

12

2020_Vol.130

삼남여수

여수시 월간 농업기술지
This month Agricultural technology

이그피

CONTENTS

- 02 벼농사
- 04 밭작물
- 06 채소
- 09 과수
- 11 특작
- 13 축산
- 15 주요농산물
- 16 홍보사항



여수시농업기술센터
(미래농업과)

고품질 쌀 안정생산을 위한 종자선택과 토양관리



1. 벼 품종선택 시 고려할 사항

- 정부정책 : “공공비축미곡 매입대상 품종” 고품질 위주로 개선(다수확 품종 제외)

◆ 2021년 여수시 공공비축미곡 매입품종 : 2품종(신동진, 새청무)

◆ 공공비축미곡 매입대상에서 제외된 품종 : 4품종(새누리, 운광, 황금누리, 호품)

- 2018년 제외품종(새누리, 운광) / 2017년 제외품종(황금누리, 호품)

- 쌀 소비시장 다변화에 따른 판로와 연계한 재배품종 선택
 - 공공비축미곡 출하 : 신동진, 새청무
 - 농협 출하 : 농협에서 매입품종으로 고시한 품종(신동진, 새청무)
 - 소비자 직거래 판매 : 밥맛 좋은 최고품질 품종(하리아미, 영호진미 등)

2. 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 신청(2020년 공급)

- 신청기간 : (기본신청) 2020. 11. 24. ~ 12. 16.
(추가신청) 2021. 1. 4. ~ 1. 29. → 전국에 남아있는 잔여품종
- 신청장소 : 읍(돌산읍농업인상담소)·면·동
- 신청품종 : (중만생종) 신동진, 새청무, 새일미, 일미, 미품, 영호진미, 새누리, 동진찰, 백옥찰
(조 생 종) 조명1호, 운광
- 신청단위 : 20kg/포
- 공급가격 : 공공비축미 수매가격 확정 후 고지 ※ 공급시기 : 2020. 2 ~ 3월
- 문 의 : 미래농업과 작물환경팀(☎659-4492)

※ 벼 보급종 차액지원사업 안내

- 지원대상 : 벼 보급종 신청·공급받는 농가(국립종자원 공급 벼 보급종 11품종)
- 지원내용 : 벼 보급종 공급가격과 정부수매가격 차액 일부 지원(10천원/포대)

3. 벼 품종별 특성

숙기	품종명	육성 년도	출수기	키 (cm)	쌀수량 (kg/10a)	현미 천립중(g)	단백질 함량(%)	쓰러짐 견딜성	유의할 병해	비고
조생종	조 평	2010	7.28.	67	567	22.6	6.5	중	오갈병	
	운 광	2004	7.31.	60	586	23.5	6.2	강	줄무늬 잎마름병	
	조명1호	2015	7.24.	70	561	20.5	6.9	강	도열병	전남3호
중생종	하리아미	2008	8.15.	83	538	20.7	6.0	강	흰잎 마름병	최고품질
중만 생종	신동진	1999	8.14.	80	596	27.3	7.6	중	도열병	2021년 공공비축미곡 매입품종
	새청무	2017	8.15.	79	560	23.0	5.6	강	검은줄 오갈병	
	새일미	2011	8.13.	77	585	22.3	6.1	강	도열병	
	미 품	2010	8.20.	77	564	22.4	6.6	강	흰잎 마름병	최고품질
	영호진미	2009	8.21.	70	544	22.2	6.0	강	도열병	최고품질
	일 미	1996	8.19.	79	522	19.8	7.2	강	오갈병	고품질
	동진찰	1998	8.13.	80	549	22.3	7.6	강	흰잎 마름병	찰벼
	백옥찰	2008	8.20.	81	526	23.3	6.5	강		찰벼
(참고) 새누리		2007	8.16.	78	571	22.9	6.1	강	도열병	

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

4. 땅심증진을 위한 토양관리

- 땅심이 낮은 논은 객토, 유기물 및 토양개량제, 깊이갈이, 배수개선 등 재배특성에 알맞도록 토양을 종합적으로 개량하고 관리하여야 함
- 물빠짐이 너무 좋은 사질토나 물빠짐이 나쁜 점질토에서는 객토에 의해 토양 조건을 개선시켜 벼의 생육 및 미질 향상
 - 모래논, 질흙논은 찰흙함량 15%로 증대되도록 객토(질흙논은 투수성 및 농기계작업 능률 증대)
 - ※ 객토한 논은 10a당 퇴구비 1,500kg 또는 볏짚 500kg과 퇴구비 500kg주고 깊이갈이 해줌 (가급적 2~3회 경운)
- 유기물을 시용할 때 부숙된 퇴비를 줄 경우 청미 및 심복백미의 발생이 적고, 현미 및 백미에서 완전미 비율 높음
 - 쌀의 완전미 비율은 퇴비 > 계분 > 유기질비료 > 관행 순으로 높음
 - ※ 논토양의 적정 유기물 함량 : 3~4%
- 규산질비료 시용은 벼의 잎과 줄기를 튼튼하게 하며, 병해충이나 냉해를 줄일 수 있으므로 논갈이 전에 미리주어서 유기물 분해 촉진
 - 규산질비료 시용 대상지 : 병해충, 냉해, 도복 등 규산이 부족한 재해상습지, 규산시용이 3년 경과한 논 및 객토지 등



안전 월동을 위한 보리 · 밀 재배관리

1. 흙냉기로 부족한 흙덮기를 보충

- 월동 전 생육 초기의 흙냉기는 불완전한 흙덮기를 보충하고 어린모의 뿌리를 보호하여 월동률을 높이고 새끼치기를 촉진함
- 생육 중기의 흙냉기는 보리와 밀의 줄기를 보호하며 유효분얼(참새끼치기)를 촉진시킴
- 일시적으로 줄기의 길이 자람을 억제하며, 새끼치기를 촉진하여 서릿발의 피해를 없애고 토양의 보수력을 높임

2. 유기물 피복으로 한해 경감

《씨뿌림이 늦어질 때》

- 인산, 칼륨을 늘려주고 포장의 흙을 곱게 부수어서 정밀하게 씨뿌림하며 씨앗의 양도 30%정도 많게 씨뿌림 해야함

《동해가 우려될 때》

- 거친 퇴비, 왕겨 등 유기물 피복을 하는 것이 매우 효과적임
 - 피복량 : 미숙퇴비 1,500kg/10a, 왕겨 1,000kg/10a, 볏짚 300~500kg/10a
 - 피복방법 : 맥류가 생육이 정지한 시기에 피복

3. 보리밟기를 통한 월동

보리밟기란?

- ▶ 줄기의 길이자람이 시작되기 전에 필요에 따라 어린보리와 밀을 밟아줌

- 보리밟기를 하는 시기는 월동 전인 12월 상중순과 월동 후인 2월 하순 무렵임
- 보리밟기를 할 때에는 식물체와 토양을 함께 밟아줌
 - 2~3회의 밟기로 3~4% 수량이 증가되지만 기온이 온난하고 서릿발이 생기지 않는 지역에서는 증수효과가 없음

4. 보리밭기의 효과와 주의사항

《월동 조장》

- 월동 전 생장이 과도할 때 밟아주면 어린이삭의 분화 및 발달이 미뤄지고 내한성도 증대되어 잘 월동할 수 있음
- 서릿발이 설 때에는 보리를 밟아서 토양에 고정시켜야 월동이 안전함

《가뭄해 경감》

- 보리밭기를 하면 뿌리의 발달과 조직의 건생화로 식물체의 내건성이 증대되고, 토양 수분도 보릿골 가까이 유도되며, 토양의 균열이 메워져서 한발의 피해가 경감됨

《새끼치기 조장과 이삭패기 균일화》

- 어린 보리와 밀을 밟아주면 먼저 발생한 어린 이삭의 발육이 억제되고 새끼치기가 조장되어 수수가 증대되며 이삭패기도 균일해짐

《쓰러짐과 토양유실 경감》

- 서릿발로 들뜬 보리를 밟아주면 뿌리가 토양에 잘 고착되어 양분과 수분의 흡수 · 이용이 좋아짐
- 토양의 기계적 저항이 증가되며, 바람에 의한 토양 유실도 경감됨
- 월동 전 겨울 기온이 따뜻하여 생육이 과도할 때에도 밟아 주어야함
- 맥류의 생육이 아주 왕성할 때에는 흙넣기와 보리밭기를 함께하며, 보리밭기는 답압기를 이용하면 노력이 크게 절감됨

《주의사항》

- 보리밭기는 토양이 말라 있을 때 해야 하고, 이슬이 마르지 않은 이른 아침에 하는 것을 피해야 하며, 바람이 부는 방향으로 밟아주는 것이 좋음
- 단, 길이자람이 시작된 이후에는 보리밭기를 하지 않는 것이 좋음





가을 배추 · 무 수확요령

1. 김장 배추 · 무는 적기에 수확합니다!

- 너무 일찍 수확하면 품질이 떨어지고 수량이 적음
 - 너무 늦게 수확하면 언 피해(동해)를 받아 오래 저장할 수 없음
- 한 번 얼었던 잎은 김치 담근 후 껍질이 벗겨지는 등 품질 손상
 - 무는 얼기 전에 수확
- ※ 동해를 받는 온도 : 배추 -8.0°C 내외, 무 -1.5°C 내외



〈수확기 판단〉



결구잎이 겹잎에 싸여 있음
〈결구도 80%(저장용)〉



결구잎 선단이 겹잎과 나란함
〈결구도 90%(직출하용)〉

2. 배추 수확요령

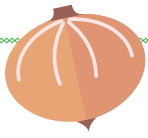
- 맑은 날 오전 8시~오후 4시, 깨끗한 장갑을 끼고 수확
- 지체부 절단 후 겹잎 제거(직출하용 6~7매, 장기저장용 배추는 4~6매, 김치 가공용은 8~9매) 후 땅이나 상자에 담아서 출하
- 수확용 칼은 예리하게 갈아서 사용하고, 칼날이 토양에 닿으면 미생물에 의해 오염되므로 주의
- 수확 중간 중간 칼날을 소금물(소금 7g/물 1L)에 담가 소독



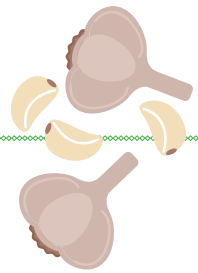
〈수확 시 배추 외엽 제거〉

3. 무 수확요령

- 무를 수확 할 때에는 맑은 날 청결한 장갑을 끼고 작업
- 수확 시 압상으로 인한 표피 손상 방지
- 무청을 너무 바짝 자르면 자른 부위에 미생물 오염이 많아 부패 진행이 빨라지므로 주의



월동대비 마늘 · 양파 관리



1. 월동관리

- 배수가 불량한 포장은 고랑을 깊게 파 줌(서릿발 피해 예방)
- 늦게 심은 양파 밭은 부직포나 비닐을 피복하여 언 피해 예방
 - 아주심기 후 10일 전후(11월 하순 또는 12월 상순), 고정핀을 이용하여 2~3m 간격으로 고정
- ※ 무처리 대비 상품수량 : 부직포 199%, 무공 PE필름 179%, 유공 PE필름 164%
- 적기보다 일찍 정식(아주심기)한 양파는 겨울철 온도가 높으면 자람을 계속하게 되어, 갑자기 추워질 경우 피해를 입을 수 있으므로 철저히 대비함
- 월동 중에 나오는 풀은 겨울 동안에 제거해야 함

2. 동해, 습해, 서릿발 피해예방

- 과습 포장, 토심이 얇은 포장, 적기보다 늦게 심거나 심은 후 기온 하강에 따른 활착 불량, 무멸칭 또는 멸칭이 늦어질 때 많이 발생함
- 서릿발 피해 예방을 위해 솟구쳐 올라온 마늘 · 양파는 즉시 땅에 잘 눌러 주고, 뿌리 부분이 완전히 묻히도록 흙덮기를 실시함

3. 양파 노균병 예방

- 연약하게 자랐거나 물빠짐이 나쁜 곳에서 발생이 심함
- 연작지는 생육초기(정식기~3월)에 비닐고정용 흙 인접부위를 집중방제함



〈늦게 심은 양파 부직포 관리〉



〈서릿발 피해〉



〈노균병 1차 피해〉

겨울철 시설원에 보온력 향상 기술



◆ 보온 및 단열 성능이 우수한 피복재를 사용하고 틈새를 최소화

- 피복층수를 늘려 보온력 높임
- 보온 및 단열 성능이 우수한 피복재 사용과 방열 틈새 최소화 및 피복층수를 늘려 보온력 향상



내부 두루마리식 무그림자형



내부 슬라이딩식 무그림자형



내부 두루마리식 무그림자형

〈단동하우스 다겹보온커튼 장치〉

◆ 시설 종류별 최대 열 손실 부분을 집중 보완

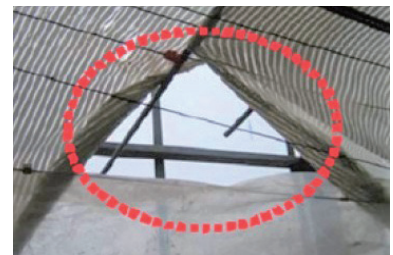
- 측벽면, 전후면, 바닥면, 지붕면, 보온커튼 연결부위, 수평다겹보온커튼 등 상방향의 열손실을 최소화



〈수평 · 측면커튼이 만나는 부위〉



〈온실 구석 부분〉



〈수평커튼 닫을 때 틈새〉



〈중앙권취식 소형보온터널〉



〈다겹 보온터널〉



〈온실내부 보온커튼 피복〉



〈온실출입문 보온덮개 피복〉

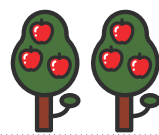
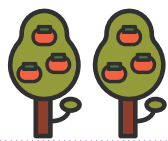


〈온실 북쪽 보온벽 설치〉



〈온실 외부 보온덮개 피복〉

과수 동해피해 예방대책



1. 동해피해 발생 요인

- 동해란 저온에 의하여 생존가능 한계이하로 기온이 낮아져 세포내 · 외부가 얼어서 죽는 것을 말한다. 저온이 얼마나 오래 지속되느냐에 따라 동해피해 정도는 차이가 있으며, 극저온이 8시간 이상 지속될 경우 매우 심각한 피해를 받는다.

〈과종별 동해 피해온도(℃)〉

과 종	동해온도	과 종	동해온도	과 종	동해온도
사과	-30~-35	포도	-20~-25	유자	-9
배	-25~-30	단감	-14	감귤	-7
복숭아	-20~-25	뽕은감	-17	오렌지	-4

2. 동해피해 과원 대책

- 꽃눈을 진단하여 피해 정도에 따라 전정하되 전정시기를 3월 상순까지 최대한 늦춰서 피해 정도가 판정될 때 그 정도를 감안하여 전정 실시
 - 꽃눈 50% 이상 언피해 : 평년대비 열매가지를 2배 더 남김
 - 꽃눈 50% 이하 언피해 : 평년대비 열매가지를 20% 더 남김
- 꽃눈 동사로 결실되지 않는 나무는 질소질 비료 시비량을 30~50% 감량 하고 수세가 약한 나무는 엽면시비
- 꽃눈만 피해가 많을 경우 인공수분 실시 및 적과량을 줄이고 최대한 결실량을 확보
- 원줄기, 결과지 등까지 피해가 큰 나무는 결실량을 알맞게 조절하여 수세회복
- 동해 피해부위는 비닐 등으로 잘 감아주거나 부란병 등이 감염되지 않도록 보호 및 병해충 방제 철저

3. 동해 위험지역의 피해경감을 위한 사전대책

- 겨울철에 대목 및 주간부를 지면에서 1m 방한 조치
 - 두꺼운 부직포, 벚짚, 방수 보온재, 신문지(15겹이상), 다겹 부직포, 다겹 사료포대 등 보온성 높은 피복재 권장
 - 백색페인트, 비닐소재, 신문(1~3겹) 등은 보온효과 약함
 - 낮 시간에 피복 부위의 온도를 올리는 검은색 부직포는 피함
- 동해 위험이 있는 지역의 포도는 매몰하여 월동
- 어린 나무나 세력이 약한 나무는 짚 등으로 지상에서 1m 정도 부위까지 싸매주기
- 알맞는 시비, 착과 및 조기낙엽방지 등 건전한 수세유지
- 신규 개원은 과종별로 동해 우려가 없는 안전재배 적지에 재식

※ 피해가 예상되는 나무

- 전정을 3월 하순 ~ 4월 초순으로 한다
- 수세가 약하거나 피해가 예상되는 과원은 4월 하순에 나무줄 트랩을 설치하여 나무줄으로 인한 2차 피해를 예방



〈수성페인트 바르기 및 벚짚, 신문지 피복과 고무 밴딩〉



〈신문지 다겹 피복〉



〈사료포대 피복〉



〈토이론 피복〉

황금 재배기술

1. 식물의 성상

꿀풀과의 다년생 초본으로 줄기는 사각형이며 30~50개의 마디가 있다. 7~8월에 자색의 꽃이 피고 종자는 흑색을 띠면서 다각형으로 9~10월에 여물고 뿌리는 황갈색이다. 주로 뿌리를 이용하며 해열, 이뇨, 항균, 항바이러스, 혈압강하 등의 약리작용이 있다.



2. 재배환경

- 토심이 깊고 물빠짐이 좋으면서 수분유지가 잘되는 양토 또는 사양토에서 잘 자라고 모래땅에서는 잔뿌리가 많이 발생하며 질흙에서는 뿌리 생육이 불량하여 품질 및 수량이 낮아진다.
- 따뜻하고 일사량이 많은 곳이 재배적지이다.

3. 재배방법

〈번식〉

- 종자번식은 증식률이 높으나 균일성이 낮고 꺾꽂이 또는 포기나누기에 의한 영양번식은 품질의 균일도는 높으나 증식효율이 낮다.

〈재배양식〉

- 직파재배와 육묘이식재배를 하는데 주로 직파재배는 가을에 파종하여 이듬해 가을에 수확하는 추파와 봄에 파종하는 춘파가 있다.
- 육묘이식재배시 묘판 위치는 햇볕이 잘 들고 물빠짐과 보수력이 좋은 곳을 선택한다. 묘는 4월 상하순에 본밭에 이식할 때 활착이 잘 되며 묘의 크기는 5~10cm가 좋다. 4월 상하순 정식을 위해서는 2월에 파종해야 하므로 온상육묘가 필요하며 노지육묘는 3월 중순에 파종하여 6월 상순에 이식한다.

〈침종 및 종자준비〉

- 침종 : 종자는 겉이 검고 광택이 없어야 좋으며, 파종 2~3일 전에 자루에 담아 흐르는 물에 2~3시간 담근 후 약간 말려서 파종한다. 발아 적온은 25℃ 정도이다.
- 종자 소요량 : 직파재배에서 10a당 파종량은 점파는 1kg, 조파 및 산파는 2kg이다.

〈파종〉

- 파종시기 : 가을 파종은 10월 중순~11월 상순, 봄 파종은 4월 상중순이 적기이다.
- 파종방법 : 이랑사이 120cm 두둑을 만들고, 골 사이 40cm 간격으로 2열로 줄뿌림이나 점파한다. 점파는 포기 사이를 10cm로 파종한다.

〈시비〉

- 10a당 시비량은 질소 18kg(요소 40kg), 인산 15kg(용성인비 75kg), 칼륨 15kg(염화加里 35kg), 퇴비 2,000kg를 기준으로 주는데, 밑거름으로 질소와 칼륨은 70%, 인산과 퇴비는 전량을 밑거름 전에 뿌린다. 웃거름으로 질소와 칼륨 30%를 8월 중순경에 사용한다.

〈제초 및 본밭관리〉

- 파종 후 2~3주가 되면 출현하며, 잎이 2~3매 정도일 때 김매기와 함께 솟음하여 포기 사이 10cm 정도로 입모를 확보한다.
- 꽃이 피기 시작하면 정단부 아래 10cm 정도를 잘라 뿌리에 양분이 이용될 수 있도록 한다.(채종포는 적심하지 않음)
- 장마철에 배수가 되지 않으면 뿌리가 썩으므로 배수로를 정비한다.

〈병해충 방제〉

- 병해는 잣빛곰팡이병, 점무늬병, 줄기썩음병이 발생할 수 있으며 질소질의 시비를 적게 하여 과번무를 억제하고 병든포기는 일찍 제거한다. 해충은 거세미나방, 진딧물, 응애, 파밤나방, 뿌리혹선충 등이 있다.

4. 수확 및 조제

- 10월 하순~11월 상순 경 잎이 누렇게 변하면 줄기를 베어낸 다음 뿌리를 수확한다. 잔뿌리는 따로 모아 저장하여 종근으로 이용할 수 있다.
- 6~9일 정도 천일건조 후에 50℃에서 열풍 또는 저온 냉풍 건조한다. 이때 건조기간이 너무 길면 뿌리가 청색으로 변하여 상품가치가 떨어진다.





조류독감(AI) 발생현황 및 차단방역 요령



1. 국내 발생동향 (2020. 11. 20일 기준)

구분	발견장소(시료 채취일)	고병원성 여부(확진일)	혈청형
1	천안 봉강천(10.21)	고병원성(10.25)	H5N8
2	용인 청미천(10.24)	고병원성(10.28)	H5N8
3	군산 만경강(10.26)	저병원성(11.1)	H7N1 · N2 · N3 · N8(믹스형)
4	양주 상패천(10.26)	저병원성(11.2)	H5N3
5	사천 사천만(11.2)	저병원성(11.9)	H5N3
6	아산 곡교천(11.4)	저병원성(11.10)	H5N3
7	부안 조류지(11.3)	저병원성(11.10)	H7N9
8	천안 병천천(11.3)	고병원성(11.10)	H5N8
9	이천 복하천(11.10)	고병원성(11.14)	H5N8
10	사천 사천만(11.11)	검사중	H5 (N형은 검사중)
11	구미 낙동강(11.13)	저병원성(11.17)	H7N7
12	용인 청미천(11.11)	저병원성(11.19)	H5N9
13	이천 복하천	고병원성(11.19)	H5N8

- 국내에서는 11월 17일 현재까지, 총 5건의 고병원성 조류인플루엔자 항원이 천안(2건) · 용인(1) · 이천(2)의 철새도래지(야생조류)에서 발견됨
- 올해와 비슷한 발생양상을 보였던 2016년도와 비교해 볼 때, 12월까지 발생이 증가할 우려가 있는 등 엄중한 시기임

2. 양계농가 조류독감(AI) 차단방역 요령

- ① 농장 내 · 외부를 매일 소독하고, 축사 주위에 생석회 도포
- ② 농장 내 축사별 소독조 설치 · 운영 및 축사별 전용장화 비치 · 착용
- ③ 농장경계, 축사, 사료보관시설에 울타리를 치고 그물망 설치 및 문단속 철저
- ④ 축사 · 왕겨창고, 퇴비사 등에 야생조류 · 야생동물이 드나들지 않도록 문단속 등 유입 차단
- ⑤ 외부인 및 외부차량의 농장출입을 최대한 통제 및 세척 · 소독 철저
- ⑥ 농장 내 야생조류의 먹이가 될 수 있는 사료 · 왕겨를 두지 않도록 하고 농장 주변에 잔목 · 잡초를 제거하는 등 청결 유지
- ⑦ 철새도래지 및 야생조류가 출몰하는 논 · 밭 · 저수지 등 인근지역 출입 자제



겨울철 가축관리는 이렇게!

1. 축종별 가축관리

소



- ❑ 바람이 불어오는 방향에 건초나 볏짚을 쌓아 찬바람을 막음
- ❑ 기온이 15℃ 이하로 내려가면 농후사료를 10 ~ 20% 늘려 주고, 포유송아지는 액상 사료 급여량을 15% 정도 늘림
- ❑ 외기 온도가 높아지는 정오 무렵에는 출입문을 개방하여 환기

돼지



- ❑ 돼지우리의 벽에는 이중 또는 삼중으로 비닐을 설치, 출입문에는 보온덮개를 설치하여 섯바람이 스며들지 않도록 함
- ❑ 돼지우리가 밀폐되면 결로현상이 발생하여 내부 습도가 올라가므로 단열시설과 전기시설 점검 보완
- ❑ 열풍기 및 히터 설치, 급수배관은 동파방지를 위해 단열재 설치
- ❑ 사료량을 평상시보다 10 ~ 20% 늘려 생산성이 떨어지지 않도록 함
- ❑ 추위를 감안하여 한 우리에 너무 많은 돼지를 수용하면 환기가 나빠져 호흡기를 비롯한 질병 발생이 증가하므로, 환기를 적절히 해주고 분뇨 처리를 자주 해줌

닭



- ❑ 남쪽 창문을 제외한 모든 창문은 비닐 등으로 막아 주고 벽은 단열재 등으로 차단하여 실내온도가 10℃ 이하로 내려가지 않도록 함
- ❑ 겨울철에도 최저 환기로 닭장 안의 오염된 공기를 밖으로 배출
- ❑ 1주령 이내의 병아리는 32℃ 이상을 유지하고, 큰 닭은 0℃ 이하로 내려가면 정상 체온을 유지하기 어렵게 되고, 영하 9℃ 이하면 활력과 산란율이 심하게 저하됨



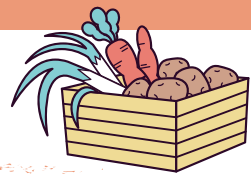
주요농산물 가격정보

(단위 : 원)

구분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유기농	124,285	151,465	150,700	-	140,505	90,000
	무농약	111,450	87,900	-	-	100,810	76,494
	일반	57,550	61,267	59,600	59,450	59,582	51,773
감자 (수미) 1kg	유기농	4,430	5,350	-	-	4,890	2,710
	무농약	4,144	7,415	6,320	-	5,131	3,881
	일반	2,937	2,900	3,060	3,000	3,008	2,197
상추 (적) 100g	유기농	1,163	1,467	1,593	-	1,329	1,586
	무농약	2,236	1,950	1,950	-	2,066	2,032
	일반	765	695	663	645	709	982
깻잎 100g	유기농	4,317	5,767	4,617	-	5,313	3,376
	무농약	5,233	5,153	6,243	-	5,643	3,961
	일반	1,826	1,870	1,833	2,055	1,862	1,771
양파 1kg	유기농	-	2,490	4,430	-	3,783	2,900
	무농약	4,320	4,965	4,643	-	4,488	2,701
	일반	2,311	2,837	2,463	2,590	2,409	1,345
마늘 (깐마늘) 1kg	유기농	21,845	35,333	-	-	27,507	-
	무농약	22,145	22,167	25,567	-	23,853	-
	일반	9,710	9,457	9,570	9,985	9,520	6,537
토마토 1kg	유기농	14,210	15,000	14,500	-	14,587	-
	무농약	9,937	7,480	7,440	-	8,695	7,319
	일반	5,128	5,333	6,250	6,915	5,893	5,285
파 (대파) 1kg	유기농	10,367	15,267	16,333	-	14,325	-
	무농약	10,395	13,167	12,634	-	11,919	7,455
	일반	4,269	4,957	4,383	4,765	4,263	2,878
팽이버섯 1kg	유기농	4,933	-	4,933	-	4,933	-
	무항생제	4,733	4,978	-	-	4,624	3,149
	일반	2,908	3,600	3,578	3,600	3,307	3,706

※ 자료출처 : 한국농수산물유통공사(2020. 11. 19. 기준)

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



① 유용미생물 연중 생산 무상공급 합니다!!

- 공 급 기 간 : 연중 09:00 ~ 18:00(토·일요일, 공휴일 제외)
- 공 급 장 소 : 여수시농업기술센터 유용미생물 배양실
- 미생물종류 : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)
- 공 급 방 법 : 여수시민 무상공급(본인 직접방문 수령)
※ 방문신청시 여수시민 확인을 위해 신분증 지참 / 목적외 사용, 미사용·방치 시 공급이 제한 될 수 있음
- 용 도 : 농업(토양개량, 생육촉진 등), 축산·생활·환경(악취저감, 환경정화 등)
- 문 의 : 미래농업과 유용미생물 배양실(☎659-4469)

② 친환경인증자 의무교육 온라인으로 받으세요

- 교 육 대 상 : 친환경농어업법에 따라 인증을 받았거나 받으려는 농가 ※ 필수 의무교육
- 이 수 시 간 : 신규인증(3시간), 기존인증(2시간) ※ 유효기간 : 2년
- 교 육 운 영 : 농업교육포털(www.agriedu.net) ※ 모바일에서도 가능
- 교 육 과 정 : 3개 과정(농산, 축산, 가공·취급)
- 교육시작일 : 2020. 4. 10.~ 신청 및 교육 수강 가능
- 문 의 : 국립농산물품질관리원(☎650-0409), 농업정책과 친환경농업팀(☎659-4416)

③ 유익한 영농정보 휴대전화 문자서비스 신청하세요

- 신 청 기 간 : 연중(토·일요일, 공휴일 제외)
- 신 청 장 소 : 농업기술센터(미래농업과) 또는 관할 읍면동
- 문 자 제 공 : 수시
- (공통사항) 기상정보, 종자·교육 신청 등
- (분 야 별) 작목별(벼, 밭작물, 채소, 과수, 특작, 축산) 핵심실천사항
- 문 의 : 미래농업과 작물환경팀(☎659-4490)

④ 「여수시 유기동물보호소」에서 보호하고 있는 유기동물을 입양해주세요

- 입 양 대 상 : 유기동물보호소에서 보호중인 개 또는 고양이
- 참 여 방 법 : 유기동물 공고번호 확인 후 입양 문의
※ 공고번호 확인 방법
- 동물보호관리시스템(www.animal.go.kr), 스마트폰 어플 '포인핸드', 네이버에 '여수 유기동물' 검색
- 문 의 : 농업정책과 동물방역팀(☎659-4429)
※ 유기동물 입양으로 다른 생명도 소중히 여기는 성숙한 반려인이 되어주세요.