

이끄미

2019. 7. _Vol. 113



• 벼	농	사	2
• 밭	작	물	6
• 채		소	8
• 과		수	11
• 특		작	12
• 축		산	14
• 주요농산물가격정보			15
• 홍보사항			16



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	얇게 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 팽 때(출수)	보통으로 댈 것	3~4cm	꽃가루받이 촉진
이삭 여름 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 아밀로스과 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	이삭팔 때(출수)	이삭거름 주는 시기 (이삭패기 25일전)
4. 25.	6. 20. 전후	7. 15. 전후	6. 21. ~ 6. 30.



《중만생종》

모내기	이삭 생길 때	이삭팔 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 염화加里만 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, 흑명나방 등	먹노린재, 벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방, 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	 <ul style="list-style-type: none"> • 질소비료 많이 줄 때 • 잦은 강우, 여름철 저온, 높은 습도 ※ 도열병에 약한 품종(신동진 등) 	<ul style="list-style-type: none"> • 밀식과 질소비료 과다시비 지양 • 예방위주 방제
	잎집무늬 마름병 (문고병)	 <ul style="list-style-type: none"> • 밀식 재배, 질소비료 많이 줄 때 • 모내기 일찍 한 논 • 고온 다습한 날씨 	<ul style="list-style-type: none"> • 밀식과 질소비료 과다시비 지양 • 적용약제 적기살포
	흰잎 마름병	 <ul style="list-style-type: none"> • 병 발생 상습지 • 침수, 강풍에 의해 피해 심해짐 • 논둑이나 수로에 겨풀, 줄풀 등 기주잡초가 많을 때 	<ul style="list-style-type: none"> • 상습 침수지역 중심 사전방제 • 기주잡초 제거
	깨씨 무늬병	 <ul style="list-style-type: none"> • 노후화답(양분용탈) • 사질답(양분유실) • 모내기 일찍 한 논, 밀식한 논 • 일조 부족, 높은 습도, 잦은 강우 	<ul style="list-style-type: none"> • 땅심 회복이 근본대책 • 생육후기 비료분시 • 깊이갈이 • 병 걸린 종자 사용금지



구분	해충명		발생생태(피해)	방제요령
해충	벼물바구미		<ul style="list-style-type: none"> 성충은 벼 잎 식해(모내기 초기) 유충은 6월 중순부터 뿌리 식해 조기재배 논에 발생 많음 (산 인근 논에 발생밀도 높음) 	<ul style="list-style-type: none"> 모내기 당일 상자처리제 살포
	먹노린재		<ul style="list-style-type: none"> 출수전 잎, 줄기 흡즙(고사) 출수후 줄기, 이삭 흡즙(쭉정이) ※ 월동성충(6~7월상순)→산란→알 부화 약충(7월중순~8월하순)→성충(8월~수확) 	<ul style="list-style-type: none"> 1차 방제 ※ 1차 방제 중요 (6월 하순~7월 상순) ※ 방제 전 논물 완전히 빼기 2차 방제(어린 약충 시기, 7월 하순까지)
	벼멸구 (현등멸구)		<ul style="list-style-type: none"> 6~7월 중국에서 비래(2~3세대 경과) 7~8월 고온 건조시 많이 발생 수면 10cm 부위에서 벼 줄기 흡즙 (벼가 말라죽을 때 까지 붙어있음) 	<ul style="list-style-type: none"> 1차 방제 (7월 하순~8월 상순) 2차 방제 (8월 중·하순)
	흑명나방		<ul style="list-style-type: none"> 6~7월 중국에서 비래(2~3세대 경과) 애벌레가 벼 잎을 긴 원통형으로 말고 그 속에서 잎을 갉아 먹어 백색으로 마르게 됨 	<ul style="list-style-type: none"> 피해 잎이 1~2개 정도 보이기 시작하는 유충 발생 초기 방제
	이화명나방		<ul style="list-style-type: none"> 1화기 유충은 6월 상·중순경 엽초와 줄기속 가해(새잎 고사) 2화기 유충은 8월 상·중순경 잎집과 줄기 가해(백수현상) 	<ul style="list-style-type: none"> 1화기 방제(6월 중순) 2화기 방제(8월 중순)
	멸강나방		<ul style="list-style-type: none"> 5~6월 중국에서 비래(10월까지 발생) ※ 산란을 위해 밀원이나 초지로 날아옴 애벌레가 떼를 지어 다니면서 줄기만 남기고 잎을 전부 갉아먹음 	<ul style="list-style-type: none"> 발견즉시 방제 (애벌레 1~3령시기) (4령부터는 섭식량 급격히 증가)
	줄점팔랑나비		<ul style="list-style-type: none"> 7~8월 유충 발생량 많고(2화기) 부화유충은 잎 끝을 세로로 말고 가해 낮에는 숨어 있다가 해진 후에 나와 잎가에서부터 먹어 들어가 주맥만 남김 	<ul style="list-style-type: none"> 발생초기 방제 (7월 하순 ~ 8월 상순)

◆ 병해충 방제 - 병(예방위주 방제), 해충(예찰을 통한 적기방제)

밭작물 재배 주요 체크리스트(7월)

1. 콩



- 북주기 작업을 김매기와 겸하여 파종 후 30~40일경에 실시하되 늦어도 꽃이 피기 10일전까지는 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 사용함

2. 옥수수



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

♣️ 폭염 대비 발작물 관리요령 ♣️

1. 사전관리

- 과도한 밀식·질소과용 등은 피하고 멀칭재배로 가뭄치해를 경감시킴
- 주기적으로 관수시설 정비, 스프링클러 및 분사호스를 점검함
- 부직포, 짚 등을 이용하여 이랑에 피복하여 토양으로부터의 수분 증발 방지와 지온상승을 억제시킴
- 재래종보다 최근 육성된 품종들이 비교적 한발에 강하므로 가급적 보급종을 선택하는 것이 바람직함

2. 사후관리

- 폭염으로 인한 가뭄이 지속될 경우 관수를 실시함
- 고온이 지속될 경우는 이동식 스프링클러로 관수하여 토양을 적당한 수분상태로 유지하게 하고 온도 상승을 억제시킴
- 고온에서 발생할 수 있는 병해충을 적용약제로 살포함
ex) 고구마 : 나방, 진딧물 등, 참깨 : 잎마름병, 진딧물 등
 땅콩 : 갈색무늬병, 검은무늬병, 비단병, 꽃마름병 등

♣️ 장마철 발작물 관리요령 ♣️

1. 사전관리

- 습해를 받지 않도록 발작물(두류, 서류, 유지작물)은 배수로를 깊게 설치하고 습답에서는 휴립재배를 실시
- 시비는 미숙유기물 사용은 피하고 표층시비를 하여 뿌리를 지표면 가까이로 유도함
- 경사지는 토양보호를 하고 참깨는 줄 지주를 설치하여 쓰러짐을 방지함

2. 사후관리

- 침수 시 조기 물빠기 실시 및 흙 앙금을 씻어주어 동화작용을 촉진함
- 쓰러진 포기는 땅이 굳어지기 전에 일으켜 세우기를 실시함
- 퇴수 후 뿌리가 노출된 곳은 복주기 작업 실시함
- 생육이 불량한 포장은 요소비료(0.2%액, 40mℓ/20L) 엽면시비함
- 침수 후에는 병충해 방제에 노력함
- 피해가 심한 경우 추파, 보식, 다른 작물재배 등을 고려함

노지고추 주요 병해충 방제 기술



1. 토마토반점위조바이러스(TSWV) 및 총채벌레

- 토마토반점위조바이러스는 종자 및 접촉전염은 하지 않고, 총채벌레가 전염시킴
- 새순 부위가 위축 또는 괴사되고 심하면 작물이 고사되며, 잎이나 과실에 원형반점이 나타나거나 기형이 되어 상품가치 하락
- 바이러스병 방제 농약은 없으므로 병든 포기는 발견 즉시 뽑아내어 소각하고, 총채벌레를 철저히 방제
- 총채벌레 성충은 주로 꽃 속이나 잎 뒷면에서 생활하므로 약제살포 시 정밀하게 해야 방제효과가 있음



【 고추 토마토반점위조바이러스 병징 】

【 총채벌레 】

2. 탄저병

- 주로 과실에서 발생되며, 빗물에 의해 병원균이 사방으로 흩어져 전염됨
- 탄저병이 발생했을 경우 초기에 병든 과실을 제거하는 것이 중요하며, 병든 과실을 그냥 두거나 이랑사이에 버리면 방제효과는 50%이상 감소함
- 약제 살포는 비온 직전이나 비온 직후 예방위주로 하되, 과실에 약액이 골고루 묻도록 밑에서 위로 충분히 살포함

3. 흰비단병

- 감염부위에는 흰색의 균사가 자라고 동그란 작은 갈색 또는 암갈색 균핵이 형성되며 병이 진전되면 식물체가 전체적으로 시들어 심하면 고사됨
- 온도와 습도가 높은 조건에서 잘 발생함
- 병든 식물체는 주변의 흙과 함께 일찍 제거하고 적용약제를 토양에 관주처리함

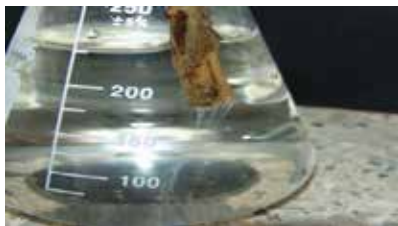


4. 풋마름병(청고병)

- 식물체의 지상부가 푸른 상태로 시들음
- 줄기를 깎아 보면 표피는 녹색으로 살아 있으나 도관부가 갈변해 있음
- 병든 포기의 줄기를 절단해 물에 담가보면 우유와 같은 세균점액이 흘러나오는 것을 볼 수 있음
- 병든 포기는 발견 즉시 뽑아서 소각함



【 청고병 피해 】



【 청고병 세균 점액 】



【 병 발생 줄기 내부 】

5. 세균성점무늬병

- 전 생육기에 걸쳐 발생하며, 주로 잎에 발생됨
- 유기물이 부족하거나 질소질 비료가 과다하여 작물이 연약하게 자랄 때 발생 많음
- 식물체 상처부위를 통해 세균이 침입하므로 돌풍, 태풍, 폭우가 지나간 후에는 적용약제를 엽면살포함



【 고추 흰비단병 발생포장 】



【 탄저병 】



【 세균성점무늬병 】

6. 담배나방

- 유충이 고추의 잎, 꽃봉오리 등을 가해하기도 하나, 주로 애벌레가 과실 속으로 들어가 속을 먹으면서 피해를 주며,
- 피해를 받은 과실은 2차적으로 무름병이 발생하여 떨어짐
- 피해를 받은 열매는 제거해주고 주기적으로 적용약제 살포





장마 및 폭염 대비 관리기술

1. 장마 대비

- 침수에 따른 뿌리 활력 저하로 식물체가 시들거나 말라죽음
- 토양 과습에 따른 생리장해 발생이 우려되며 다습 시에는 꽃, 열매 등이 많이 떨어지고, 탄저병과 역병 등의 발생이 우려됨
- 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
 - 침수된 토양은 배수로 정비로 신속히 물 빼기 작업 실시
 - 침수 시 역병, 무름병 등이 발생되기 쉬우므로 조기 배수 실시
 - 배수 즉시 병해충 긴급 방제 실시, 쓰러진 고추는 신속히 일으켜 세우며, 겉흙이 씻겨 내려간 포장은 복주기 실시
 - 요소 0.2%액(물20L에 40g, 종이컵 1/3 분량)이나 제4종 복합비료를 5~7일 간격으로 2~3회 살포
 - 수확한 고추는 화력건조기를 활용하여 부패 방지(건조기 온도를 55℃로 하여 48시간 건조 후 2~3일간 하우스 내 건조)

2. 장마 이후 폭염 대비

- 적정 토양수분 유지
 - 이동식 스프링클러 등으로 토양 적습 유지
 - 지나치게 건조할 때 한 번에 많은 양의 물을 주면 질소와 칼리의 흡수가 급격히 늘어나 석회 흡수를 저해하므로 물은 조금씩 자주 줌
 - 잣·풀·퇴비 등을 이랑에 피복(토양 수분 증발 및 지온 상승 억제)
 - 물 빼기, 뿌리 피해 예방, 복주기, 적기 수확 및 건조 등
- 생육이 연약한 포장은 요소 0.2%액(물20L에 40g, 종이컵 1/3 분량)이나 제4종 복합비료를 5~7일 간격으로 2~3회 살포
- 석회결핍증 발생 우려 시 염화칼슘 0.3%액(물20L에 60g, 종이컵 1/2 분량)을 엽면시비 함



〈 칼슘 결핍증상 〉

장마 및 태풍 대비 과원관리

1. 사전관리 대책

- 연속 강우 시 포도 등 과수에서는 열과 피해 발생이 우려되므로 관·배수 철저로 열과 피해 예방에 노력
- 배수로 확보 및 적절한 관수로 원활한 뿌리 생육도모
- 경사지 과원은 짚, 산야초, 비닐 등으로 덮어 토양유실 방지하고 나무마다 지주를 세우고 고정
- 강풍 등 예보 있을시 숙기가 거의된 과실 앞당겨 수확하고 바람이 심한 과원은 주풍향 방향에 방풍수나 방풍망 설치
- 외부에서 물이 과원으로 들어오지 않도록 주변 배수로를 정비하고 배수 불량과원은 명거 배수로, 집수정형 배수장치 설치

2. 사후관리 대책

- 낙과된 과실 중 수확기에 도달한 과실은 가공 등으로 이용하고 미숙과, 손상과 등은 땅에 묻거나 소각하여 과원 내 청결 유지
- 토양이 유실된 과원은 나무의 뿌리가 마르지 않도록 빨리 흙으로 채워줌
- 침수된 과원은 배수로를 정비하여 물이 빨리 빠지도록 하고, 앞에 묻은 이물질들 씻어 줌
- 부러진 가지는 절단면이 최소화 되도록 자른 후 보호제를 발라주고 상처부위로 2차 병원균 침입방지를 위하여 살균제 살포
- 낙과된 과실 및 이병된 가지는 모아서 묻거나 소각
- 쓰러진 나무는 즉시 세우고 지주로 받쳐주며 찢어진 가지는 끈이나 천으로 매어주거나 단단하게 고정



들깨 안정생산 재배기술

1. 생육과정(주요농작업)

5월			6월			7월			8월			9월			10월			11월		
상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
토양경운 및 파종준비			유묘기			이식기			신장기			개화기			성숙기					
			파종			숙음, 입모, 이식			제초, 병해충관리						수확			건조, 탈곡, 정선		

2. 기상재해 및 예상되는 문제점

5월			6월			7월			8월			9월			10월			11월		
상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
						가뭄			장마											
						파종 및 이식 지연 적정 입모 확보 불리			병해충 발생											

3. 병해충 발생

5월			6월			7월			8월			9월			10월			11월		
상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
			검거세미나방, 노린재			파밤나방, 잎말이명나방, 담배거세미나방, 노린재						북쪽애긴노린재								
												녹병								

4. 적기파종 및 파종량

- 직파재배 : 6월 중순 ~ 6월 하순 / 0.3kg/10a
- 이식재배 : 6월 상순 파종, 6월 하순 정식(7월 15일 이전 정식 완료)
- 20~30일묘(105공 트레이) / 1주씩 파종

5. 재배관리

- 숙음 작업(본엽 전개 시) : 분지 발생을 촉진
- 순지르기 작업 : 2~3회 추진(다수확을 위한 필수 작업)

6. 병해충

- 병해 : 녹병, 역병, 시들음병, 잣빛곰팡이병, 노균병 등
- 충해 : 검거세미나방, 노린재, 응애, 잎말이명나방, 북쪽애긴노린재 등
- 피해증상



녹병



역병



잣빛곰팡이병



노균병



잎말이명나방



점박이응애



진딧물



북쪽애긴노린재

7. 수확시기

- 줄기가 황변하고 종실이 탈립되기 시작할 때, 개화기부터 30일 이후 수확 가능
- ※ 흐린 날 아침이나 저녁에 수확

8. 기상재해 및 생리장해 대책

항목	내용
기상재해 초기가뭄	<ul style="list-style-type: none"> * 강우직후 파종작업 * 적정 입모수 확보를 위하여 이식후 물주기 작업
고온 건조	<ul style="list-style-type: none"> * 물주기 가능지역 물뿌려주기 * 김매기를 겸한 겉흙 긁어주기
잦은 강우	<ul style="list-style-type: none"> * 배수구 정비로 사전습해 예방 * 토양유실로 뿌리 노출지역 복토작업
병해충 방제 병해	<ul style="list-style-type: none"> * 병해충 방제 실시 <병해> 녹병, 잣빛곰팡이병 등 <ul style="list-style-type: none"> - 원인 : 다우 및 일조 부족 시 발생 - 방제 : 등록약제이용 - 등록약제 확인 : 농사로→농자재→농약→농약등록현황
충해	<ul style="list-style-type: none"> <충해> 진딧물, 노린재 등 <ul style="list-style-type: none"> - 원인 : 건조시 발생 - 방제 : 등록약제이용
생리장해	<ul style="list-style-type: none"> * 조도 15Lux 이상일때 종실수확 곤란 - 가로등 및 차량불빛이 비치는 곳은 재배 지양

여름철 주요가축 질병관리 및 아프리카돼지열병 차단방역

1. 여름철 주요가축 질병관리

○ 여름철에 많이 발생하는 가축질병

- 소 : 아까바네병, 유행열, 설사병, 일사병, 폐렴 등
- 돼지 : 콜레라, 오제스키병, 단독, 일본뇌염, 열사병 등
- 닭 : 뉴캐슬병, 콕시듐병, 가금티푸스, 류코사이토준병 등

○ 여름철 질병 발생원인

- 고온다습으로 가축은 허약, 병원균의 활동이 왕성해짐
- 여름철에는 모기 등 흡혈곤충이 많이 발생, 전염병 감염 확산
- 장마 등 빗물에 의한 병원균 확산

○ 여름철 가축질병 예방요령

- 축사를 항상 청결히 하고, 정기적으로 소독 실시
- 축사 지붕 주위에 그늘막을 설치하고, 축사 내 환풍기 설치 가동
- 시원한 물과 소금을 충분히 먹이고, 비타민 등 첨가제 급여
- 파리, 모기 퇴치를 위한 방충망 및 포획기 설치
- 열사병이 발병하면 수액을 주사하거나 충분한 양의 물과 영양분 공급



2. 아프리카돼지열병 증상 및 방역수칙

○ 증상 : 돼지열병과 증상이 비슷하나 모든 연령의 돼지가 다 감염될 수 있음



돼지들이 한데 겹쳐있음



비강(코)의 출혈



귀에 점상출혈



말단부위 충·출혈

○ 방역수칙

- 남은음식물 급여 농가는 80℃, 30분 이상 열처리 후 급여
- 중국, 베트남 등 아프리카돼지열병 발생국에 대한 여행을 자제하고 부득이 방문시 축산농가와 발생지역 방문 삼가
- 외국여행 후 귀국시 축산물 및 축산가공품 휴대, 반입 금지
- 축사 출입차량과 출입자에 대한 통제, 야생멧돼지와 접촉금지
- 매일 가축을 관찰하고 의심증상 발견시 가축방역기관에 신고(☎1588-4060)

○ 발생농장 500m이내 살처분



주요 농산물 가격정보

(단위 : 원)

구 분		서 울	부 산	광 주	순 천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유 기 농	106,800	69,800	—	—	90,150	80,542
	무 농 약	75,766	69,800	63,800	73,800	75,408	63,454
	일 반	51,849	52,800	49,963	53,950	52,619	47,540
감자 (수미) 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	4,590	6,200	6,200	6,200	4,960	5,918
	일 반	2,995	2,733	2,825	2,850	3,061	4,076
상추 (적) 100g	유 기 농	1,050	—	—	—	1,383	1,452
	무 농 약	966	1,190	1,490	1,700	1,407	1,692
	일 반	760	750	670	650	718	715
양파 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	2,780	3,590	3,720	3,430	3,341	3,361
	일 반	1,581	1,813	1,517	1,615	1,587	1,657
깻잎 100g	유 기 농	2,663	—	—	—	3,335	3,704
	무 농 약	—	2,970	—	4,630	3,514	3,241
	일 반	1,479	1,233	1,550	1,350	1,494	1,677
애호박 1개	유 기 농	1,380	—	—	—	1,880	—
	무 농 약	1,525	1,660	1,990	1,990	1,629	1,912
	일 반	1,078	1,093	1,030	1,245	1,125	1,151
토마토 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	4,293	—	—	6,650	4,657	4,847
	일 반	3,216	2,667	3,207	3,330	3,146	2,778
방울 토마토 1kg	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무 농 약	4,750	7,980	—	7,980	6,622	6,959
	일 반	5,480	5,990	5,480	5,990	5,792	4,375
계란 (특란) 30개	유 기 농	—	—	—	—	—	—
	무항생제	5,180	4,635	—	5,990	5,722	4,958
	일 반	4,699	4,490	4,720	5,145	5,003	4,043

※ 자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2019. 6. 13. 기준)

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

함께 나누는 이달의 소식 **홍보사항**

① 유용미생물 연중 생산 무상공급 합니다!!

- 공급기간 : 연중 09:00 ~ 18:00(토·일요일, 공휴일 제외)
- 공급장소 : 여주시농업기술센터 유용미생물 배양실
- 미생물종류 : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)
- 공급방법 : 여주시민 무상공급(본인 직접방문 수령)
※ 방문신청시 여주시민 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 올해부터는 해당 작물에 등록된 농약만 사용하세요 - 농약 PLS 제도 전면시행

1. 농산물에 대한 잔류농약검사는 이렇게 합니다.

- 농산물에 대한 잔류농약검사는 국립농산물품질관리원에서 실시하는 재배단계(출하 10일 전)의 1차 조사와 식품의약품안전처에서 마트·백화점 등 유통 중인 농산물을 대상으로 실시하는 2차 조사로 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 사용하시면 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)

《농약의 안전사용기준(예시)》

농약(품목명)	적용작물	적용병해충	사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
터부포스 입제	갓	배추벼룩잎벌레	10a당 5kg	파종전 까지	1회 이내
디메토모르프 수화제	시금치	노균병	물20ℓ 당 20g	수확 14일전 까지	1회 이내
인독사카브 입상수화제	파(쪽파포함)	파굴파리	물20ℓ 당 3.4g	수확 14일전 까지	2회 이내

여주시농업기술센터 미래농업과(작물환경팀)

Tel. 659-4490~4494 Fax. 659-5845 <http://ysagr.yeasu.go.kr>