

6

2024_ vol. 172

02	벼	농	사
05	밭	작	물
06	채		소
09	과		수
11	특	용	작 물
13	축		산
15	농	업	경 영
16	홍		보

이끄미



여수시농업기술센터
(기술보급과)



모내기 후 본논관리

| 식량작물팀 | 659-4492

물관리

1 논 물관리의 중요성

- 관개효과 : 양분공급, 온도조절, 잡초발생 억제, 염류농도 조절 등
- 배수효과 : 벼 뿌리활력 유지(쓰러짐 저항성 증대), 유해물질 제거 등

2 벼 생육단계별 물관리 요령

구 분	물 대는 요령	물깊이	효 과
모내기 할 때	얕게 덜 것	2cm	뜨는 모 경감(결주 방지)
모내기 후 7~10일간(새끼치기 초기)	깊게 덜 것 (모기에 따라 점점 깊게)	5~7cm	잡초발생 억제, 뿌리내림 촉진
헛새끼 칠 때(이앙 후 30~40일)	중간 물떼기(5~10일간)	-	헛새끼치기 억제, 쓰러짐 방지



모내기 후 4일 경



모내기 후 10일 경



모내기 후 35일 경

병해충 방제

1 병해충 방제모형 : 2회 종합방제

- 모내기 때(상자처리제, 모판관주처리제) : 잎도열병+애멸구+벼물바구미 등
- 본논 방제(7월 하순~8월 상순) : 이삭도열병+잎집무늬마름병+벼멸구 등

2 시기별 발생 병해충

구 분	본논 초기 (5월 중순 ~ 6월 중순)	본논 중기 (6월 하순 ~ 8월 상순)	본논 후기 (8월 중순 ~ 수확기)
병	잎도열병	잎도열병, 흰잎마름병, 잎집무늬마름병 (문고병), 깨씨무늬병, 이삭도열병(조생종)	이삭도열병, 흰잎마름병, 잎집무늬마름병, 세균성 벼알마름병, 깨씨무늬병
해충	벼물바구미, 먹노린재 애멸구, 벼잎벌레, 벼굴파리류 등	벼물바구미, 먹노린재, 애멸구, 벼멸구, 흰등멸구, 이화명나방, 흑명나방 등	먹노린재, 벼멸구, 흰등멸구, 이화명나방, 흑명나방 등



벼 먹노린재 방제 기술

| 식량작물팀 | 659-4492

벼 먹노린재 발생생태 및 피해

- (생태) 연 2회 발생(월동성충 1회/월동성충 산란 알 → 약충 → 새로운 성충 1회)
 - 논 인근 야산, 논두렁 돌 밑 등에서 월동한 성충이 6월 상순경부터 논으로 이동
 - ▶ 월동성충 발생최성기(6월 하순 ~ 7월 상순) ※ 기후변화로 빨라지고 있음
 - ▶ 월동성충 산란(7월 상순 ~ 8월 하순) / 알에서 부화한 약충(7월 중순 ~ 8월 하순)
- (피해) 성충과 약충이 벼 잎과 줄기, 이삭 흡즙 → 벼 새끼치기가 억제되고 줄기가 고사되며, 이삭이 하얀 쪽정이가 되는 백수현상 발생

먹노린재 특성(방제관련)

- 벼 포기 속 아랫부분에서 생활(포기 속을 들춰봐야 보임)
 - 벼 포기 속 아랫부분까지 약제 충분히 살포, 밀식재배 하지 않기
- 소리에 민감하여 방제시 논물이 있으면 물속으로 숨음
 - 논물을 완전히 빼고 방제, 중간 물때는 기간에 집중방제(논두렁, 논 가장자리 중점방제)
- 7월 상순부터 월동성충이 산란을 시작하므로 산란 전 1차 방제 중요
 - 월동성충 발생량이 가장 많은 6월 하순~7월 상순이 1차 방제적기
 - 알에서 부화한 약충이 성충이 되면 방제가 어려움(약제 저항성 ↑)



벼 포기 속 아랫부분에서 생활
(밀식재배시 방제효과 ↓)



소리에 민감하여 방제시
물속으로 숨음(논물 빼고 방제)



먹노린재 피해

먹노린재 방제시기 및 방법

구분	방제적기		방제방법
초기방제	못자리 시기 및 모내기 초기발생이 많은 논		· 발생이 많은 논은 초기방제 실시 (모판, 논두렁, 논 가장자리 1~5열)
1차방제	본논 이동 후 산란 전 (집중방제시기)	6월 하순~ 7월 상순	· 중간 물때는 기간에 단지전체 방제(논두렁, 논 가장자리 1~5열 중점방제) - 논물 완전히 빼고, 벼대 아랫부분까지 약제 충분히 살포 - 약제살포 5일 후 논물대기 ※ 1차 방제시기에 밀도를 낮추는 것이 매우 중요
2차방제	어린약충 시기	8월 상순	· 병해충 기본방제시 먹노린재 포함 방제(밀도 관찰) ※ 알에서 부화한 어린 약충은 방제효과 높음 (부화 후 성충이 된 먹노린재는 약제 저항성 높음)

먹노린재 친환경 방제기술

① 방제방향 : 약제(유기농업자재) 방제로는 한계가 있으므로 **종합적 방제 필요**

- 월동성충 산란 전(6월 하순 ~ 7월 상순) 종합방제로 개체밀도 최대한 낮추기

② 방제순서 : 재배적 방제 → 본논 이동전 방제 → 본논 약제방제(공동, 개별)

① 재배적 방제

– 6월초 모내기(조기모내기 금지)

– 밀식하지 않기(3~5본/포기당, 60포기 이내/3.3㎡당), 적량시비

- ▶ 먹노린재는 모내기 빠리한 논, 밀식한 논, 질소비료 많이 준 논으로 먼저 이동하므로 적정 본수 적기 모내기 및 적정시비 추진, 논두렁 풀베기(서식처 제거)

② 본논 이동전 방제

㉓ 유인포획

– 모내기 후 남은 모판을 논 가장자리에 설치하여 유인포획 사멸

- ▶ 6월 초에 모내기 한 논은 벼 포기당 줄기수가 적어 벼 포기 내로 이동하지 않고, 남은 모판으로 먼저 이동하므로 **본논 약제방제 전까지 모판을 활용해 먹노린재 최대한 포획 사멸**(개체수 최소화)

《 남은 모판을 활용한 먹노린재 유인 포획하는 방법 》

- 남은 모판을 세수대야 등 통에 넣어 먹노린재를 포획한 후 밟아 죽임(공동방제 전까지 3~4회 실시)

㉔ 방제약제 논두렁 살포

– 5월 하순 ~ 6월 중순 논두렁 방제(3~5배 고농도 살포)

③ 본논 약제(유기농업자재) 방제

㉓ 1차 방제(집중방제)

– 월동성충 산란 전(6월 하순 ~ 7월 상순) 1차 방제 중요

– 발생이 많은 논은 2~3회 방제(약제 바꾸어가며 방제)

- ▶ 방제 전 논물을 완전히 빼고 방제(논 가장자리 1~5열 중점방제, 중간물떼기 기간 집중방제)
- ▶ 발생이 많은 논은 공동방제 후 고압분무기로 개별방제 실시 및 초기방제시 약제 투입량 3배

㉔ 2차 방제

– 1차 방제 후 밀도가 높은 단지(어린 약충 시기, 7월 하순까지)



발작물 주요 체크리스트(6월)

| 식량작물팀 | 659-4491

옥수수 열대거세미나방 주의

- 열대거세미나방이란
 - 4월 하순~5월 초순에 중국에서 처음 비래하고, 5월부터 8월까지 지속적으로 날아오는 광식성 해충으로 옥수수, 수수, 벼 등 벼과 식물을 가해
 - 여수시 피해 발생 예상 시기 : 5월 중하순 ~ 9월(2024. 5. 10. 성충발견)
- 피해 및 방제방법
 - 유충 시기에 옥수수의 잎과 줄기를 갉아먹고, 이삭과 수염에 피해를 주기도 함
 - 방제방법 ※ 의심개체 발견 시 여수시농업기술센터에 신고 (☎ 659-4491)
 - 발견즉시 등록약제로 신속히 방제
 - 야행성이므로 해뜨기 전이나 해지고 난 후 방제가 효과적
 - 유충이 잎 안쪽 깊숙이 들어가 있기 때문에 잎 안쪽 까지 골고루 약제 살포



성충(수컷, Goergen 2017)



애벌레(2령)



잎 가해



이삭 피해

콩 적기 파종

- **우리지역 파종적기 : 6월 상순 ~ 6월 하순** ※ 울콩 · 풋콩 · 강낭콩 : 4월 하순 ~ 5월 상순
 - ▶ 일찍 파종했을 때 : 영양생장기간이 길어져 과번무(개화불량, 도복으로 수량감소)
 - ▶ 늦게 파종했을 때 : 영양생장기간이 짧아져 생육 저조(알이 작아지고 수량감소)
- 재식거리 : 70×20(6월 상순), 60×15(6월 하순)
- 파 종 량 : 한구멍당 2립(장류콩 5~6kg, 나물콩 3~5kg/10a)
 - ※ 종자소독 : 종자 1kg 당 베노밀·티람수화제 4~5g을 골고루 묻힘
- 파종깊이 : 대립종 3~4cm, 소립종 2~3cm(토양 상태에 따라 깊이조절)
- 수 음 : 출아 14일 또는 24일 후 1주 2본 조정(발아율이 낮으면 보식 실시)



노지고추 재배관리

| 소득작목팀 | 659-4488

웃거름 주기

- 정식 후 25~30일 간격으로 총 3~4회 웃거름을 줌

구분	시 기	시비량(10a당)	시비방법
1차	정식 후 25~30일	요소 5kg, 염화칼리 3kg (NK복비 15~20kg)	작은 수저로 포기사이에 구멍을 뚫고 줌(흙으로 덮어줌)
2차	1차 웃거름 후 25~30일	요소 6kg, 염화칼리 4kg (NK복비 15~20kg)	헛골에 뿌려줌
3차	2차 웃거름 후 25~30일	요소 6kg, 염화칼리 3kg (NK복비 15~20kg)	헛골에 뿌려줌

※ 웃거름 주는 시기와 양은 생육상태(품종, 토양비옥도 등)에 따라 조정

- 점적관수 시설이 설치된 곳은 800~1,200배(물 20L에 17~25g) 물비료를 만들어 관수와 동시에 비료를 줌
- 생육이 부진한 포장(비료 부족)은 요소 0.2%액(물 20L에 요소 40g, 종이컵 1/3 정도)을 5~7일 간격으로 1~2회 엽면시비



【 부식포 피복 】



【 터널재배 】



【 부식포 막덮기 터널재배 】

환경 개선 및 재해(장마, 가뭄) 대비

- 겹가지(촉지) 제거 : 첫번째 방아다리 밑에서 발생하는 겹가지 제거
- 장마 대비
 - (장마 전) 배수로를 미리 정비하고, 지주 보강, 예방위주 병해충 방제(역병, 탄저병 등)
 - (장마 후) 도복된 고추 세우기, 요소 0.2%액(4종 복합비료)을 5~7일 간격 2~3회 살포
- 가뭄 대비
 - 토양이 건조하지 않도록 물주기(5~7일 간격), 비닐 피복재배 함
 - 경사지는 분무기 노즐을 빼고 포기당 0.5~1.0L 정도 물을 줌
 - 석회결핍과 우려 시 염화칼슘 0.3%액(물 20L에 60g)을 엽면시비 함

주요 병해충 방제

진딧물, 총채벌레 등 바이러스 매개충, 역병 등 병해충 발생초기 방제

※ 고온기 탄저병과 담배나방 발생이 심하므로 예방 위주 방제

- 탄저병
 - 지난해 버려진 병든 잔재물이 가장 중요한 1차 전염원이므로 **병든 과실은 발견 즉시 제거**
 - 6월 상순부터 10일 간격으로 **예방위주의 약제 살포**, 비가 온 후에는 반드시 방제 실시
- 역병
 - 토양에 있는 병원균이 **물을 통하여 전염되는 병**으로, 일단 발병하면 급속하게 번지고 방제 효과가 낮음 (**병든 과실은 즉시 제거, 적용약제 관주**)
 - **비 오기 직전에 예방위주로 적용약제를 7~10일 간격 살포**(발병 후 : 3~4일 간격 방제)
- 세균성 점무늬병
 - **잎의 상처 또는 기공을 통하여 침입**하고 비·바람에 의해 매개되므로 돌풍, 태풍, 폭우 후에는 적용약제 살포
 - 토양이 과습하지 않도록 관리, **병든 과실은 즉시 제거**하여 전염원 조기 차단
- 진딧물, 총채벌레, 담배나방
 - **진딧물**은 새순과 잎 뒷면, **총채벌레**는 꽃과 새순에 많으므로 식물체를 잘 살펴서 발생 초기에 적용약제가 묻도록 유의해서 방제
 - 바이러스를 매개하므로 작용기작이 다른 약제를 번갈아 사용하여 방제 철저
 - **담배나방**의 피해받은 열매 식물체는 제거해 주고 주기적으로 약제 살포
- 바이러스병
 - 흔히 잎에 **모자이크 증상**이 나타나며, 2종 이상 바이러스가 복합감염된 경우 포기가 **노랗게 되거나 위축**되고, 줄기에 **괴저**가 나타나며 **과실이 기형** 등 증상이 나타남
 - 방제약제는 없으며 **진딧물, 총채벌레 방제 철저, 병든 식물체는 즉시 제거, 잡초 제거** 등



〈 탄저병 〉



〈 역병 〉



〈 세균반점병 〉



〈 담배나방 〉



〈 진딧물 〉



〈 총채벌레 〉



〈 토마토반점위조바이러스 〉



〈 오이모자이크바이러스 〉



시설채소 고온기 환경관리

| 소득작목팀 | 659-4488

고온 관리

- 고온장해를 받지 않도록 환기를 잘하여 하우스 안의 온도가 30℃ 이상 올라가지 않도록 관리
- 고온 피해양상
 - (높은 지온) 지온이 30℃ 이상 되면 뿌리털의 발생이 억제되고 뿌리의 호흡이 왕성해져서 동화산물의 소모가 많아지므로 25℃가 최고한계
 - (광합성 저하) 생육장해 위험성과 호흡량이 많아져서 광합성률이 낮아짐
 - (낙화 및 생장점 고사) 하우스 내부 온도가 40℃ 이상 올라가면 꽃이 수정되지 않고 떨어지며, 50℃ 정도가 되면 생장점이 말라죽음

〈 생육 적온과 장해 온도 〉

(단위: ℃)

작물별	생육적온			지 온			장 해 온 도
	최고 한계	낮	밤	최고 한계	적온	최저 한계	
토마토	35	20~25	8~13	25	15~18	13	30℃ 이상: 공동과, 35℃ 이상: 낙화, 낙과
가 지	35	22~30	13~18				25℃ 이상: 화분 기능 상실
고 추	35	25~28	18~22	25	18~23	13	35℃ 이상: 낙화, 낙과
오 이	35	23~28	10~15	25	18~20	13	10℃ 이하: 순뫼이 현상 발생
수 박	35	23~28	13~18	25	18~20	13	15℃ 이하 40℃ 이상: 발아율 저하
멜 론	35	25~30	18~23	25	18~20	13	15℃ 이하: 발효과 발생
참 외	35	20~25	10~15	25	15~18	13	35℃ 이상: 낙화, 낙과 발생
호 박	35	10~25	10~15	25	15~18	13	35℃ 이상: 낙화, 낙과 발생

고온 피해대응

- (차광 및 환기) 시설 하우스 내·외부 차광망 설치
 - 차광막 관리 : 맑은 날의 경우 오전 10시부터 오후 4시까지 달기 차광
 - 가급적 차광 정도가 아주 낮은 차광망을 하우스 외부에 씌움
- (수분관리) 특히, 물 부족과 차광정도가 심할수록 잎의 두께가 얇아지고 엽육조직의 발달이 불량해 지므로 충분한 물 관리가 필요함
- (엽면시비) 요소 0.2%액(40g/20L)이나 4종 복합비료로 서늘할 때 엽면시비
- (병해충 방제) 흰가루병, 바이러스 매개충(총채벌레, 가루이 등) 방제
- (적기수확) 수확은 오전 또는 오후 늦게 선선할 때 수확(호흡량 ↓, 쉽게 시들지 않음)



토마토 일소과



강한 햇빛에 의한 수박 일소과



고온기 차광망 설치(내부)



열과 피해 원인과 경감 대책

| 소득작목팀 | 659-4489

열과 발생 원인

- 과실비대기와 수확 전, 가뭄 이후 급격한 수분 흡수(강우)에 의해 주로 발생
 - 과실에 수분이 흡수된 상태에서 과피가 견디지 못해 갈라짐
- 사질토양과 뿌리가 깊이 뻗지 못한 나무에서 발생 심함



[체리 열과]



[배 열과]



[복숭아 열과]

열과 발생 예방 대책

- (지하부관리) 토양물리성 개선으로 수체생육을 좋게 하고 수세를 안정시킴
 - 개원 전 암거배수 시설을 설치하고, 과원내 배수로(명거배수)는 주기적으로 관리하여 장마철 과원의 물빠짐 상태를 좋게 함
 - 꾸준한 적정관수로 토양 수분스트레스를 감소시키고, 사질토양은 관수와 토양피복으로 한발 피해를 방지함
- (지상부관리) 합리적 결실관리를 위한 열과 예방
 - 꽃가루가 충분한 수분수를 재식, 인공수분 등으로 안정적인 착과 유지
 - 조기 적과하되 주기적으로 병과 등 상품성을 잃은 과일은 적과함
 - 잎과 열매에 엽화칼슘 0.3%액(물 20L에 60g) 2~3회 살포



[관수시설]



[인공수분]



과수 병해충 적기 방제

| 소득작목팀 | 659-4489

단 감

- **동근무늬낙엽병**
 - 조생종보다 만생종에서 발생이 많으며 특히 '부유'는 이 병에 약함
 - 수세가 약한 나무에서 발병이 쉽고 빠르며, 조기 낙엽 및 무름과, 과육썩음, 낙과를 유발하므로 철저한 방제 필요
 - 5월 중순 ~ 7월 상순까지 강우 후 잎 뒤에 약이 충분히 묻도록 전용약제 살포
- **감꼭지나방, 각지벌레** 예찰 후 방제 필요

무화과

- 5월 이후 비가 자주 오면 **역병, 탄저병** 발생이 많아지므로 예방관리 필요
- **총채벌레**는 5월 이후부터 수확기까지 발생이 많고 과정부에 침입하여 상품성을 저하시키므로 5~7일간격으로 2~3회 방제
- 최근 **봉나무하늘소**(수세약화, 고사), **무화과곰보바구미**(열매 갇아먹음, 수세약화, 고사) 발생이 증가하고 있으므로 예찰 및 방제

포도

- **새눈무늬병, 잿빛곰팡이병**은 신초가 자라는 시기부터 장마철까지 집중관리
- 갈색무늬병, **탄저병** 예찰 및 방제 필요
- 박쥐나방은 잡초에서 포도나무로 이동을 시작하는 시기인 6월 상순까지 예찰 및 방제

복숭아

- 세균구멍병은 잎, 가지, 과실에 발생하며 과실에 큰 피해를 줌
 - 낙화 후 생육기에는 적용약제를 2~3회 살포
- **탄저병**은 4~6월 강수량이 300~400mm 정도로 많은 지역에 다발생함
 - 5월부터 발생하여 발병 최성기는 6~7월이고, 빗물에 의해 전파
 - 낙화 후부터 봉지씌우기 전까지 2~3회 정도 적용약제 살포
- **복숭아순나방, 복숭아심식나방** 같은 해충은 페로몬 트랩을 활용하여 예찰하고 방제약제를 살포하는 것이 효과적임



냉동보관 없이도 유용하게 쓰일 수 있는 반건조 오디 만드는 법

| 소득작목팀 | 659-4487

건강에 대한 현대인들의 관심이 높아짐에 따라 근래에 각광받고 있는 오디는 비타민과 함께 활성산소를 제거하여 노화를 방지하는 물질인 안토시아닌(C3G)이 다량 함유되어 있으며 루틴, 가바, 리놀레산, 레스베라트롤 등 여러 가지 기능성 성분들이 들어 있어 건강에 이로운 식품으로 알려져 있음



열풍 순환 건조기로 청, 잼, 반건조 오디를 동시에 만들기

- 손쉬운 오디 청, 오디 잼, 반건조 오디 만드는 방법 : 열풍 순환 건조기를 이용하여 청, 잼, 반건조 오디를 동시에 만드는 가공법으로 안토시아닌 등 기능성 성분의 파괴를 최소화하고 가공 시간과 노동력을 대폭 줄일 수 있음



오디 숙성



오디 분리 및 건조



오디청, 오디잼, 반건조 오디

- ① 오디와 설탕을 일정한 비율(1:1~1.5)로 섞어 용기에 담고 식품 첨가제인 구연산을 오디 무게의 0.3~0.4% 수준으로 넣어 15~30일간 실온에서 숙성시킴
 - 구연산을 넣으면 설탕만 넣었을 때보다 안토시아닌 함량을 6.6 배 높일 수 있으며, 가공 제품의 색과 맛에 대한 기호도를 향상 시킬 수 있음
- ② 숙성이 끝나면 거르는 작업 후 오디 청은 냉장 보관함
- ③ 걸러낸 오디는 따로 분리해 즙이 남아 있는 상태로 믹서에 갈아 줌
- ④ 갈아 놓은 오디를 중불에서 졸이면 잼이 되는데 이때 설탕은 넣지 않아도 됨
- ⑤ 반건조 오디는 걸러진 오디를 열풍 순환 건조기에 얇게 펴 놓고 40℃에서 24~30시간 정도 건조한 뒤 손으로 오디를 눌러 보고 즙이 묻어나지 않으면 완성

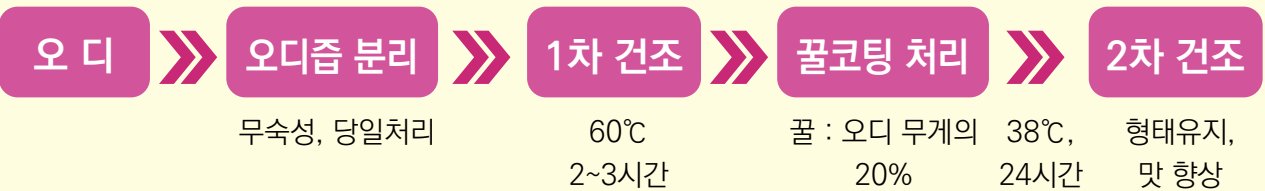
다양한 식품에 활용 가능한 꿀코팅 반건조 오디 만드는법

- 오디 공정 개발 전후 비교

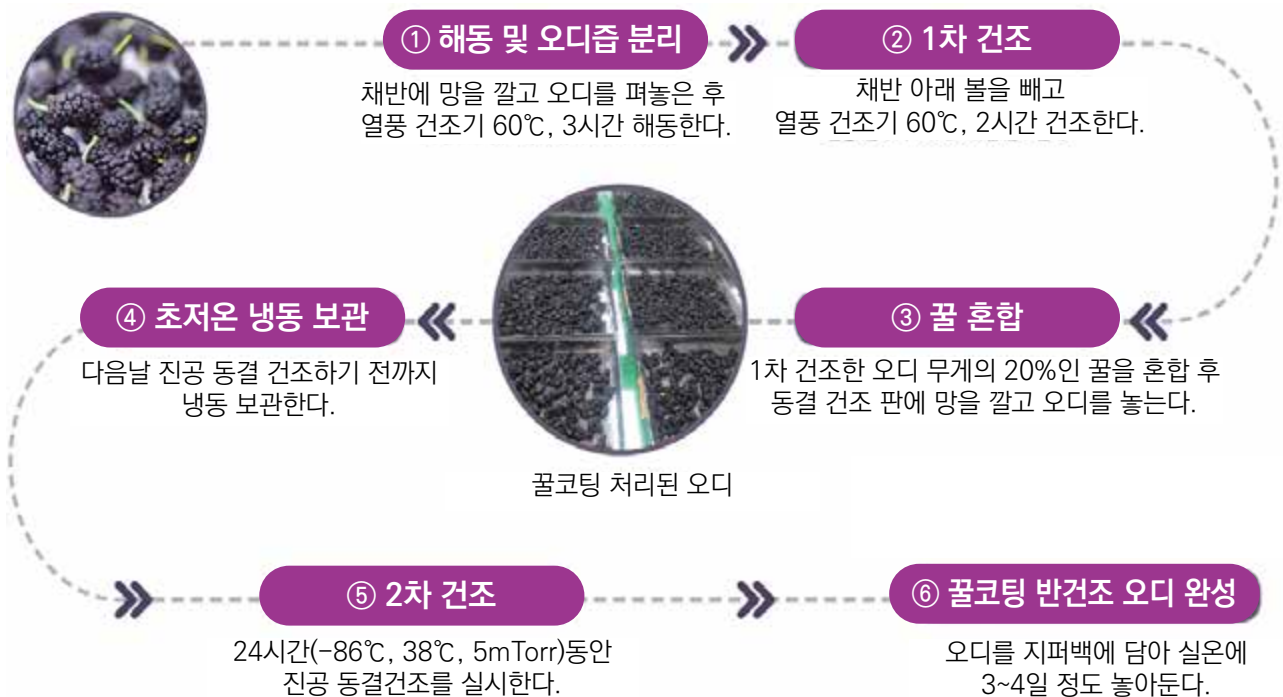
〈 기존공정 〉



〈 개발공정 〉



- 설탕 숙성 없이 반건조 오디를 만드는 방법은 채반에 망을 깔고 오디를 얇게 펴 놓은 후 열풍 순환 건조기(60~90°C)에서 2~3시간 열처리하여 오디즙을 분리함
→ 즉 채반 아래에 있는 볼 안으로 오디즙이 녹아내리게 함



- 오디즙이 모아진 볼을 빼고 1차 건조(60°C, 2~3시간)시킴
- 1kg의 냉동오디를 1차 건조시키면 오디 무게가400g 정도 되는데 이 무게의 20%인 80g의 꿀을 혼합하여 꿀 코팅 처리한 후 초저온 동결 및 진공 동결 건조기로 2차 건조(38°C, 24시간) 과정을 거치면 꿀 코팅 반건조 오디가 완성됨
- 건조된 오디는 지퍼백에 담아 실온에 3~4일 정도 놓아두면 꿀이 자연스럽게 녹아 윤기가 되살아남



초여름 가축 및 축사환경 관리

| 경영기술팀 | 659-4481

- 초여름 온도가 높아지면 체내 대사 불균형으로 면역력이 떨어지고 생산성이 저하될 수 있으며, 심한 경우에는 폐사로 이어짐
 - 축사에 바람이 잘 통하도록 송풍팬을 가동해 체감온도를 낮춤
 - 지붕에 단열재를 보강하고 차광막을 설치하여 온도상승을 줄임
 - 지붕에 스프링클러 등을 설치하고 축사 내에 안개분무장치 활용
 - 단위면적 당 사육두수를 평시보다 10~20% 줄여 온도상승을 줄임
 - 사료는 조금씩 자주 급여하고, 사료조를 위생적으로 관리하여야 함



송풍팬 설치



축사지붕 차광막 설치



축사 내부 안개분무

〈 가축의 적정온도 및 고온한계온도 〉

구분	한육우	젓소	돼지	닭
적온	10~20℃	5~20℃	15~25℃	16~24℃
고온한계온도	30℃	27℃	27℃	30℃

- (한우) 기온이 26℃ 이상 올라가면 사료 섭취량 감소로 생산성이 떨어짐
 - 고온다습한 환경에서는 신선한 사료와 물을 충분히 공급
 - 우사에 선풍기, 송풍기 등을 설치하여 체감온도를 낮추어 줌
- (젓소) 기온이 27℃ 이상 올라가면 사료 섭취량 감소로 생산성이 떨어짐
 - 사료에너지를 높여주기 위해 지방(7%), 단백질(40%) 사료 추가
 - 축사 통풍을 자유롭게 하고, 운동장 복사열 차단을 위해 그늘막 설치

- (돼지) 일교차가 크면 스트레스로 면역력이 떨어질 수 있으므로 돈방의 온도차가 최대 10℃ 이상 나지 않도록 관리함
 - 특히, 어린 돼지는 면역력이 약하기 때문에 초유를 충분히 먹이고 바닥은 건조하게 유지하며, 내부습도는 60%내외로 유지
 - 돈방에 너무 많은 돼지를 수용하지 않도록 하고 돈사 내 분뇨를 자주 처리하며 돈사 내 가스발생량과 온도를 고려하여 환기팬 회전속도를 조정
- (닭) 땀샘이 발달하지 않아 체온을 조절하는 능력이 약해 고온에 취약
 - 사료섭취량을 늘리기 위해 서늘한 새벽과 저녁으로 사료급여 시간대를 조정하고 적절한 온습도 및 환기 관리가 중요

국립축산과학원 축사로 누리집에서 1시간 단위의 축종별 가축 더위 지수와 혹서기 사양 관리 기술 등을 제공하고 있으므로 활용 가능

*** 가축사육기상정보시스템: 국립축산과학원 축사로 누리집 (chuksaro.nias.go.kr)**

〈 가축사육기상정보시스템 컴퓨터 화면 〉



축사로 누리집



가축사육기상정보시스템 더위지수예보



주요농산물 가격정보

| 경영기술팀 | 659-4480

(단위 : 원)

구 분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유기농	119,770	143,340	128,950	-	129,305	133,790
	무농약	120,600	144,000	119,300	-	117,525	104,690
	일반	53,988	51,431	54,667	54,450	53,805	51,779
감자 (수미) 1kg	유기농	-	-	-	-	7,790	-
	무농약	8,269	7,727	4,635	-	7,776	8,274
	일반	3,550	4,400	-	3,600	3,670	6,310
상추 (적) 100g	유기농	2,130	2,020	800	-	1,820	2,075
	무농약	2,076	2,643	1,653	-	1,954	1,633
	일반	947	938	1,048	901	894	996
깻잎 100g	유기농	4,667	6,500	2,827	-	4,203	6,000
	무농약	6,743	6,090	4,500	-	6,763	5,823
	일반	2,389	2,030	2,752	2,571	2,366	2,389
양파 1kg	유기농	7,303	5,175	2,995	-	5,464	4,284
	무농약	4,933	7,950	5,350	-	4,970	5,241
	일반	2,194	2,584	2,450	2,440	2,222	2,233
마늘 (간마늘) 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	29,597	28,622	21,433	-	28,752	29,475
	일반	9,372	9,406	9,273	9,070	9,296	11,271
토마토 1kg	유기농	13,000	-	10,660	-	11,830	13,123
	무농약	11,214	11,165	6,660	-	10,556	6,263
	일반	5,823	6,282	5,828	5,916	5,755	4,779
파 (대파) 1kg	유기농	6,967	-	4,833	-	5,667	11,267
	무농약	14,790	13,200	7,400	-	13,463	9,607
	일반	2,673	3,398	3,120	3,046	2,727	3,222
팽이버섯 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	5,460	5,407	4,053	-	5,440	5,353
	일반	3,727	3,707	3,547	3,700	3,673	3,853

※ 자료출처 : 한국농수산물유통공사(2024. 5. 16. 기준)

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

함께 나누는 이달의 소식

01 유용미생물 연중 생산 무상공급 합니다!!

| 문의 | 기술보급과 유용미생물 배양실(☎659-4469)

- 공급기간 : 연중 09:00~18:00(토·일요일, 공휴일 제외)
- 공급장소 : 여수시농업기술센터 유용미생물 배양실
- 미생물종류 : 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
- 용 도 : 농업(토양개량, 생육촉진 등), 축산·생활·환경(악취저감, 환경정화 등)

02 여수시 농산물안전분석실 운영 안내

| 문의 | 기술보급과 농산물안전분석실(☎659-4474)

- 운영기간 : 연중 09:00~18:00(토·일요일, 공휴일 제외)
- 사업대상 : 학교급식, 로컬푸드 등의 인증 또는 영농을 목적으로 하는 여수시에 주소지와 경작지를 둔 농업인
- 분석항목 : 농산물 잔류농약 463종
- 접수장소 : 여수시농업기술센터 종합 실험·연구동 민원접수실(1층)
- 검사비용 : 1건당 174,000원
 - 수수료 감경 대상 : 1건당 58,000원/ 여수시에 주소지와 경작지를 둔 농업인
 - 수수료 면제 대상 : 친환경, GAP(농산물우수관리인증) 등 품질인증이나 로컬푸드, 학교급식에 참여하는 여수시에 주소지와 경작지를 둔 농업인

03 「농기계임대사업소」 농기계임대료 50%감면 2024년 12월까지 연장합니다!

- 감면기간 : 2024. 1. 1. ~ 2024. 12. 31.
- 운영기종 : 89기종, 162대
- 감면기준 : 1농가/1기종/2일 이내, 감면 임대료 적용 * 감면율 : 50%
- 현지운반 : 대형농기계(콤바인, 트랙터, 스kid로더)는 현장까지 무료운송
※ 작업전날 오후 4시이후 출고가능
- 임대문의 : 농기계임대사업소(☎659-4466)

04 「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
- 문 의 : 농업정책과 반려동물팀(☎659-2474)
※ 유기동물 입양으로 다른 생명도 소중히 여기는 성숙한 반려인이 되어주세요.



여수시농업기술센터 기술보급과

Tel. 659-4490~4494 Fax. 659-5845 www.yeosu.go.kr/agr