07

2020_ Vol.125

생생여수

여수시 월간 농업기술지

This month Agricultural technology

이끄미

CONTENTS

02 벼농사
06 밭작물
07 채소
10 과수
11 특작
13 축산
15 주요농산물
16 홍보사항

여수시농업기술센터
(미래농업과)

벼농사 본논 중기 재배관리 (물 · 이삭거름 · 병해충)

1. 시기별 물관리(중간 물떼기 → 중만생종 7. 10.까지 완료)

① 중간 물떼기 꼭 실천 !! - 헛새끼치기 억제, 쓰러짐 방지 효과

◇ 1포기당 참새끼 15~18개가 확보되면 중간 물떼기 실시(5~10일간)

배수가 좋은 논토양은
실금이 갈 정도로 중간 물떼기

배수가 좋지 않은 논토양은
강한 금이 갈 정도로 중간 물떼기

중간 물떼기를 하면
뿌리활력 증대 → 건전생육

♣ 너무 일찍 중간 물떼기를 하면
⇒ 헛새끼치기 억제 효과는 크나 질소이용률이 떨어지고 잡초발생이 많아짐

♣ 너무 늦게 중간 물떼기를 하면
⇒ 헛새끼가 많아져 영양분 소비, 햇빛 차단, 병해충 발생조장 등으로 벼가 연약하고 생육이 불균일하여 쓰러짐의 원인이 되어 쌀 생산성과 품질이 저하됨

② 생육단계별 물관리 요령 및 효과

구 분	물 대는 요령	물깊이	효 과
새끼치기 한창 때	얕게 댈 것	2~3cm	새끼치기 촉진
헛새끼 칠 때	중간 물떼기(5~10일간)	-	헛새끼치기 억제, 쓰러짐 방지
이삭 생길 때	물 걸러대기(3일관수 2일배수)	2~4cm	뿌리활력 증대, 유해물질 제거
이삭 팰 때(출수)	보통으로 댈 것	3~4cm	꽃가루받이 촉진
이삭 여뭄 때	물 걸러대기(3일관수 2일배수)	2~3cm	등숙양호, 뿌리기능 유지
물떼기	완전 물떼기(출수 후 30~40일)	-	품질향상, 농작업 편리

③ 완전 물떼기는 쌀 품질과 가장 밀접 !! - 가급적 늦게(미질↑)

◇ 콤바인 수확작업에 지장이 없는 한 가급적 늦게 물떼기

◇ (물떼는 시기가 빠르면) 청미, 미숙립 등 불완전미가 증가하고, 밥맛과 관련되는 아밀로스와 단백질 함량이 증가되어 품질과 수량이 떨어짐

2. 이삭거름 제때 적량주기 → 중만생종 7. 21. ~ 7. 30.

① 이삭거름 주는 시기(평균)

《조생종(조기재배)》

모내기	이삭 생길 때	이삭팰 때(출수)	이삭거름 주는 시기 (이삭패기 25일전)
4. 25.	6. 20. 전후	7. 15. 전후	6. 21. ~ 6. 30.

《중만생종》

모내기	이삭 생길 때	이삭팰 때(출수)	이삭거름 주는 시기	
			일반 재배 (이삭패기 25일전)	최고품질 재배 (이삭패기 15일전)
5. 30.	7. 18. 전후	8. 15. 전후	7. 21. ~ 7. 30.	8. 1. ~ 8. 3.

② 이삭거름 주는 량 ※ 논 특성에 따라 가감

구 분	종 류	주는 량	비 고
일반재배	맞춤형비료(웃거름)	10a당 15kg	일반NK비료 11kg
친환경(무농약)	맞춤형비료(웃거름)	10a당 5kg	일반재배의 1/3
친환경(유기, 유기전환)	품목공시된 유기농업자재 사용		화학비료 사용금지

※ 잎 색이 진한 논은 염화가리만 시용(4~6kg/10a) - 일반재배의 경우

3. 병해충 종합방제(필수) → 7월 하순 ~ 8월 상순

① 시기별 방제대상 병해충

구분	본논 중기(6월 하순 ~ 8월 상순)	본논 후기(8월 중순 ~ 수확기)
병	잎도열병, 흰잎마름병, 잎집무늬마름병(문고병), 깨씨무늬병, 이삭도열병(조생종)	이삭도열병, 깨씨무늬병, 흰잎마름병, 잎집무늬마름병, 세균성벼알마름병
해충	벼물바구미, 먹노린재, 애멸구, 벼멸구, 흰등멸구, 이화명나방, 혹명나방 등	먹노린재, 벼멸구, 흰등멸구, 혹명나방, 이화명나방, 줄점팔랑나비 등

② 병해충 방제모형

◇ **(기본원칙) 건전생육을 통한 병해충 예방 중요**

- 적량파종, 적정본수로 적기모내기, 중간 물떼기, 적량시비, 규산시용 등

◇ (약제방제) 2회 종합방제 + 발생 많은 병해충 추가방제

- 종합방제(병+해충) : ①모내기 당일(상자처리제) ②7월 하순 ~ 8월 상순(본논)

※ 우리지역에 발생이 많은 먹노린재 방제적기 : 6월 하순 ~ 7월 상순

③ 주요 병해충 발생특징

구분	병 명		발생조건(피해)	방제요령
병	도열병		•질소비료 많이 줄 때 •잦은 강우, 여름철 저온, 높은 습도 ※ 도열병에 약한 품종(신동진 등)	•밀식과 질소비료 과다시비 지양 •예방위주 방제
	잎집무늬마름병(문고병)		•밀식 재배, 질소비료 많이 줄 때 •모내기 일찍 한 논 •고온 다습한 날씨	•밀식과 질소비료 과다시비 지양 •적용약제 적기살포
	흰잎마름병		•병 발생 상습지 •침수, 강풍에 의해 피해 심해짐 •논둑이나 수로에 겨풀, 줄풀 등 기주잡초가 많을 때	•상습 침수지역 중심 사전방제 •기주잡초 제거
	깨씨무늬병		•노후화답(양분용탈) •사질답(양분유실) •모내기 일찍 한 논, 밀식한 논 •일조 부족, 높은 습도, 잦은 강우	•땅심 회복이 근본대책 •생육후기 비료분시 •깊이갈이 •병 걸린 종자 사용금지

구분	해 충 명		발생생태(피해)	방제요령
해충	벼물바구미		•성충은 벼 잎 식해(모내기 초기) •유충은 6월 중순부터 뿌리 식해 •조기재배 논에 발생 많음 (산 인근 논에 발생밀도 높음)	•모내기 당일 상자처리제 살포
	먹노린재		•출수전 잎, 줄기 흡즙(고사) •출수후 줄기, 이삭 흡즙(쭉정이) ※ 월동성충(6~7월상순)→산란→알부화 약충(7월중순~8월하순)→성충(8월수확)	•1차 방제 ※1차 방제 중요 (6월 하순~7월 상순) ※방제 전 논물 완전히 빼기 •2차 방제(어린 약충 시기, 7월 하순까지)
	벼멸구 (흰등멸구)		•6~7월 중국에서 비래(2~3세대 경과) •7~8월 고온 건조시 많이 발생 •수면 10cm 부위에서 벼 줄기 흡즙 (벼가 말라죽을 때 까지 붙어있음)	•1차 방제 (7월 하순~8월 상순) •2차 방제 (8월 중·하순)
	혹명나방		•6~7월 중국에서 비래(2~3세대 경과) •애벌레가 벼 잎을 긴 원통형으로 말고 그 속에서 잎을 갉아 먹어 백색으로 마르게 됨	•피해 잎이 1~2개 정도 보이기 시작하는 유충 발생 초기 방제
	이화명나방		•1화기 유충은 6월 상·중순경 엽초와 줄기속 가해(새잎 고사) •2화기 유충은 8월 상·중순경 잎집과 줄기 가해(백수현상)	•1화기 방제(6월 중순) •2화기 방제(8월 중순)
	멸강나방		•5~6월 중국에서 비래(10월까지 발생) ※산란을 위해 밀원이나 초지로 날아옴 •애벌레가 떼를 지어 다니면서 줄기만 남기고 잎을 전부 갉아먹음	•발견즉시 방제 (애벌레 1~3령시기) (4령부터는 섭식량 급격히 증가)
	줄점팔랑나비		•7~8월 유충 발생량 많고(2화기) •부화유충은 잎 끝을 세로로 말고 가해 •낮에는 숨어 있다가 해진 후에 나와 잎가에서부터 먹어 들어가 주맥만 남김	•발생초기 방제 (7월 하순 ~ 8월 상순)

◈ 병해충 방제 – 병(예방위주 방제), 해충(예찰을 통한 적기방제)

밭작물 핵심 실천기술(7월)

① 콩

◇ 북주기 작업을 김매기와 겸하여 파종 후 30~40일경에 실시하되 늦어도 꽃이 피기 10일 전까지는 마치도록 함

- 북주기는 가운데 줄기의 제1본잎 마디까지 해주는 것이 좋음
- 북주기를 하면 토양통기를 좋게 하고 뿌리 발생을 많게 하여 쓰러짐 방지와 13% 수량증대 효과가 있음

◇ 밀식하였거나, 거름기가 많은 포장, 생육이 왕성해 웃자라 쓰러짐 피해의 우려가 있을 때에는 본엽 5~7매(개화기 전)때 순지르기를 하며 키가 작거나 늦게 심었을 경우는 순지르기를 생략함

◇ 병해충을 방제할 때는 동시 방제가 가능한 약제를 섞어 뿌려 주되 농약을 2종류 이상 섞어 사용할 때는 혼용 가능여부를 반드시 지키도록 함

◇ 콩 꼬투리가 생기고 콩알이 크는 시기에 노린재가 많이 발생하면 품질과 수량이 많이 떨어지게 되므로 적용약제로 방제함

◇ 개화 시 콩의 생육상황을 고려하여 콩알의 비대가 불량할 경우 요소를 4~6kg/10a 추비 시용함

② 옥수수

◇ 단옥수수는 수염이 나온 후 20~25일, 초당옥수수는 23~25일쯤 수확하는 것이 당도와 맛을 고려할 때 가장 적합함

◇ 찰옥수수 수확적기는 여묾 기간 동안의 온도에 따라 차이는 있으나 수염이 나온 후 25~27일이 적당함

◇ 옥수수는 수확 후 수분이 증발하면서 품질이 나빠지므로 이삭자체의 온도가 낮고 수분도 많은 이른 아침에 수확

③ 고구마

◇ 덩굴쪼김병 방제를 위하여 한발시 관수와 장마 때 배수 시설로 토양수분과 양분 공급이 되도록 함

◇ 잡초가 번성하기 전에 풀을 뽑아주고 비가 와서 이랑의 흙이 씻겨 내렸을 경우에는 비닐 피복이 벗겨지지 않도록 관리함

노지고추 장마 및 폭염 대비 관리기술

• 웃거름 주기

◇ 2~3차 웃거름은 1차 후 25~30일 간격으로 헛골에 뿌려 줌

◇ 점적관수가 설치된 포장은 800~1,200배 물비료를 만들어 줌

• 장마 대비

◇ **사전대책**

- 고랑 및 배수로 사전 정비로 장마기 습해 방지
- 지주 보완 설치 및 비닐 끈 등을 이용하여 쓰러짐 방지, 예방 위주의 병해충 방제 실시
- 붉은 고추는 비가 오기 전에 수확하여 건조

◇ **사후대책**

- 침수 시 역병, 무름병 등이 발생되기 쉬우므로 배수로 정비로 신속히 물 빼기
- 배수 즉시 병해충 긴급 방제, 쓰러진 고추는 신속히 일으켜 세우며, 겉흙이 씻겨 내려간 포장은 북주기 실시
- 요소 0.2%액(물20L에 40g, 종이컵 1/3 분량)이나 제4종 복합비료(영양제)를 5~7일 간격으로 2~3회 엽면시비
- 수확한 고추는 화력건조기를 활용하여 부패 방지(건조기 온도를 55℃로 하여 48시간 건조 후 2~3일간 하우스 내 건조)

• 장마 이후 폭염 대비

◇ **낙과, 석회결핍과, 일소과, 시들음 증상 발생**

- 고온 및 토양 건조가 심하면 꽃봉오리나 어린열매가 떨어짐
- 질소, 칼리 과용과 고온 및 토양 건조가 겹치면 석회 흡수 억제됨
- 장마 후 강한 햇볕에 과실이 노출되면 일소(햇볕 데임) 발생
- 강한 햇볕에 의한 뿌리 기능 약화로 식물체가 시듦

◇ **대책 : 적정 토양수분 유지, 착과관리, 엽면시비 등에 힘씀**

- 점적관수, 이동식 스프링클러 등으로 토양수분을 알맞게 유지
- 지나치게 건조할 때 한 번에 많은 양의 물을 주면 질소와 칼리의 흡수가 급격히 늘어나 석회 흡수를 저해하므로 물은 조금씩 자주 줌
- 짚 · 풀 · 퇴비 등을 이랑에 피복(토양 수분 증발 및 지온 상승 억제)
- 피해 받은 과실은 빨리 제거하여 다음 꽃 착과를 도움
- 염화칼슘 0.3%(물20L에 60g, 종이컵 1/2 분량), 4종 복합비료를 7~10일 간격 2~3회 엽면시비

• 주요 병해충 예방과 방제

◇ **역　병** : 병든 포기는 일찍 뽑아내고 적용약제를 토양에 관주하여 확산을 막음

◇ **탄저병** : 장마철 비갠 틈틈이 예방 위주로 방제하되 병든 과실은 발견 즉시 제거, 적용약제가 열매에 충분히 묻도록 아래에서 위로 살포

〈 고추 역병 피해 〉

〈 탄저병 발병 포장 〉

◇ **세균성점무늬병** : 병든 포기나 과실 일찍 제거, 예방 위주 방제

- 과실과 잎의 상처조직이나 수공을 통하여 침입하며, 비바람(호우, 태풍 등)에 의하여 매개, 양분이 부족하거나 질소질 과용 시 발생
- 토양이 침수되거나 과습하지 않도록 하고, 병든 포기에서 세균이 흘러나와 빗물이나 관수, 물방울에 튀겨져 확산되지 않도록 주의

◇ **담배나방** : 피해과실은 무름병에 걸려 낙과, 8월 중순까지 적용약제 예방적 살포

〈 세균성점무늬병 증상 〉

〈 담배나방 피해 〉

◇ **총채벌레** : 5~7일 간격 적용약제 살포, 바이러스(칼라병) 감염주는 빨리 제거

〈 토마토반점위조바이러스(총채벌레 매개) 병징 〉　　〈 총채벌레 〉

고온 및 장마 대비 시설환경 관리

• 고온 대비 대책

◇ 차광 및 환기

- 시설 하우스 내·외부 차광망 설치
- 환기팬 가동이나 피복재를 천창까지 열어 30℃ 이상 올라가지 않도록 하여 고온장해 예방

◇ 병해충 방제 : 흰가루병, 바이러스 매개충(진딧물, 총채벌레, 가루이 등)

◇ 요소 0.2%액(물20L에 40g, 종이컵 1/3 분량) 또는 4종 복합비료(영양제)를 서늘할 때 엽면시비

• 장마 대비 사전대책

◇ 높은 이랑 재배를 하고, 외부로부터 물이 유입되지 않도록 배수로 정비

◇ 하우스와 하우스 사이에 비닐을 덮어 시설 내 물 유입 최소화

◇ 태풍을 동반한 강우에 대비하여 시설의 안전성 점검 및 보완

- 고정끈 튼튼히 매기, 강풍 때 하우스 완전 밀폐, 환기팬 가동 등

◇ 예방적 병해충 방제, 질소비료 과용 시 착과 불량 및 웃자람 유의

• 장마 대비 사후대책

◇ 피복재의 흙 앙금과 오물은 깨끗한 물로 씻어 광 투과성 유지

◇ 손상된 피복재는 철거 후 새 비닐로 교체, 다음 재배작물 준비

◇ 수경재배 시설이 침수된 경우 깨끗한 물로 씻은 후 반드시 소독함

※ 베드 소독 시 반드시 약액을 완전히 씻어낸 후 다음 재배작물 심기

◇ 침·관수 피해가 심하거나 병든 식물체는 조기에 제거(전염원 차단)

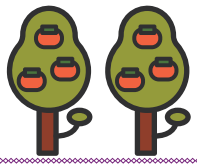
◇ 경미한 피해를 받은 포장은 분무기나 호스를 이용하여 깨끗한 물로 씻은 후 적용약제를 신속히 뿌려서 병해충 방제

◇ 배수로를 재정비, 쓰러진 포기 일으켜 세우기, 북 주기 실시

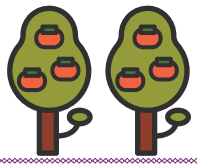
◇ 뿌리 기능 저하 시 요소 0.2%액(물20L에 40g, 종이컵 1/3 분량) 또는 제4종 복합비료(영양제) 엽면시비

◇ 호우피해 후 햇볕이 강할 때는 차광망을 설치하여 일사피해 예방

◇ 피해가 심해 회복할 수 없는 포장은 철거 후 조기에 다음 작물 재배



여름철 과원관리



1. 과원(감, 포도) 관리 요령

과 종	관 리 요 령
단감	◇ 6월~중순~7월 상순은 가지유인, 7월 하순이후 웃자란 가지 유인 또는 제거 ◇ 양·수분의 균형을 유지하여 꼭지들림과 예방 ◇ 장마철 배수로 정비를 철저히 하고, 장마후 햇볕 데임을 방지하기위해 웃자란 가지유인 ◇ 탄저병, 깍지벌레, 감꼭지나방, 노린재 등을 방제
포도	◇ 고품질 포도 생산을 위해 착색초기(7월 하순)까지 적정 착과량 조절 - 캠벨얼리 : 1.5송이/신초, 거봉 : 0.5송이/신초(유핵), 1.0송이/신초(무핵) ◇ 신초 곁순이 계속 생장하면 주기적인 순지르기 ◇ 갈색무늬병, 총채벌레, 가루깍지벌레 등을 방제

2. 집중호우 대비 과원관리

사 전 대 책	사 후 대 책
◇ 외부에서 물이 들어오지 않도록 주변 배수로 정비 ◇ 경사지 과원은 짚, 산야초, 비닐 등으로 덮어 토양유실 방지 ◇ 나무마다 지주를 세우고 고정 ◇ 늘어진 가지는 버팀목 세움 ◇ 강풍 등 예보 있을시 숙기가 거의된 과실 앞당겨 수확 ◇ 바람이 심한 과원은 주풍향 방향에 방풍수나 방풍망 설치	◇ 토양이 유실된 과원은 뿌리가 마르지 않도록 조기에 흙으로 채움 ◇ 토사를 빨리 제거하고 유기물이 많이 쌓인 과원은 시비량 줄임 ◇ 침수된 과원은 배수로를 정비하여 물이 빠지도록 하고 잎에 묻은 흙 앙금을 씻어주고, 병든 과실 제거 ◇ 쓰러진 나무를 세워 고정해 주고 부러진 가지는 절단면이 최소화 되도록 자른 후 보호제 발라줌 ◇ 잎이 많이 손상된 나무는 수세회복을위해 요소(0.3%) 엽면시비

도라지 재배기술

1. 특 성

초롱꽃과에 속하는 여러 해살이 식물로 뿌리는 굵고 곧으며 줄기의 초장은 1m까지 자란다. 한약명으로 길경이라 하여 사포닌, 이눌린 등의 특수 성분이 들어 있으며 가래, 기침, 폐질환에 효능이 있는 것으로 알려지고 있다.

2. 재배환경

◇ 토양이 과습하면 지근의 발생량이 많아지고 뿌리가 길게 뻗지 않아 상품성이 떨어지므로 물빠짐이 잘되는 사양토가 적합하며 토심이 깊고 유기물 함량이 높은 곳이 좋다.

◇ 햇빛이 잘 드는 양지쪽에서 재배하는 것이 생육이 좋다.

3. 재배방법

〈파종〉

파종시기	시 기	파종량	재식거리
봄파종	3~4월	3~4ℓ	두둑 폭을 90~120cm로 만들어 전면에 흩어 뿌리거나 6~9cm로 골뿌림
가을파종	11월 상·중순		

※ 종자소독 : 프로클로라즈 유제 2,000배액에 12시간 침지

〈솎음〉

◇ 본잎이 3~4매가 될 때 포기 사이가 4~6cm 되도록 솎는다.

〈꽃대 제거〉

꽃망울이 생겨 종자가 익을 때까지 생식생장에 많은 영양을 소모하므로 꽃망울이 생길 때 꽃대를 잘라주는 것이 뿌리 비대를 촉진한다.

◀ 도라지 개화

◀ 꽃대 제거

〈시비〉

◇ 밑거름은 10a당 퇴비 1,500kg, 계분 150kg, 질소 9kg, 인산 18kg, 칼리 15kg을 밭 전면에 고루 뿌린다.

◇ 웃거름은 6월 하순과 7월 하순에 생육상태를 보아가며 질소비료를 준다.

〈수확〉

◇ 파종 후 2~3년째 뿌리 무게가 25g 이상일 때 수확하며 가을부터 이듬해 새싹이 출현되기 전까지 가능하다.

〈병해충 방제〉

병 명	증 상		방제방법
순마름병 (세균)		• 어린잎에서 잎맥을 따라 색이 변하는 증상이 나타나며 진전되면 흑색으로 변해 말라 죽음	• 발병회피 : 돌려짓기, 토양소독, 배수로정비 하여 물빠짐 좋게함
꽃썩음병 (곰팡이)		• 꽃에 흰색 또는 담갈색의 작은 반점이 형성되고 진전되면 부정형으로 확대됨	• 약제방제(잠정) : 프로클로라즈망가니즈 수화제(2,000배액), 플룩사피록사드액상수화제(4,000배액) 살포
점무늬병 (곰팡이)		• 원형의 회백색 반점이 나타나고 진전되면 흑갈색의 원형 또는 불규칙한 병반이 형성됨	• 약제방제 : 피라클로스 트로빈입상수화제(3,000배액), 아족시스트로빈수화제(1,000배액) 살포
줄기 썩음병 (곰팡이)		• 지제부부터 갈색 또는 암갈색으로 변색되어 썩어 올라가며 진전되면 잎이 썩고 말라 죽음	• 발병회피 : 돌려짓기, 토양소독, 배수로정비하여 물빠짐 좋게함

여름철 폭염 가축관리는 이렇게!

1. 고온으로 가축피해 심각할 수 있어

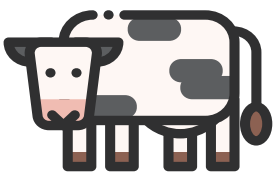
2. 고온기 가축 및 축사관리는 이렇게 합시다!

- 환경온도 낮추기 : 송풍팬 가동, 지붕 물 뿌리기, 차광막 설치, 적정 사육두수 유지
- 사료 섭취량 감소 최소화 : 신선한 물 공급, 시원할 때 사료주기, 소량씩 자주 먹이기
- 가축 위생 관리 : 농장 안과 밖 정기적 소독 실시, 방역프로그램에 따른 예방접종

3. 축종별 가축관리

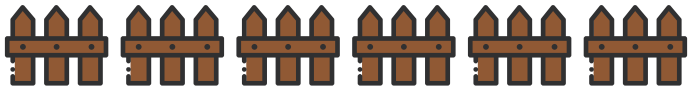
소

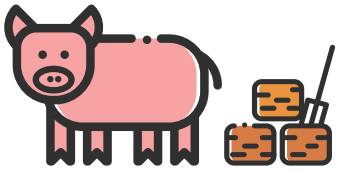
- 지붕에 물을 뿌려주고 운동장에 차광막을 설치하여 환경온도를 낮춤
- 축사에 바람이 잘 통하도록 하고 송풍팬 가동 및 지속적인 환기 실시함
- 안개분무와 송풍팬을 함께 활용하여 물의 기화열을 이용해 온도를 낮춤
- 갑작스런 호우에 대비하여 축사주변, 운동장, 초지 · 사료포 등의 배수로 정비함
- 비타민, 미네랄을 보충 급여하고 소금은 자유롭게 먹을 수 있도록 함
- 물통은 자주 청소해주고 깨끗하고 시원한 물을 충분히 급여함
- 사료는 급여횟수를 늘려주고 양질의 풀사료를 급여함
- 가축이 매번 입을 대는 사료조는 자주 청소함
- 사료가 변질되지 않도록 적정량을 구입하고 건조하게 보관함



돼지

- 돈사에 송풍기 또는 냉풍기, 안개분무 장치를 설치하여 필요시 가동함
- 지붕단열 보강 또는 지붕 위 물 뿌려주기 등으로 돈사 온도 상승을 낮춤
- 신선한 물을 충분히 공급할 수 있도록 급수기의 수압 등을 주기적으로 점검함
- 변질된 사료를 먹이지 않도록 사료는 1주일분 정도씩 구입함
- 돈방당 사육 두수를 알맞게 하여 적정 밀도를 유지함(비육돈 1두/㎡)
- 돼지의 출하 및 이동, 종모돈의 종부 등은 가급적 서늘한 아침이나 저녁에 실시함
- 사료통을 매일 청소하여 사료내 병원성 미생물 오염을 방지함





닭·오리

- 단열이 부족한 계사/오리사 등에는 단열재 등을 부착하여 온도 상승 방지함
- 윈치커튼 계사는 햇빛의 계사내 유입 방지를 위해 서쪽에 그늘막 설치함
- 무더운 한낮에는 지붕위에 물을 뿌려 복사열 유입을 방지함
- 환기는 자연환기보다는 환풍기로 강제통풍을 함
- 적정 사육밀도 유지와 신선한 물을 충분히 공급함
- 배합사료를 오래 보관하면 변질되기 쉬우므로 적은 양을 자주 구입함
- 폭염시간에 계사/오리사 출입은 스트레스 증가시키므로 아침 저녁에 출입함
- 비타민C 및 칼슘 보충 급여로 고온 스트레스 감소와 연란 방지함

주요농산물 가격정보

(단위 : 원)

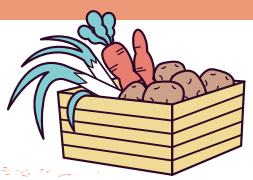
구분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유기농	115,745	159,515	138,065	-	129,325	90,650
	무농약	105,385	109,900	-	-	99,180	76,354
	일반	51,463	50,600	50,333	52,250	51,760	52,773
감자 (수미) 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	4,877	5,315	9,380	-	5,859	4,538
	일반	3,737	4,000	3,727	3,500	3,760	2,917
상추 (적) 100g	유기농	1,625	1,893	-	-	1,647	1,330
	무농약	1,380	2,037	1,699	-	1,719	1,473
	일반	985	820	776	735	853	700
깻잎 100g	유기농	13,833	13,367	3,667	-	4,147	3,339
	무농약	4,550	4,500	5,860	-	4,970	3,699
	일반	1,706	1,750	1,760	1,400	1,712	1,492
양파 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	3,340	3,810	3,943	-	3,662	3,033
	일반	2,030	2,167	2,107	2,155	2,082	1,563
마늘 (깐마늘) 1kg	유기농	18,667	-	20,000	-	19,111	-
	무농약	20,919	31,067	25,667	-	25,573	-
	일반	7,108	7,363	6,753	6,650	6,795	9,173
토마토 1kg	유기농	6,393	7,475	7,225	-	6,697	-
	무농약	4,903	4,485	3,980	-	5,113	4,913
	일반	3,037	2,793	3,387	7,830	3,196	3,093
파 (대파) 1kg	유기농	7,675	9,984	14,000	-	9,763	-
	무농약	6,340	9,667	6,984	-	7,344	6,899
	일반	2,761	3,260	2,857	2,810	2,805	2,902
팽이버섯 1kg	유기농	4,233	4,933	4,933	-	4,583	-
	무항생제	4,434	4,500	-	-	4,498	2,872
	일반	3,025	3,644	3,733	3,834	3,400	3,210

※ 자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2020. 6. 18. 기준)

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

홍보사항

함께 나누는 이달의 소식



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 농약 PLS 제도 전면시행에 따라 안전사용기준을 꼭 지켜주세요!!

1. 농산물에 대한 잔류농약검사는 이렇게 합니다.

- 농산물에 대한 잔류농약검사는 국립농산물품질관리원에서 실시하는 **재배단계(출하 10일 전)의 1차 조사**와 식품의약품안전처에서 **마트, 백화점 등 유통 중인 농산물을 대상으로 실시하는 2차 조사**로 구분됩니다.
- 농약이 기준치 이상 검출(부적합 판정)될 경우 농산물 출하연기 또는 폐기처분 및 과태료 부과(100만원 이하) 등 행정처분을 받게 됩니다.

2. 채소작물은 농약잔류 가능성이 높으므로 농약 사용에 더욱 주의!!

- 표면적(잎 등)이 크고, 잔털이 있는 농산물의 경우 농약잔류 가능성이 높음(주의)
- **잔류농약 검출(부적합 판정)이 많은 농산물 : 대부분 채소작물**
  ※ 알타리무, 열무는 무에 등록된 농약을 안전사용기준에 맞게 사용하면 됨

3. PLS 이것만 지키면 됩니다.

※ 갓은 갓에 등록된 농약만 사용/고추는 고추에 등록된 농약만 사용

《 **농약 안전사용기준을 준수하여 농약을 사용**하시면 됩니다. 》

① 재배작물에 등록된 농약만 사용하기
② 농약 포장지 표기사항 확인하기　③ 농약 희석배수와 살포횟수 준수하기
④ 수확 전 마지막 농약 살포일 지키기　⑤ 출처 불분명한 농약 사용 안하기

※ 농약을 구입할 때는 판매상에게 해당 작물에 등록된 농약인지 꼭! 확인
※ 농업기술센터 문의(☎659-4492), 인터넷 검색(농약정보서비스)

농약 안전사용기준(예시)

농약(품목명)	적용작물	적용병해충	사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
터부포스 입제	갓	배추벼룩잎벌레	10a당 5kg	파종전 까지	1회 이내
디메토모르프 수화제	시금치	노균병	물20ℓ당 20g	수확 14일전 까지	1회 이내
인독사카브 입상수화제	파(쪽파포함)	파굴파리	물20ℓ당 3.4g	수확 14일전 까지	2회 이내

여수시농업기술센터 미래농업과(작물환경팀)
Tel. 659-4490~4494 Fax. 659-5845 http://ysagr.yeosu.go.kr