링클러 등으로 이랑 위로 주는 것이 좋음
 - 토양이 건조하면 토양 중의 양분 흡수 저해 및 동해 우려
- (잡초제거) 잡초는 **일찍 제거**하되, 마늘·양파 뿌리나 잎이 손상되지 않도록 함
 - 난지형에 잡초약 사용할 때는 비닐은 3~4일 지난 후에 덮고 고정함



서릿발 피해 예방

- 뿌리가 충분히 뻗지 못한 포장에서 흙이 얼었다가 녹을 때 발생함
- **솟구쳐 올라온 마늘, 양파는 잘 눌러주고** 뿌리부분이 완전히 묻히도록 흙을 덮어줌
- 토양이 과습하면 뿌리가 습해를 받으므로 **고랑에 물이 고이지 않게 배수로를 정비**



병해충 예방

- **양파 노균병(초기)** : 연한 노란색으로 변하면서 회색의 곰팡이 형성
 - 방제 : 묘상, 아주심기 전후, 월동 전후(등록약제 2~3종을 선택 및 살포)
 - 전년도 발생, 발생우려 시 아주심은 후 7일 간격으로 2회 예방 살포
- **흑색썩음균핵병** : (초기) 인경에 흰색 곰팡이, (진전) 전체가 흑색으로 변해 썩음
 - 방제 : 종구 소독, **파종·정식 전후, 월동 직후(1월말)** 등록약제 예방적 방제
- **무름병** : 습해 받은 못자리에 적용약제를 뿌려 예방



노균병 감염 (유묘기)



흑색썩음균핵병



무름병

고유가 대비 시설원에 에너지 절감 기술



채소류 생육 및 한계온도

* 고유가 상황 지속(난방용 면세유) '21년 대비 80% ↑

- 겨울철 저온 장애로 작물 위축 및 비상품과 발생 증가
⇒ 난방 및 보온을 통한 작물별 적정 생육온도 확보 필요
- 작물별로 적온관리를 하되, **야간 최저온도 유지** (열매채소 12℃ ↑, 잎채소 8℃ ↑)

작 물 별		생육적온(℃)	한계온도(℃)			
			모기를 때	꽃눈 생기기전	꽃필 때	동해온도
과채류	딸 기	18~23	10	3~5	10	0
	토마토	20~25	10	5	10	-1~-2
	오 이	23~28	12	7~10	12	0~2
	고 추	25~30	15	12	15	0~2
	호 박	20~25	12	7~8	12	0~2
엽근채류	무	15~20	10	2	-	0
	배 추	13~18	10	5	-	-6
	상 추	15~20	10	3	-	-5
	시금치	15~20	5	0	-	-10



에너지절감 기술

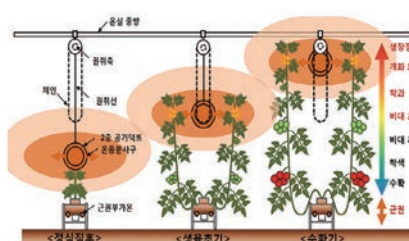
* 매년 1월초 읍면동 지원사업 확인 (농업기술센터)

- 시설, 작물 특성에 적합한 에너지절감 기술 활용으로 경영비 절감

기술 구분		특 징	효 과
보온력 향 상	수평권취식 다겹보온커튼	<ul style="list-style-type: none"> 5겹 보온소재로 누벼 보온성 ↑ 그늘 발생 40% ↓ (부직포 커튼 대비) 고장 적고 조작 간편 	부직포 대비 46% 에너지 절감
	수막시스템	<ul style="list-style-type: none"> 지하수로 지붕 표면에 물커튼 형성 순환식 이용으로 물 절약 가능 	온풍 난방 대비 67% 에너지 절감
에너지 절 감	작물 생장부 국소난방	<ul style="list-style-type: none"> 작물의 온도민감부 집중관리(딸기-관부, 토마토-생장부) 공간 온도는 낮게 관리하여 에너지 절감 	관행 공간 난방 대비 24~30% 에너지 절감
에너지 이 용 효율향상	온풍난방기 그늘음, 분진 제거	버너 및 열교환기의 분진 제거로 효율 ↑	청소 후 18% 연료비 절감
	열 회수장치	난방 및 환기 시 버려지는 열 회수, 재이용	11~25% 연료 절감
	고효율 히트펌프	<ul style="list-style-type: none"> 전기 에너지를 가장 효율적으로 활용 지열, 공기열, 수열 등 다양한 열원 	경유 난방 대비 78% 난방비 절감(지열)



수평권취 다겹보온커튼



온도 민감부 집중관리(토마토)



열 회수장치

단감 수확 및 수확 후 관리



소득작목팀 ☎ 659-4488



단 감

■ 적기 수확

- 단감은 칼라차트를 이용하여 적기 수확
- 수확 후 생과 출하 : 칼라차트 색도가 과정부 6.0(등적색), 꼭지부 5.0(등황색) 정도 완숙과 수확
- 저장 후 출하 : 칼라차트 색도가 과정부 5.0, 꼭지부 4.0 정도 수확
 - * 해에 따라 성숙이 되지 않은 때에 된서리가 발생할 수 있으므로 서리피해 받지 않도록 적기 수확에 주의

■ 예건 처리

- 수확한 과일을 생리적으로 안정시키기 위해 예건처리 실시
- 예건처리는 온도 변화가 적고 과일 온도가 오르지 않도록 **그늘지고 통풍이 양호한 곳에서 3~5일 정도 건조**
- 10월 이후 수확기 강우가 잦을 때에는 예건 기간을 길게 해야 함

■ 예냉 처리

- 호흡량을 더욱 빨리 떨어뜨리기 위해 예냉처리 실시
- **수확 후 20일 정도 0℃ 저온에서 알감 상태로 저온처리**
 - * 30일 이상 알감 상태 저장 시 흑변과, 연화과 발생이 심해지고 신선도 저하됨
- 0℃ 이외의 온도(0℃ 이하에서는 동결위험, 0℃ 이상에서는 연화 등 저온장해)에서는 예냉 처리를 하면 안 됨

■ 저온 저장

- 저장조건 중에서 가장 중요한 **온도는 0~2℃, 습도는 80~90%로 유지**하는 것이 가장 좋으며, 가스 조건은 **산소 5%, 탄산가스 5~10%**일 때가 생리장해 발생이 가장 적음
- 저장 중 주기적인 환기로 생리장해 발생을 예방하는 것이 중요



수확 후 저장고 관리

- 저장고 온도는 **과일 입고 1~2일 전에 저온저장고를 목표 온도까지 떨어뜨린 후에 입고해야** 과일 품질을 빨리 떨어뜨릴 수 있음
 - 증발기 코일 주위의 공기 온도는 쉽게 영하로 내려가는 경우 있으므로 주의
 - * 저장온도는 **0~-0.5℃** 범위를 권장
- 저장고 내 원활한 통풍을 위하여 과일 적재 시에는 팔레트를 이용하는데 **팔레트와 벽면 사이에는 최소 20~30cm, 천정 사이에는 최소 1m 이상의 공간**을 두고 상자를 배치해야 함
 - * 최대 적재량은 저장고 부피의 70~80% 수준 유지
- 가습기를 설치하여 자동으로 습도를 조절하여 **저장고 내 상대습도는 약 90% 정도** 유지
 - 가습기가 없으면 주기적으로 저장고 내에 물을 뿌리거나 작은 얼음 알갱이를 뿌리는 것도 도움이 됨
 - * 상자 내 신문지, 유공비닐 사용 시 습도유지에 효과적
- 저장 중인 과일도 살아있는 생명체이므로 호흡을 하면서 이산화탄소, 에틸렌 등이 발생하여 밀폐된 저장고 내에 장기간 축적되면 가스장해 발생함
 - 저장고 내 환기창을 설치하여 **주기적으로 환기(1주일에 1~2회, 10분씩)**를 시켜주어야 하며 환기창이 없으면 **바깥 기온이 낮은 시간(야간 또는 새벽)**에 저장고 문을 열어 환기를 시켜줌



유지작물 (참깨·들깨·땅콩)

품종별 특징

자원개발팀 ☎ 659-4473



참깨 품종별 주요특성

품종	수량성 (kg/10a)	적응지역	특성	파종적기	파종량 (kg/10a)
건백	119	전국 (강원도 제외)	백색이고 기름함량(50%) 높아 착유 및 조미용, 키가 크고 분지가 적게 발생, 꼬투리 3과성, 숙기가 느리고 꼬투리가 많이 달려 수량성 높음, 초기생육이 우수하며, 역병저항성, 흰가루병에 강함	5월상~6월상 (남부 4월하, 이모작 6월)	0.5 *4~5알 점파
강유	137		백색으로 착유용, 기름함량(53%) 높고, 역병 저항성, 시들음병에 강함		



들깨 품종별 주요특성

품종	수량성 (kg/10a)	적응지역	특성	파종적기	파종량 (kg/10a)
다유	144	전국 (산간 고랭지 제외)	종피 색이 진한 갈색으로 시장 기호도 좋고 화방군수 많고 지역 적응성 우수, 기름함량 48.5%	5월상~6월상 (남부 4월하, 이모작 6월)	0.3~0.5 (직파기준)
들샘	142		갈색 종피 색, 기름함량 43%, 단백질 함량이 25%로 높음		



땅콩 품종별 주요특성

품종	수량성 (kg/10a)	적응지역	특성	파종적기	파종량 (kg/10a)
신팔광	540	전국 (산간고랭지 제외)	초기생육양호, 분지가 많고 초형은 반직립성, 줄기 짧고 결실성 좋음, 대립종 (92g/100립)	5월상~6월상 (남부 4월하, 이모작 6월)	10 (알땅콩 기준)
다안	500	전국 (중북부산간 고랭지 제외)	협실비율 (75%)이 높은 대립종 (127g/100립), 병해와 도복에 전반적으로 강함	4월하~5월상	

축산 주요 질병 증상 및 대응 수칙

경영기술팀 ☎ 659-4481



아프리카돼지열병 (African Swine Fever)

- 돼지에만 발생하는 바이러스성 질병으로 치사율이 최고 100%임
- 우리나라는 제1종 가축전염병으로 지정하여 관리됨
- 세계적으로 **백신이 개발되어 있지 않아 발생시 살처분** 정책을 시행

■ 주요증상

- 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, 활력부진, 식욕부진, 귀끝 등 피부 말단부위 충·출혈, 서로 포개있고, 가파른 호흡, 구토, 비강·항문 출혈, 혈액성 설사, 비장 팽배, 장간막림프절 팽대, 실질장기 충출혈 등



돼지들이 한데 겹쳐있음



비강(코)의 출혈



귀에 점상출혈



말단부위 충·출혈

아프리카돼지열병 (ASF) 바이러스는

- **저온에 매우 안정적이어서 오염된 육류는 매우 위험한 감염원이 됨.**
- 열에 취약해 75℃이상으로 수초만 가열해도 사멸함.
- 냉장육 및 냉동육에서 수개월 ~ 수년간 생존 가능
- 가염건조된 식육산물에서 수주일 ~ 수개월 생존 가능
- 훈제, 공기건조된 식육내 바이러스 생존 가능
- 가열육(75℃이상에서 수초만 가열시)은 바이러스 사멸함

■ 아프리카돼지열병 농장유입 방지 및 조기근절 행동 수칙

- 농장의 엄격한 차단방역
 - 양돈농가는 축사 내외 소독 실시, 농장 출입차량과 출입자에 대한 통제, 야생 멧돼지와 접촉 금지 등 차단방역 철저히 이행한다.
- 돼지에 **열처리되지 않은 잔반 급여 금지**
 - 남은 음식물 사료를 급여할 경우에는 열처리(80℃, 30분)한 후에 급여한다.
- 아프리카돼지열병 발생국 여행이나 방문 삼가기
- **외국인 근로자의 축산물 반입 금지**
- 아프리카돼지열병 임상 증상 숙지 및 이상상태 파악시 즉시 신고
 - 양돈농가는 매일 임상 관찰을 실시하고 의심축 발견시 즉시 방역기관에 신고한다.



조류독감 (AI) * 조류독감 바이러스에 의한 급성전염병으로, 제1종가축전염병

■ 주요증상

- 닭 : 사료섭취 감소, 벼슬청색증, 머리안면 부종, 급격한 폐사, 졸음, 산란율저하 등
- 오리 : 산란율 저하, 경미한 폐사 (AI 임상증상 발현 경미)



머리안면 부종



벼슬 청색증



다리 청색증

■ 양계농가 조류독감(AI) 차단방역 요령

- 농장 내·외부를 매일 소독하고, **축사 주위에 생석회 도포**
- 농장 내 축사별 소독조 설치·운영 및 축사별 전용장화 비치·착용
- 농장경계, 축사, 사료보관시설에 울타리를 치고 그물망 설치 및 문단속 철저
- 외부인 및 외부차량의 농장출입을 최대한 통제 및 세척·소독 철저
- 농장 내 **야생조류의 먹이가 될 수 있는 사료·왕겨를 두지 않도록** 하고 농장 주변에 잔목·잡초를 제거하는 등 청결 유지
- 철새도래지 및 야생조류가 출몰하는 **논·밭·저수지 등 인근지역 출입 자제**

가축질병신고
대표전화

☎ 1588-9060 (농림축산검역본부) 1588-4060 (지자체) 659-4443 (여수시)

퇴비 부숙도 관리 및 시료채취 방법



가축분뇨 퇴비란? ■ 가축분뇨를 호기성으로 부숙시켜 만든 비료성분이 있는 물질로써 질소, 인산, 칼리 등의 주요 영양소와 각종 미량영양소를 함유함

가축분뇨 퇴비화 원리는? ■ 산소를 좋아하는 **호기성 미생물**이 가축분뇨에 있는 **유기물을 분해**하는 과정을 거쳐 양질의 퇴비가 만들어짐



퇴비 시료채취 방법



축산농가에서 양질의 퇴비를 만들려면?

- **(톱밥 등 사용)** 깔짚 및 퇴비더미의 **함수율이 70%이상*** 초과 시 톱밥 등을 추가 살포하여 **수분 조절 및 퇴비더미에 공기 공급**
 * 손으로 움켜쥐면 손가락 사이로 물기가 나오는 상태(덩어리가 뭉쳐진 상태)
 - **송풍식 발효시설**을 갖춘 경우 퇴비더미 1제곱미터 당 1분에 150리터 공기가 공급되도록 관리(투입시 진압되지 않도록 주의)
- **(교 반 관 리)** 가축분뇨 및 퇴비가 뭉쳐지지 않도록 **로타리 등을 이용해 월 1회 이상**(주 1회 권장*) 교반하여 **가능한 잘게 부수어** 주는 게 필요
 * 물 1톤에 미생물 2~5ℓ 를 혼합 후 축사 3.3㎡(1평)당 1ℓ 살포
 - **교반식 톱밥 발효시설**을 갖춘 경우 **1일 1회 이상 교반**
- **(미생물 사용)** 미생물이 많이 살 수 있도록 **깔짚 및 퇴비더미에 미생물**(고초균, 유산균 등) **살포** (교반 전 살포 또는 교반 시 살포 권장)

주요 농산물 가격정보



경영기술팀 ☎ 659-4480

(단위 : 원)

구 분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유기농	119,000	161,600	127,850	-	138,805	143,750
	무농약	109,500	89,900	-	-	102,965	102,740
	일반	47,800	51,267	49,500	45,100	50,325	55,631
감자 (수미) 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	5,400	8,033	6,170	-	6,418	5,309
	일반	4,500	4,070	3,870	3,600	4,210	3,120
상추 (적) 100g	유기농	2,076	2,653	2,300	-	2,299	2,690
	무농약	2,405	2,493	1,840	-	2,402	2,713
	일반	1,101	945	1,000	950	1,057	1,461
깻잎 100g	유기농	7,790	8,267	7,467	-	8,363	6,670
	무농약	6,443	7,457	6,277	-	7,360	6,450
	일반	2,759	2,567	2,537	2,810	2,602	2,304
양파 1kg	유기농	6,900	-	-	-	6,253	4,583
	무농약	4,465	4,895	4,017	-	4,501	4,205
	일반	2,570	3,233	2,783	2,735	2,684	2,131
마늘 (깐마늘) 1kg	유기농	21,767	-	39,733	-	21,133	20,600
	무농약	31,268	37,775	33,600	-	32,962	31,052
	일반	13,504	12,980	14,190	12,900	13,419	12,228
토마토 1kg	유기농	12,103	9,935	14,500	-	12,354	13,835
	무농약	8,950	-	8,870	-	8,940	8,111
	일반	9,968	9,225	8,167	8,495	8,522	5,987
파 (대파) 1kg	유기농	12,917	-	16,800	-	14,860	12,090
	무농약	11,597	12,967	5,967	-	11,480	11,863
	일반	3,413	3,733	3,387	3,705	3,295	2,712
팽이버섯 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	4,807	5,533	4,533	-	5,273	4,513
	일반	4,333	4,687	4,247	3,800	4,220	3,420

※ 자 료 출 처 : 한국농수산식품유통공사(2022. 10. 20. 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 갇에 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 : 미래농업과 유용미생물 배양실(☎ 659-4469)

「농기계임대사업소」

농기계임대료 50% 감면

2022년 12월까지
연장되었습니다!

- 감면기간 : 2022. 1. 1. ~ 2022. 12. 31. (12개월간)
- 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)

「여수시 유기동물보호소」에서
보호하고 있는

유기동물을 입양해주세요!

- 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 농업기술센터 미래농업과

Tel. 659-4490~4494 Fax. 659-5845

<https://www.yeosu.go.kr/agr>