

이끄미

2018. 6. _Vol. 100



• 벼 농 사	2
• 발 작 물	5
• 채 소	7
• 과 수	10
• 고구마 품종	12
• 축 산	14
• 주요농산물 가격정보	15
• 홍보사항	16



벼 먹노린재

발생생태 · 피해 · 방제



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
(벼 생육 전기간에 발생해 피해를 주어 수량과 품질을 떨어뜨림)

1. 먹노린재 특성(방제관련)

- ① 벼 포기 속 아랫부분에서 생활(포기 속을 들춰봐야 보임)
 - ⇒ 벼 포기 속 아랫부분까지 약제 충분히 살포
 - ⇒ 밀식재배 하지 않기(벼 포기 속으로 약제가 잘 들어가지 않음)
- ② 소리에 민감하여 방제시 논물이 있으면 물속으로 숨음
 - ⇒ 논물을 완전히 빼고 방제해야 함
 - ⇒ 중간 물때는 기간에 집중방제(논두렁, 논 가장자리 1~5열 중점방제)
- ③ 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↑)
 - ※ 2차 방제는 알에서 부화한 어린 약충시기(8월 상순)



벼 포기 속 아랫부분에서 생활
(밀식재배시 방제효과↓)



소리에 민감하여 방제시
물속으로 숨음(논물 빼고 방제)



(왼 쪽) 먹노린재 성충
(오른쪽) 먹노린재 약충

2. 2017년 우리지역 먹노린재 피해사진



출수 전 피해 (벼 잎, 줄기 흡즙 → 새끼치기 억제, 줄기 고사)



출수 후 피해 (벼 이삭, 줄기 흡즙 → 이삭이 쪽정이가 되는 백수현상, 벼 포기 전체고사)

3. 먹노린재 방제시기 및 방법

구분	방 제 적 기		방 제 방 법
초기 방제	못자리 시기 및 모내기 초기 발생이 많은 논		•발생이 많은 논은 초기방제 실시 (모판, 논두렁, 논 가장자리 1~5열)
1차 방제	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 - 친환경단지는 발생밀도가 높을 경우 유기농업 자재 살포농도 2배 이상(광역방제기) ※1차 방제시기에 밀도를 낮추는 것이 매우 중요
2차 방제	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)

※ 본논 이동시기(기상여건)에 따라 방제시기가 빨라질 수 있음

4. 먹노린재는 약제방제와 함께 종합적 방제 필요

- ① **재배방법** 모내기를 빠리한 논과 질소비료를 많이 준 논으로 먼저 이동하므로 적기 모내기 및 적정시비 추진, 논두렁 정비(풀베기)
- ▶ 조기재배(조생종) 논과 모내기를 빠리한 논(중만생종)으로 먼저 이동함
 - ▶ 질소성분은 모 잎과 줄기를 부드럽게 해 먹노린재가 흡즙하기 좋음
 - ▶ 논두렁에 풀이 우거진 논은 먹노린재 서식처로 활용됨(1차 방제 전 풀베기)
- ② **유인포획** 모내기 후 남은 모판을 활용하여 유인포획 사멸(개체수 ↓)
- ▶ 6월 상순에 모내기한 논은 벼 포기당 줄기수가 적어 벼 포기 내로 이동하지 않고, 남은 모판으로 먼저 이동(숨기 좋음)하므로 남은 모판 활용 포획사멸



모내기 후 남은 모판으로 먼저 모이므로 포획 (2017.6.13.)



남은 모판 설치하여 포획

- ③ **약제방제** 모든 요소가 맞아야 방제효과를 높일 수 있음
- ▶ 날씨, 방제시기, 논물상태, 방제약제, 살포농도, 방제 후 논물 대는 시기
 - ※ 본논 1차 방제시 논두렁과 논 가장자리 1~5열 중점방제(반드시 논물 빼기)

먹노린재 약제방제시 꼭 지켜야 할 사항

※ 1차 방제 (6월 하순~7월 상순)

- ① 논물을 완전히 빼고, 벼대 아랫부분까지 충분히 살포, 약제살포 5일 후 논물대기 (벼 포기 속 아랫부분에서 생활하고 있고, 약액이 먹노린재에 충분히 맞아야 죽음)
- ② 친환경단지는 발생밀도가 높을 경우 유기농업자재 살포농도 2배 이상(광역방제기)



방제 전 논물 완전히 빼기
(방제 5일 후에 논물 대기)



월동성충 산란 전 방제
(기후변화로 산란이 빨라지고 있음)



월동성충이 산란한 알에서
부화한 약충(1차 방제 소홀)

고품질 콩 안정생산 재배기술

1. 본밭준비

- 경운효과 : 토양 물리성 개선, 통기성 양호, 근류근 증식, 건토효과 등
- 퇴 비 : 토양유기물 2.6% 이상일 때 1,000kg/10a 시비
- 비 료 량 : 콩 전용 복합비료(8-8-8.9) 시용
 - 보통밭 : 2포(50kg)/10a, 개간밭 : 3포(75kg)/10a
 - 개화기 이후 10일 경 생육이 부진할 경우 요소 4~6kg/10a 시비
- 콩은 산성토양에 약하므로 석회를 사용하여 산도를 중화함(200kg/10a)

2. 파종 및 숙음

- 파 종 기(남부지역) : 6월 상순 ~ 6월 하순
 - ※ 올콩, 풋콩, 강남콩 : 4월 하순 ~ 5월 상순
- 파종시기별 재식거리
 - 6월 상순 : 70×20, 70×15cm
 - 6월 중순 : 70×20, 70×15, 60×15cm
 - 6월 하순 : 60×15, 60×10cm(나물용)
- 파 종 량 : 한구멍당 2~3립(장류콩 5~6kg, 나물콩 3~5kg/10a)
 - ※ 종자소독 : 종자 1kg당 베노밀 · 티람수화제 4~5g을 골고루 묻힘
- 파종깊이 : 대립종 3~4cm, 소립종 2~3cm(토양 상태에 따라 깊이조절)
 - 파종기 가뭄이 예상되면 복토의 깊이를 약 5cm 정도로 깊게 한 후 밟아 줌
- 숙 음 : 출아 14일 또는 24일 후 1주 2본 조정(발아율이 낮을 경우 보식 실시)

3. 중경배토

- 제초제 사용 시 : 파종 후 30~40일 경 1회
- 제초제 미사용 시 : 제초 겸하여 2~3회 실시
 - 1차(본엽 4~5매), 2차(본엽 6~7매)
- 유의사항 : 늦어도 꽃피기 10일 전까지
- 효 과 : 토양 통기성 개선, 부정근 발생 조정, 도복방지





4. 순지르기(적심)

- 배게 심었거나, 일찍 심고 웃자란 포장, 거름기가 많아 과번무인 포장
 - 본엽 5~7매일 때가 적기이며 늦어도 개화 전에는 실시

5. 병해충 방제

- 병해충 방제 : 2~3회로 나누어 방제 ※ 2회 방제의 경우 : 1, 3차 시기 적용

구분	방제시기	대상병해충	성 분 명
1차	7월 하 ~ 8월 상	○ 병 : 불마름병, 들불병, 노균병, 세균성 점무늬병, 미이라병 등 ○ 충 : 노린재류, 담배거세미나방, 콩나방, 진딧물, 콩꼬투리혹파리 등 ※ 유의사항 : 약제 혼용사용 및 사용 주기는 사전 확인	○ 살균제 - 베노밀수화제 - 옥시테트라사이클린 수화제 등
2차	8월 상 ~ 8월 중		○ 살충제 - 에토펜프록스유탁제 - 인독사카브수화제 - 설펍사플로르수화제 등 ※ 살균·충제 혼합살포
3차	8월 하 ~ 9월 중		

6. 수확 및 저장

- 수확시기 판정기준
 - 보통 개화 후 60일 경이나 논 재배 시는 이보다 5~10일 늦음
잎이 황변되었을 때부터 수확할 수 있음
 - 성숙기 이후 7~14일이 수확적기 = 콩잎이 떨어진 7일 후(수분 18~20%)
※ 성숙기 : 콩꼬투리의 80~90%가 고유의 성숙색깔로 변색(노란색 등)
- 저장조건
 - 수분함량 14%이하로 건조한 후 서늘한 장소에 보관
 - 장기저장 시 5℃이하, 상대습도 60%, 수분함량 10% 이하 유지

노지고추 재배관리기술



1. 고추 재배관리

- (웃거름) 1차 웃거름은 아주 심은 뒤 30일 경에 포기 사이에 구멍을 뚫고 시용
 - 2~3차 웃거름은 1차 후 30~40일 간격으로 헛골에 뿌려줌
 - 요소 5kg과 염화칼리 3kg을 주어 초기생육을 촉진시키도록 하며, 웃거름 주는 시기와 양은 생육상태에 따라 조정을 해 주도록 함
- (점적관수) 시설이 설치된 곳은 800 ~ 1,200배액의 물 비료를 웃거름
- (고랑피복) 잡초발생 억제, 역병예방, 빗물유입 차단을 위해 흑색 비닐, 부직포, 차광망 등 피복
- (장마대비) 배수로 정비, 지주대 보강
- (가뭄대비) 관수시설, 스프링클러, 고랑부직포 피복 등 활용
- ※ 고온 및 가뭄 지속 시 석회결핍 예방을 위한 칼슘제 엽면시비



【 부직포 피복 】



【 터널재배 】



【 부직포 막덮기 터널재배 】

2. 병충해 방제

- ◆ **역병**은 토양에 있는 병원균이 물을 통하여 전염되는 병, 일단 발병하면 급속하게 번지고 방제효과 낮음
 - 병 발생이 많았던 곳은 두둑을 높여준 후 배수로 정비하고 병든 포기 주변은 적용 약제로 관주 처리하고, 전체 포장에 적용 약제로 방제
 - 골에 짚이나 부직포 등을 덮어 역병원균이 튀어 오르는 것 방지
 - 연작지와 발생 우려 포장은 예방위주로 적용약제를 살포 및 토양관주

◆ **탄저병**은 지난해 버려진 병든 잔재물이 1차전염원이고, 장마가 길고 비가 잦은 해에 발생이 많음

- 병든 과실을 그냥 두거나 이랑사이에 버리면 방제효과는 50%이상 감소하므로 병든 과실은 발견 즉시 매립 또는 소각하는 것이 효과적
- 재식거리를 넓히고 두둑을 높게하고 물빠짐을 좋게 한다.
- 예방 위주는 비오기 전에 과실표면에 고루 묻도록 밑에서 위로 약제를 살포, 비온 뒤 병 발병하면 즉시 적용약제 살포
- 병든 열매와 낙엽은 조기 제거하여 병 발생을 줄인다.



【 역병 발생포장 】



【 탄저병 】



【 탄저병과 유사한 증상 】

◆ 세균성 점무늬병

- 과일과 잎의 상처조직 및 수공을 통하여 침입, 비·바람에 의해 매개
- 유기물 등 시비량이 불충분하거나 질소질 과잉으로 연약하게 자랄 때 발생
- 토양이 침수되거나 과습되지 않도록 관리, 병든 포기 조기 제거

◆ 고추바이러스병

- 증상은 모자이크, 위축, 괴저줄무늬 등 바이러스종류와 재배환경, 품종에 따라 다양, 최근 2종 이상의 바이러스가 복합 감염되어 포기가 노랗게 되거나 위축되고, 줄기의 괴저, 과실의 기형 등 다양한 병 증상이 나타남.
- 진딧물이 옮기는 경우가 80%이상으로 CMV(오이모자이크바이러스), PepMoV(고추 얼룩바이러스), BBWV2(잠두위조바이러스)를 매개
- 꽃노랑총채벌레는 TSWV(토마토반점위조바이러스)를 매개



시설채소 고온관리기술



1. 고온 피해양상

- (광합성 저하) 생육장애의 위험성뿐만 아니라, 호흡량이 많아져서 광합성률이 낮아지게 됨
- (생장점 고사) 하우스 내부 온도가 40℃이상 올라가면 꽃이 수정되지 않고 떨어지며, 50℃정도가 되면 생장점이 말라죽음
- (높은 지온) 30℃이상 되면 뿌리털의 발생이 억제되고 뿌리의 호흡이 왕성해져서 동화산물의 소모가 많아지므로 25℃가 최고한계

작물별	생육적온			지 온			장 애 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 25℃이상 : 화분기능상실 35℃이상 : 낙화, 낙과
가 지	35	22~30	13~18				
고 추	35	25~28	18~22	25	18~23	13	
오 이	35	23~28	10~15	25	18~20	13	10℃이하 : 순뫾이 현상 발생 15℃이하·40℃이상 : 발아울저하
수 박	35	23~28	13~18	25	18~20	13	
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, 낙과발생
호 박	35	10~25	10~15	25	15~18	13	35℃이상 : 낙화, 낙과발생

2. 고온 피해대응

- (환 기) 고온장애를 받지 않도록 환기를 잘하여 하우스 안의 온도가 30℃이상 올라가지 않도록 관리
- (최소차광) 강한 햇볕 차단을 위해 차광망을 사용할 경우 80% 차광망에서는 착과되지 않고, 30% 차광망도 낙과율이 높으므로, 가급적 차광을 하지 말고 꼭 할 경우에는 차광 정도가 아주 낮은 차광망을 하우스 내부보다 외부에 씌움
- (수분관리) 특히, 물 부족과 차광정도가 심할수록 잎의 두께가 얇아지고 엽육조직의 발달이 불량해지므로 충분한 물 관리가 필요함



【 토마토 일소과 】



【 강한 햇빛에 의한 수박 일소과 】



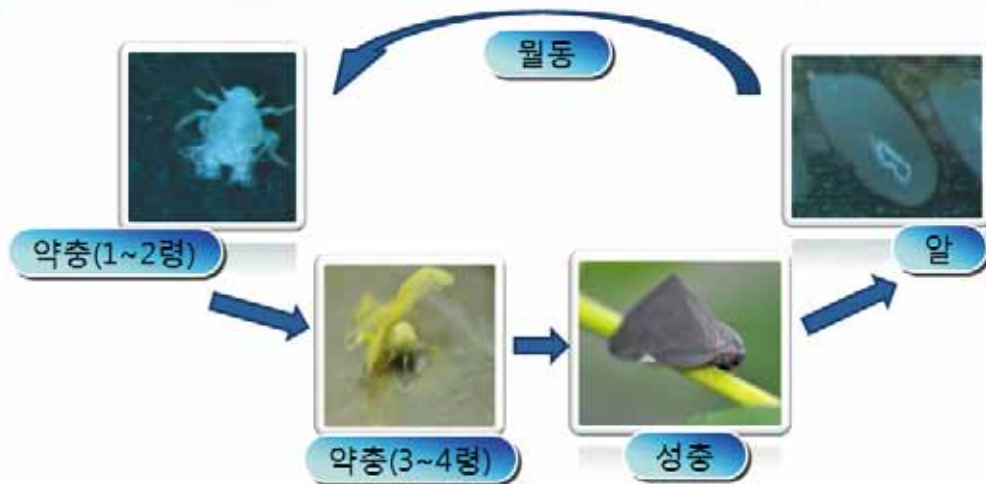
【 고온기 차광망 설치 】

과수 돌발해충 '갈색날개매미충' 방제



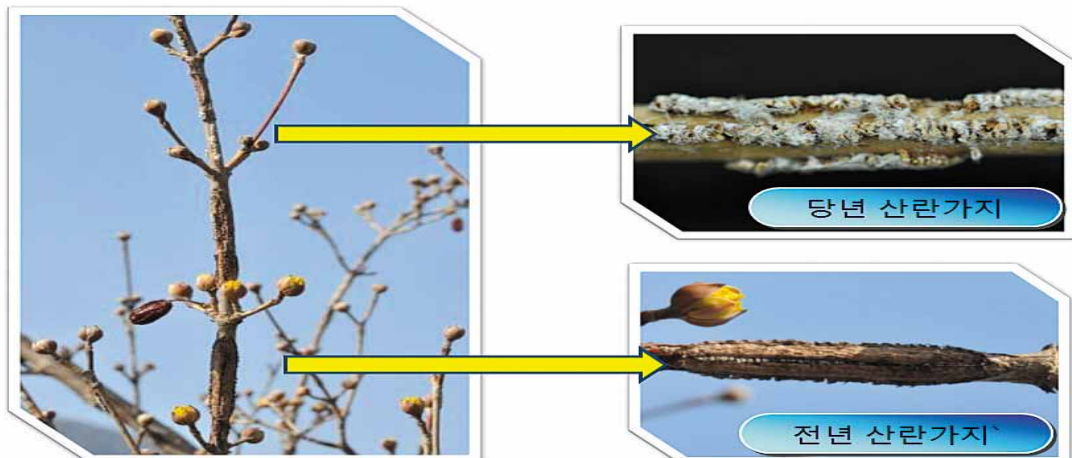
1. 생태 및 발생양상

- 동아시아가 원산인 돌발해충으로서 5월경에 부화하여 약 40~50일 후에 성충이 됨
 - 알은 당해연도 새 가지 속에 알 무더기(난괴)로 산란하고 흰색 밀납으로 덮으며(20여개/난괴), 알로 월동하며 1년에 1세대를 거침
 - 2010년 국내 최초 발견 후 매년 발생량 증가



2. 피해증상

- 약충과 성충은 산수유, 감나무, 두충, 블루베리, 밤나무 등의 가지에 붙어 즙액을 빨아 먹으며, 배설물을 분비하여 과실에 그을음병을 유발





산란가지 고사



양분 흡수



그을음병 유발

3. 발육단계별 방제적기와 방제방법

발육 단계	방 제 적 기	방 제 방 법
알	3월 상순	<ul style="list-style-type: none"> - 산란가지 잘라 매몰 또는 소각 - 친환경 : 기계유유제(10배) 일 반 : 클로르피리포스수화제(500배)
약충	5월 하순 ~ 6월	<ul style="list-style-type: none"> - 부화 완료시기에 약충방제용 자재 살포 - 친환경 : 고삼, 님, 피마자유 추출물(500배) 일 반 : 디노테푸란수화제, 델타메트린유제 등
성충	7월 하순 ~ 8월	<ul style="list-style-type: none"> - 산란하기 위해 유입되는 성충방제용 자재 살포, 성충 유인포획기 및 끈끈이트랩 설치 - 친환경 : 고삼, 님, 피마자유 추출물(500배) 일 반 : 디노테푸란수화제, 델타메트린유제 등

※ 친환경 약제 : 수도응삼이, 선초골드, 충전사플러스, 멸충대장골드, 다이나골드, 슈퍼애니킬 등

국내육성 고구마 품종 소개



1. 풍원미 (육성년도 2014년)

- ‘풍원미’는 식미가 우수하고 베타카로틴이 다량 함유되어 있는 기능성 품종이다. ‘풍원미’는 조기재배시 수량이 많고 품질이 우수해 시장가격이 높게 형성되는 7~8월에 출하가 가능하며 고구마의 홍수 출하시기를 피해 조기 출하함으로써 농가 소득 향상에 기여할 수 있다.



» 재배상 유의점

- 130일 이상 재배기간이 길어지면 괴근이 과다 비대하고 표피가 갈라지는 등 상품성이 떨어질 수 있으므로 120일 내외로 재배하는 것을 권장함
- 충분히 찌거나 굵지 않는 경우 식감이 떨어질 수 있으며 구웠을 때 식미가 더 좋음

2. 단자미 (육성년도 2015년)

- 자색고구마는 안토시아닌 색소를 다량 함유하고 있어 항산화 및 항암 작용이 뛰어나며 고혈압을 완화시켜주는 등 심혈관계 질환 예방에 효과가 있다.
- 자색고구마 ‘단자미’는 식용으로 육성되었으며 찐고구마의 당도가 높고 식미가 우수하여 자색고구마의 용도 다양화와 고구마 소비 확대에 기여할 것으로 기대된다.



» 재배상 유의점

- 조기재배는 보통기재배보다 수량이 감소함
- 질소비료 과다 사용시 지상부 과번무로 덩굴 무게가 증가하고 수량이 감소될 우려가 있으므로 균형 시비하여야 함

3. 호감미 (육성년도 2015년)

- ‘호감미’는 덩굴쪼김병에 강하고 찐고구마 육질은 약점질로 부드러우며 당도가 높고 식미가 우수하기 때문에 농가와 소비자가 선호하는 특성을 두루 갖춘 품종이다.



» 재배상 유의점

- 조기재배시 수량이 떨어지므로 130일 이상 재배하여야 함



4. 진율미 (육성년도 2016년)

- ‘진율미’는 식용으로 육성된 품종으로 조기재배와 보통기재배 모두 적합하다. 육질이 중간질로 부드럽고 단맛도 강한 편이며 크기가 적당하여 소비자가 선호하는 품종이다. 조기재배를 통해 시장가격이 높은 7~8월 출하가 가능하여 농가 소득 증대에 기여할 것으로 기대된다.



» 재배상 유의점

- 질소비료 과다 시용시 지상부 과번무로 괴근 수량이 감소할 우려가 있으므로 균형 시비하여야 함

※ 품종별 주요 특성

품종	용도	지상부	지하부	수량성 (상품괴근수량)	병해충 저항성
풍 원 미	식용	잎모양 : 심장형 끝잎 : 녹자색 줄기 및 잎자루 : 녹색	껍질 : 홍색 육색 : 담주황색 모양 : 방추형 육질 : 중점질	보통기재배 2,410kg/10a 조기재배 2,428kg/10a	당굴꼬김병 '중' 고구마뿌리혹선충 '강'
단 자 미	식용	잎모양 : 심장형 엽색 : 녹색 줄기 : 담자색 잎자루 : 녹색	껍질 : 자색 육색 : 담주황색 모양 : 방추형 육질 : 약점질	보통기재배 2,150kg/10a	당굴꼬김병 '중' 고구마뿌리혹선충 '강'
호 감 미	식용	잎모양 : 심장형 끝잎 : 자색 줄기 및 잎자루 : 녹색	껍질 : 홍색 육색 : 담주황색 모양 : 장방추형 육질 : 약점질	보통기재배 2,409kg/10a	당굴꼬김병 '중강' 고구마뿌리혹선충 '중'
진 율 미	식용	잎모양 : 심장형 끝잎 : 자색 줄기 및 잎자루 : 녹색	껍질 : 홍색 육색 : 황색 모양 : 방추형 육질 : 중간질	보통기재배 2,857kg/10a 조기재배 2,422kg/10a	당굴꼬김병 '중' 고구마뿌리혹선충 '중'

고온기 축종별 적정 환경유지 및 관리

가축관리

- 봄철, 잦은 황사로 인해 호흡기 질환 등 질병이 발생할 수 있으므로 황사피해 발생 대비 가축 관리 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 비상 발전기를 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

주요농산물 가격정보

(단위 : 원)

구 분		서 울	부 산	광 주	순 천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유 기 농	83,400	73,800	-	-	79,550	69,000
	무 농 약	66,900	61,800	74,860	61,800	67,758	51,968
	일 반	46,686	48,933	46,963	48,750	47,414	34,624
고구마 (밤) 1kg	유 기 농	9,300	7,130	-	7,130	8,065	6,616
	무 농 약	5,580	-	-	-	6,456	6,195
	일 반	6,573	6,313	6,593	6,420	6,255	4,714
감자 (수미) 100g	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	7,620	-	10,000	10,000	8,934	5,707
	일 반	5,986	6,267	5,450	5,250	5,811	4,045
상추 (적) 100g	유 기 농	1,636	-	990	-	1,525	1,333
	무 농 약	-	1,980	1,330	1,240	1,389	1,464
	일 반	724	625	600	635	666	622
양파 1kg	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	3,375	3,740	3,740	3,320	3,438	4,207
	일 반	1,554	1,817	1,483	1,450	1,582	2,054
깻잎 100g	유 기 농	3,695	-	-	-	3,953	3,658
	무 농 약	2,550	3,330	2,750	3,970	3,546	3,414
	일 반	1,766	1,807	1,697	1,765	1,742	1,523
애호박 1개	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	2,255	1,980	2,190	2,190	2,040	1,695
	일 반	1,600	1,590	1,560	1,475	1,557	880
토마토 1kg	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	4,564	7,990	7,990	7,990	5,400	5,498
	일 반	3,299	3,360	3,540	3,665	3,422	3,338
계란 (특란) 30개	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무항생제	4,942	4,280	5,285	4,580	5,489	8,888
	일 반	4,166	4,120	4,433	4,440	4,300	7,961

자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2018. 5. 24. 기준)

자료검색방법 : www.kamis.co.kr 가격정보 → 친환경농산물 소매정보 → 품목별을 이용하면
보다 다양한 농산물의 가격정보를 검색할 수 있습니다.

함께 나누는 이달의 소식



홍보사항



① 2018년도 여름철 현장 영농기술교육 추진

- 교육기간 : 6. 25.(월) ~ 7. 6.(금) / 10일간
- 교육장소 : 농촌마을회관, 팔각정, 영농현장 등
- 계획인원 : 82개소, 1,650명
- 교육내용 : 여름철 작물재배 핵심 영농기술 교육
- 마을별 일정 문의 : 농촌진흥과 인재양성팀(☎659-4436)

② 강화되는 농약 잔류허용기준 “농약 PLS 제도” 바로알기

- 도입배경 : 수입 및 국내에 유통되는 농산물에 대한 안전관리를 강화하여 국민에게 안전한 먹거리를 제공하기 위해 식품의약품안전처에서 도입하였음
- PLS(Positive List System) - 농약 허용물질목록 관리제도
 - 미등록 농약의 잔류허용기준을 미검출 수준으로 강화하는 제도
 - ⇒ 해당 작물과 병해충에 등록되지 않은 농약은 원칙적으로 사용 금지
 - 해당 작물에 등록되지 않은 농약 사용시 잔류허용기준 : 0.01ppm
 - ⇒ 1ppm = 100만분의 1 ※ 0.01ppm(불검출 수준의 양) = 물 100톤 중 농약 1g
- PLS 시행시기 및 대상작목
 - 1차 시행(2016.12.31.) : 견과종실류(참깨, 들깨, 땅콩 등), 열대과일류(참다래, 망고, 패션푸르트 등)
 - 2차 시행(2019.01.01.) : 모든 농산물에 적용
- PLS 시행 관련 달라지는 사항

주요내용

종 전

변 경

잔류 농약 검사 기준	잔류허용기준 설정된 농약	• 농약 잔류허용기준 이하 적합	• 변동 없음
	잔류허용기준 미설정 농약	1순위) Codex 기준이하 적합	➡ • 0.01ppm(일률기준) 이하 적합 (0.01ppm를 초과하여 부적합시 출하연기, 폐기, 과태료 등)
	(해당 작물과 병해충에 등록되지 않은 농약 사용시)	2순위) 유사작물 기준이하 적합	
		3순위) 0.05ppm 이하 적합	

