

삼삼●여수

2021
Vol.136 06

This month Agricultural technology

여수시 월간 농업기술지

이쁘키



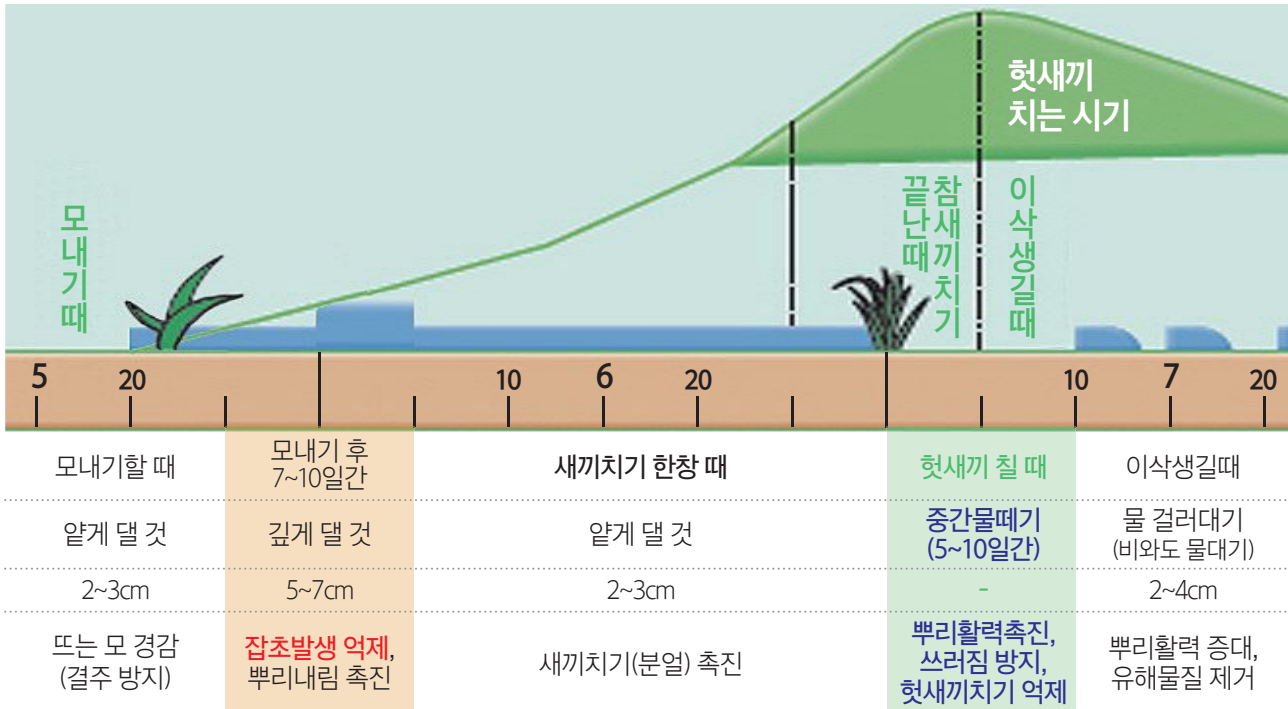
I CONTENTS I

02 벼농사 | 05 발작물 | 07 채 소 | 10 과 수 | 12 축 산 | 15 주요 농산물 가격정보 | 16 홍보사항






모내기 후 물관리 및 주요 현장민원 사례

모내기 후 물관리



본논 초기 주요 현장민원 사례

| 민원사례 및 피해사진 | | 원인 및 대책 | |
|--|---|---------|--|
|  월동 왕우렁이 섭식 피해 |  | 원인 | • 이앙 전 논고르기 부족으로 논물이 깊어, 어린모 줄기 및 잎 가해 • 월동개체수 증가로 이앙초기 월동성충 섭식피해 발생 |
| | | 대책 | • 2~3일 물떼기(왕우렁이 물안에서 먹음) • 전용약제 처리 (친환경) 차추출물제 입제(대립제)를 비료살포기 이용 살포(3kg/10a)/달팽이없는마을 등 (관행) 이프로벤포스입제(8kg/10a) |
|  벼물바구미 유충 피해 |  | 원인 | • 작년 7월초 평년대비 저온으로 벼물바구미 유충 피해 발생 • 친환경단지 위주로 벼물바구미 피해 증가 추세 |
| | | 대책 | • 상자처리제를 못한 논 및 피해발생 논은 6월 하순~7월 상순 초기 병해충 전용약제 처리(살균, 살충제) • 유충피해 심한 논은 2~3일 물떼기 |

벼 문제해충 ‘먹노린재’ 종합방제 기술

벼 먹노린재 발생생태와 피해증상

발 생

- 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) ※ 최초발생일 : 최저기온 18℃이상
※ 월동성충 본논 이동시기가 빨라지고 있음(소라 대포 예찰포 먹노린재 채집 : '21. 5. 16.)
 - ▶ 월동성충 산란(7월 상순 ~ 8월 하순) / 알에서 부화한 약충(7월 중순 ~ 8월 하순)
※ 월동성충 평균 산란수 30.7개 → 산란 후 개체수 급증에 따른 피해 증가

월동성충(10~4월)



논둑 잡초, 남은모판 이동(5월)



벼 포기 이동(6월)



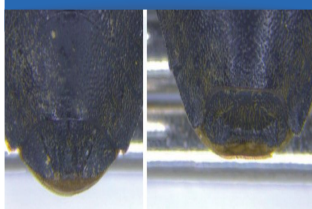
논 가장자리부터 들어감



월동성충 짝짓기



(좌) 암컷, (우) 수컷



월동성충 산란



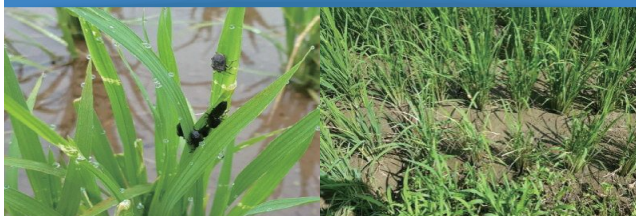
부화한 약충(개체수 ↑)



피 해

- 성충과 약충이 벼 잎과 줄기, 이삭을 흡즙하여 피해를 줌
- (출수 전 피해) 새끼치기 억제, 줄기고사
 - (출수 후 피해) 이삭 쪽정이/백수현상, 포기고사

출수 전 피해



출수 후 피해



먹노린재 종합방제 기술

- **방제방향** 약제(농약, 친환경자재) 방제로는 한계가 있으므로 종합적 방제 필요
월동성충 산란 전(6월 하순 ~ 7월 상순) 종합방제로 개체밀도 최대한 낮추기
- **방제순서** 재배적 방제 → 본논 이동전 방제 → 본논 약제방제(공동, 개별)

재배적 방제

- 6월초 모내기(조기모내기 금지, 6. 4. 전후 모내기)
- 밀식하지 않기(3~5본/포기당, 60포기 이내/3.3㎡당), 적량시비

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



모내기를 빠리한 논으로 먼저 이동



적정본수 모내기(방제효과↑)



과다본수 모내기(방제효과↓)

본논 이동전 방제

- 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 털어 먹노린재를 포획한 후 밭아 죽임(공동방제 전까지 3~4회 실시)



모내기 후 남은 모판 설치



6월에는 모판으로 먼저 이동함



수시로 모판을 털어 죽임

- 방제약제 논두렁 살포 5월 하순 ~ 6월 중순 논두렁 방제(3~5배 고농도 살포)

본논 약제 방제

- 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



논물을 완전히 빼지 않으면 방제효과가 크게 떨어짐



발생 많은 논은 개별방제 실시

- 2차 방제 1차 방제 후 밀도가 높은 단지(어린 약충 시기, 7월 하순까지)



열대거세미나방 발생 시 신속한 방제로 피해를 예방합시다

열대거세미나방 분포 및 기주식물

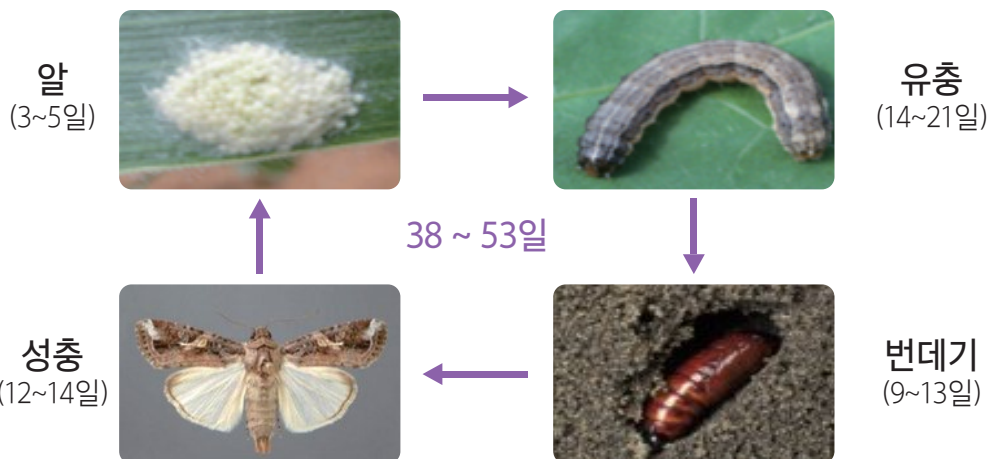


〈성충 : (좌)수컷 (우)암컷〉 (사진 출처: 수컷(CABI, 2018); 암컷(EPPO, 2018))

- 분 포 아메리카 대륙의 열대, 아열대 지역이 원산지로 주로 봄철 중국남부에서 편서풍을 타고 국내로 날아 옴
- 기주식물 80여종의 작물에 피해를 주는 광식성 해충으로 옥수수, 수수, 벼 등 벼과 작물을 선호하며 배추과, 박과, 가지과 식물들도 가해함

※ 원산지에서와는 다르게 아프리카, 아시아에서는 옥수수만을 주로 가해함

생 태



〈열대 거세미나방 생애주기〉

- 암컷은 밤에 기주식물의 지상부에 가까운 잎의 아랫면이나 윗면 또는 줄기에 100~300개의 알을 덩어리로 산란하며 한 마리가 최대 1,000개까지 산란함

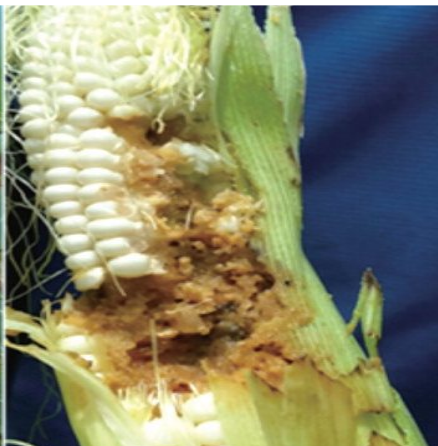
※ 겨울철 기온이 10℃ 이하로 내려가는 곳(서리 내리는 곳)에서는 월동이 불가능

피 해

- 애벌레 시기에 농작물(주로 옥수수)의 잎과 줄기를 갉아먹고 옥수수 열매에 파고 들어가 피해를 주기도 함
- 비래 초기에는 개체수가 적어 피해가 적지만, 생애주기가 길어(44일)번식으로 개체수가 증가한 7~8월 경부터 큰 피해로 이어질 수 있음
- 국내 월동이 불가능하여 국내 정착가능성은 낮지만, 중국에서 매년 비래하여 반복적으로 피해가 예상됨



〈열대거세미나방 옥수수잎 피해〉



〈열대거세미나방 옥수수 피해 증상 및 노숙 유충(사진 출처: FAO)〉

발생 시 처리방법

- 의심개체 발견 시 **여수시농업기술센터로 신고**바랍니다.
- 피해를 줄이기 위해서는 **조기 발견과 등록된 약제로 신속히 방제**
 - 옥수수 방제 약제 : 플루벤디아마이드 유제, 클로란트라닐리프롤, 인독사카브 입상수화제 등
- ※ 작물별 등록 농약은 농약안전정보시스템(psis.rda.go.kr)에서 확인하여 사용
- 방제방법
 - 열대거세미나방 유충 모두 야행성이므로 방제작업은 해 뜨기 전이나 해지고 난 후 방제가 효과적입니다.
 - 벌레의 발육단계가 낮을수록(4~5cm이하) 방제효과가 높습니다.
 - 약제는 작물에 골고루 묻도록 뿌려주고, 특히 애벌레는 주로 옥수수 어린 잎 부위 안쪽에 깊숙이 들어가 있기 때문에 약제가 충분히 스며들 수 있도록 적용약제를 살포

※ 문 의 : 여수시농업기술센터 미래농업과 ☎ 659-4491



노지고추 재배관리

웃거름 주기

- 정식 후 25~30일 간격으로 총 3~4회 웃거름을 줌

| 구분 | 시 기 | 시비량(10a당) | 시비방법 |
|----|--------------------|------------------------------------|--------------------------|
| 1차 | 정식 후 25~30일 | 요소 7kg, 염화칼리 3kg (NK복비 15~20kg) | 작은 수저로 포기사이에 구멍을 뚫고 줌 |
| 2차 | 1차 웃거름 후 25~30일 | 요소 7kg, 염화칼리 4kg (NK복비 15~20kg) | 헛골에 뿌려줌 |
| 3차 | 2차 웃거름 후 25~30일 | 요소 7kg, 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

결가지(촉지) 제거

- 고추 1차 분지(첫번째 방아다리) 밑에서 발생하는 결가지(촉지) 제거

- 주지의 세력이 강해져 착과율을 높이고, 통풍이 잘되며 햇볕을 잘 받게 되어 상품성이 좋은 고추를 생산할 수 있음
- 어린 촉지를 3번에 나누어 제거해 주는 것이 효과적(정식 후 30일, 50일, 70일 정도)



〈결가지 제거 전〉



〈결가지 제거 후〉

재해(장마, 가뭄) 대책

- 장마 대비
 - 장마 전 배수로를 미리 정비하고 지주 보강, 예방위주 병해충 방제(역병, 탄저병 등)
 - 장마 후 도복된 고추 세우기, 요소 0.2%액(제4종 복합비료)를 5~7일간격 2~3회 살포
- 가뭄 대비
 - 토양이 건조하지 않도록 물주기(5~7일 간격)를 하고, 비닐 피복재배를 함
 - 석회 결핍증 발생 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 >>

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 병으로, 일단 발병하면 급속하게 번지고 방제효과가 낮음 (병든 과실은 즉시 제거, 적용약제 관주)
- 비 오기 직전에 예방위주로 적용약제를 7~10일 간격 살포(발병 후 : 3~4일 간격 방제)

세균성 점무늬병

- 과실과 잎의 상처 또는 기공을 통하여 침입하고 비·바람에 의해 매개되므로 돌풍, 태풍, 폭우 후에는 적용약제 살포
- 토양이 과습하지 않도록 관리, 병든 과실은 즉시 제거하여 전염원 조기 차단

진딧물, 총채벌레, 담배나방

- 진딧물은 새순과 잎 뒷면, 총채벌레는 꽃과 새순에 많으므로 식물체를 잘 살펴서 발생 초기에 적용약제가 묻도록 유의해서 방제
- 바이러스를 매개하므로 작용기작이 다른 약제를 번갈아 사용하여 방제 철저
- 담배나방의 피해받은 열매 식물체는 제거해 주고 주기적으로 약제 살포

바이러스병

- 흔히 잎에 모자이크 증상이 나타나며, 2종 이상 바이러스가 복합 감염된 경우 포기가 노랗게 되거나 위축되고, 줄기에 괴저가 나타나며 과실이 기형 등 증상이 나타남
- 방제약제는 없으며 진딧물, 총채벌레 방제 철저, 병든 식물체는 즉시 제거, 잡초 제거 등



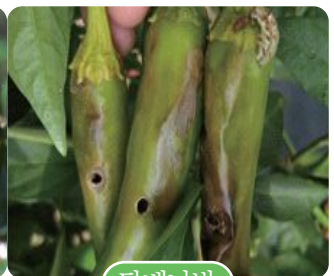
탄저병



역병



세균반점병



담배나방



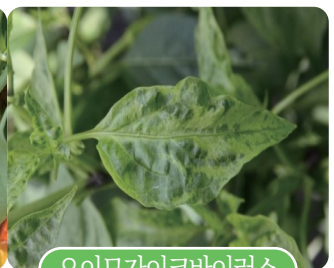
진딧물



총채벌레



토마토반점위조바이러스



오이모자이크바이러스



시설채소 고온기 환경관리

고온 관리

- 고온장해를 받지 않도록 환기를 잘하여 하우스 안의 온도가 30℃ 이상 올라가지 않도록 관리
- 고온 피해양상
 - (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
 - (높은 지온) 지온이 30℃이상 되면 뿌리털의 발생이 억제되고 뿌리의 호흡이 왕성해져서 동화산물의 소모가 많아지므로 25℃가 최고한계

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

고온 피해대응

- (차광 및 환기) 시설 하우스 내·외부 차광망 설치
 - 차광막 관리 : 맑은 날의 경우 오전 10시부터 오후 4시까지 닫기 차광
 - 가급적 차광 정도가 아주 낮은 차광망을 하우스 외부에 씌움
- (수분관리) 특히, 물 부족과 차광정도가 심할수록 잎의 두께가 얇아지고 엽육조직의 발달이 불량해지므로 충분한 물 관리가 필요함
- (엽면시비) 요소 0.2% 액이나 4종 복합비료로 서늘할 때 엽면시비
- (병해충 방제) 흰가루병, 바이러스 매개충(총채벌레, 가루이 등) 방제
- (적기수확) 수확은 오전 또는 오후 늦게 선선할 때 수확



과수 돌발해충 '꽃매미' 방제

생태 및 발생양상

- 1년에 1회 발생 성충은 비를 피할수 있는 곳(나무줄기, 시멘트기둥 등) 어디에서나 산란 알로 월동
 - 월동 알은 4월 하순경부터 부화하기 시작하여 6월 상순이면 대부분 부화
 - 2016년 국내 최초 발견 후 매년 발생량 증가

피해증상

- 포도, 대추, 배, 복숭아, 매실, 감, 살구 등에서 약충과 성충이 줄기에서 즙액을 빨아먹어 수세를 떨어 뜨리고, 배설물에 의해 과실에 그을음이 생겨 상품가치가 저하



〈포도줄기 꽃매미 피해〉



〈포도 과실 꽃매미 피해(그을음 증상)〉

피해증상

- 월동기 및 발생초기 방제(1단계)
 - 월동직후 과수원 및 인근 야산의 나무 등에 있는 알덩어리를 제거(4월하순까지)
 - 약충이 많이 발생하는시기(5월 상순~6월 중순) 약제방제를 1~2주 간격 2~3회 살포
- 작물재배 기간 동안의 방제(2단계)
 - 농약안전사용을 준수하여 약충과 성충을 동시에 방제
 - 7월 중순 이후에도 꽃매미 성충이 인근 야산으로 지속적으로 이동해오므로 포도 수확 전까지 방제가 필요
 - 7월 중순 이후 인근야산에 가죽나무(기주나무) 등을 이용 트랩식물을 조성 과원으로 들어오는 밀도를 낮춘다(트랩식물은 무처리 대비 67배 유인/유살 효과)

6월 낙과 발생 원인 및 대책

6월 낙과란

- 생리적 낙과란 개화 직후로부터 성숙기까지의 과실 발육 기간중에 일어나는 기계적 낙과나 병해충에 의한 낙과를 제외한 그 밖의 원인에 의한 낙과를 말함
 - 6월경 발생하는 유월낙과의 정도는 과실 수량에 큰 영향을 미침

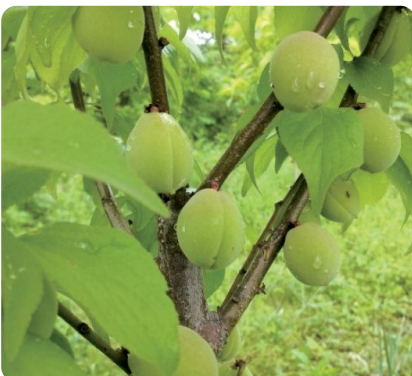
발생원인

- 만개후 5~20일 사이에 일어나는 초기 낙과는 암술의 불완전수정에 인함
- 후기 낙과는 일조부족, 수세과다, 토양수분의 과잉 또는 부족, 고온 또는 저온 등으로 발생

예방적 방법

- 수정을 확실히 함
 - 적절한 수분수 재식, 인공수분 실시, 화분매개곤충 방사 등
- 영양상태의 조화
 - 세력이 강한 나무에서는 질소 시용량 줄이고, 쇠약한 나무에서는 속효성 질소를 공급
 - 개화 후에도 꽃 또는 열매숙기 철저히 하여 새가지와 과실간, 과실과 과실 간의 양분경쟁을 줄임

※ 수세 강한 과원은 영양제 살포 자제 및 병해충 방제 철저





고온기 축종별 적정 환경유지 및 관리

가축관리

- 봄철, 잦은 황사로 인해 호흡기 질환 등 질병이 발생할 수 있으므로 황사피해 발생 대비 가축관리 요령에 따른 관리가 필요함
- 일교차가 10℃이상 나면 가축의 면역력이 떨어져 호흡기와 소화기 질병이 발생하기 쉬우므로 양질의 사료급여 및 축사 소독, 환기 등 사양관리가 필요함
- 일반적으로 27~30℃ 이상의 고온이 계속되면, 가축 체온 상승, 음수량 증가, 사료섭취량 감소하여 가축의 증체량 감소 및 번식 장애가 나타나기 시작하고 심하면 가축 폐사율이 증가함
- 날씨가 더워짐에 따라 고온 스트레스로 가축의 생산성이 저하될 수 있으므로 고온스트레스 요인을 최소화 할 수 있도록 송풍기, 운동장 그늘막, 수조 등을 미리 점검하고 시설을 보수함

가축의 고온한계 온도

| 구 분 | 한육우 | 젖 소 | 돼 지 | 닭 |
|--------|--------|-------|--------|--------|
| 적 온 | 10-20℃ | 5-20℃ | 15-25℃ | 16-24℃ |
| 고온한계온도 | 30℃ | 27℃ | 27℃ | 30℃ |

- ▶ 적온보다 높을 때 사료섭취량 감소로 인한 발육저하
- ▶ 고온 한계온도보다 높을 때 발육 및 번식장애, 질병발생, 폐사 등

- 고온다습한 환경에서는 사료가 변질될 우려가 있으므로 사료는 항상 서늘하고 건조한 곳에 보관하고 너무 오랫동안 보관하지 않도록 1주일 정도의 분량씩 구매하도록 하며 일교차가 큰 경우 사료내부에 응결현상이 발생되어 곰팡이 증식이 되기 쉬우므로 청소 등 사료 통 관리에 주의
- 하절기 과도한 전력사용으로 인한 정전에 대비하여 음용수용 물을 충분한 확보하고 자가 비상발전기를 구비하도록 하며 발전기 구비시 필요 전력량의 120%에 용량의 발전기를 구입하는 것이 좋음

* 필요 전력량 계산(예) : 직경 630mm 환기팬(220V, 3A, 660W) 10대 동시 가동시
→ 660W × 10대 = 6.6kW × 120% = 7.9kW



축사 전기화재 발생 주요 원인 및 예방법

합선(단락)에 의한 화재

- 전기기기나 회로의 절연체가 전기적 또는 기계적 원인으로 열화 및 파괴되어 합선에 의하여 발화되는 것
 - ☞ **예방법** 전선 고정에 못, 스테플 등 사용 금지, 전열기에 온도조절장치 부착, 전기시설 노후전선 교체, 단자와 연결부분 접속부 수시점검 필요

과전류에 의한 화재

- 모터, 전기 소비량이 많은 전기기구나 전기장치를 동시에 사용하여 과부하로 인해 부하전류가 증가하여 과열, 발열하게 됨
 - ☞ **예방법** 전선 고정에 못, 스테플 등 사용 금지, 전열기에 온도조절장치 부착, 전기시설 노후전선 교체, 단자와 연결부분 접속부 수시점검 필요

누전에 의한 화재

- 전기기구 파손, 불량 전기배선 등이 접지 물건과 접촉 또는 전선피복 손상 등으로 누설전류가 발생되어 열의 축적으로 발화
 - ☞ **예방법** 누전차단기 설치, 파손된 기기는 수리 또는 교환, 수시로 누전여부 확인

스파크에 의한 화재

- 스파크는 전기회로를 개폐할 때 또는 단락 될 때 전기기구 접촉부분의 불량 등에 의해 발생
 - ☞ **예방법** 스위치에 보호용 캡 사용, 스위치 내부나 주위에 분진 등 퇴적물 수시로 제거, 각종 개폐기 조작부는 가연성 물질이 체류 할 수 없는 장소에 설치, 스파크가 많이 발생하는 장소 근처에는 인화성 물질을 취급하지 않도록 해야 됨

전기기기 취급 부주의에 의한 화재

- 이상이 없는 전기기기라도 취급을 잘못하면 화재를 일으키게 되며 무리하게 사용해도 화재가 발생할 수 있음(예- 사용중인 전열기기 위에 가연물이 떨어져 발화)
 - ☞ **예방법** 사용하지 않는 전열기구는 반드시 플러그를 뽑아 둘 것, 전기난로 및 가스기구 등은 충분한 거리를 유지하여 설치하고 주변의 인화성 물질을 제거



주요농산물 가격정보

(단위 : 원)

| 구 분 | | 서울 | 부산 | 광주 | 순천 | 전국평균 | 전년동월 |
|--------------------|------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 쌀 20kg | 유기농 | 131,485 | 158,840 | 166,340 | - | 147,460 | 126,435 |
| | 무농약 | 102,850 | 117,425 | - | - | 102,795 | 95,830 |
| | 일반 | 60,657 | 61,933 | 59,133 | 61,600 | 60,945 | 51,618 |
| 감자 (수미) 1kg | 유기농 | 3,280 | - | - | - | 3,280 | 4,141 |
| | 무농약 | 5,300 | 7,603 | 6,230 | - | 6,399 | 6,555 |
| | 일반 | 4,110 | 3,733 | 4,033 | 4,250 | 3,967 | 4,739 |
| 상추 (적) 100g | 유기농 | 1,048 | 1,467 | 660 | - | 1,196 | 1,721 |
| | 무농약 | 2,021 | 1,875 | 1,833 | - | 1,965 | 1,909 |
| | 일반 | 930 | 750 | 746 | 705 | 818 | 697 |
| 깻잎 100g | 유기농 | 5,300 | 5,150 | 4,733 | - | 5,147 | 4,530 |
| | 무농약 | 4,367 | 5,810 | 5,510 | - | 4,817 | 4,437 |
| | 일반 | 2,054 | 1,673 | 1,920 | 1,665 | 1,929 | 1,722 |
| 양파 1kg | 유기농 | 5,115 | 5,765 | - | - | 5,732 | - |
| | 무농약 | 4,339 | 4,865 | 5,893 | - | 5,016 | 4,258 |
| | 일반 | 2,013 | 2,267 | 2,003 | 2,335 | 2,095 | 2,256 |
| 마늘 (깐마늘) 1kg | 유기농 | 21,800 | - | 19,867 | - | 21,317 | 19,063- |
| | 무농약 | 25,543 | 30,844 | 29,289 | - | 28,041 | 26,778 |
| | 일반 | 11,537 | 11,557 | 12,413 | 11,815 | 11,671 | 7,030 |
| 토마토 1kg | 유기농 | 11,860 | 10,225 | - | - | 11,330 | 7,085 |
| | 무농약 | 5,864 | 4,980 | 8,143 | - | 7,298 | 6,152 |
| | 일반 | 4,336 | 4,440 | 4,307 | 4,165 | 4,483 | 4,069 |
| 파 (대파) 1kg | 유기농 | 11,134 | 15,000 | - | - | 14,707 | 10,534 |
| | 무농약 | 13,604 | 17,089 | 15,189 | - | 13,600 | 8,038 |
| | 일반 | 5,270 | 4,997 | 4,790 | 5,225 | 4,979 | 2,325 |
| 팽이버섯 1kg | 유기농 | - | 4,933 | 4,933 | - | 4,933 | 4,933 |
| | 무항생제 | 4,407 | 4,817 | - | - | 4,573 | 4,682 |
| | 일반 | 3,114 | 3,311 | 3,311 | 3,200 | 3,308 | 3,432 |

※ 자료출처 : 한국농수산물유통공사 2021. 05. 13. 기준

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

[illegible]

홍보사항

함께 나누는 **이달의 소식**



1 유용미생물 연중 생산 무상공급 합니다!!

| 공급 기간 | 연중 09:00~18:00(토·일요일, 공휴일 제외)

| 공급 장소 | 여수시농업기술센터 유용미생물 배양실

| 미생물종류 | 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)

| 공급 방법 | 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 해당 작물에 등록된 농약만 사용하세요~ '농약 허용물질목록 관리제도(PLS)'

| PLS란? | ※ 갓은 갓에 등록된 농약만 사용/고추는 고추에 등록된 농약만 사용

- PLS(농약 허용물질목록 관리제도)는 해당 작물에 등록되지 않은 농약은 원칙적으로 사용을 금지하는 제도입니다.

| 잔류농약검사 분류 | - 1차 조사 : 재배단계(출하 10일전), 국립농산물품질관리원

- 2차 조사 : 마트·백화점 등 유통 중인 농산물, 식품의약품안전처

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

| 문 의 | 미래농업과 작물환경팀 ☎ 659-4491 및 농약안전정보시스템 홈페이지

3 「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' | 네이버 '여수 유기동물' 검색

| 문 의 | 농업정책과 동물방역팀 ☎ 659-4429

* 유기동물 입양으로 다른 생명도 소중히 여기는 성숙한 반려인이 되주세요.

여수시농업기술센터 미래농업과(작물환경팀)

TEL. 659-4490~4494 | FAX. 659-5845 | <http://ysagr.yeosu.go.kr>