

농작물 병해충 발생정보

[제12호 / 2023. 9. 1. ~ 9. 30.]

검색창에
'농사로'를
검색
하세요!

농촌진흥청에서는 농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표 하오니
병해충 피해를 받지 않도록 적기 방제에 노력하여 주시고, 관계기관에서는
농업인 들에게 널리 홍보 될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

I. 식량작물

▶ (주 의 보)

- 병 : 이삭도열병, 세균벼알마름병, 잎집무늬마름병, 흰잎마름병, 깨씨무늬병
- 해충 : 벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방, 먹노린재

▶ (예 보)

- 해충 : 열대거세미나방, 멸강나방

II. 채 소

▶ (주 의 보)

- 병 : 역병·탄저병·바이러스, 고랭지 무·배추 무름병, 뿌리혹병
- 해충 : 고추 담배나방

▶ (예 보)

- 해충 : 총채벌레, 응애류, 가루이류, 진딧물류 등

III. 과 수

▶ (주 의 보)

- 병 : 과수화상병, 과수가지검은마름병, 사과탄저병, 사과갈색무늬병, 점무늬낙엽병
- 해충 : 복숭아심식나방, 복숭아순나방, 돌발해충(갈색날개매미충 · 미국선녀벌레 · 꽃매미)

▶ (예 보)

- 해충 : 응애류, 노린재류

농약 안전사용기준을 잘 지켜 **안전한 농산물을 생산**합시다 !
- 잔류허용기준이 강화(PLS시행)로 작목별 등록된 농약 이외에는 절대 사용이 금지됩니다. -

I. 식량작물

1 이삭도열병, 세균벼알마름병 <주의보>

- (이삭도열병) 지난 몇 년간 도열병 발생 증가로 병원균의 밀도가 높은 상태로 8월 중순 출수기 잦은 강우 등 이삭도열병 발생이 우려됨

⇒ 출수가 늦은 벼의 경우 발생이 우려되는 지역은 예방위주로 방제하고, 이미 출수한 벼의 경우에도 도열병에 감수성 품종이면서 비가 자주 오는 지역에서는 농약사용 안전기준을 준수하여 추가방제 추진



【이삭도열병】

(1차 : 이삭이 펴릴 때, 2차 : 1차 방제 후 7일경 2차 방제)

- (세균벼알마름병) 충남, 전남, 경남지역에서 발생되고 있으며, 벼 출수기에 습도가 많고 온도가 높을 경우에(2일 연속강우, 최저기온 23℃ 이상) 많이 발생

* '23년 8월 5주차의 평균기온은 25.0℃로, 평년(24.0)보다 1.0℃ 높았음

⇒ 종자를 통해 전염되므로 건전 종자 사용이 중요하며 이삭이 한두 개 보일 때부터 7일 간격 2회 약제살포가 효과적임



<세균벼알마름병 증상>

2

잎집무늬마름병 · 흰잎마름병 · 깨씨무늬병 <주의보>

- (잎집무늬마름병) 최근 습도가 높아 이들 병 발생에 유리한 환경이 지속되어 발생이 늘어나고 병무늬가 윗 잎집으로 변질 가능성이 높음

⇒ 논물 걸러대기를 잘하여 주고, 논을 잘 살피 병든 줄기가 20% 이상이면 등록약제를 살포



【잎집무늬마름병 증상】



【잎집무늬마름병 균사】

- (흰잎마름병) 대부분의 지역에서 발생이 확인되었으며, 강풍, 집중호우로 인한 침수지역 발생 시 급속히 변질 우려가 있으므로 주의가 필요함

⇒ 강풍을 동반한 태풍 내습시 식물체 상처 발생으로 세균 침입이 용이하여 발생·확산이 우려됨



【잎집무늬마름병 증상】



【흰잎마름병 증상】

- 깨씨무늬병은 노후화답 등 땅심이 낮은 논에서 주로 발생
 - 잎에 형성된 병원균이 진전되어 이삭까지 감염시키는 병으로서 잎에 발생이 많으면 적용약제로 사전에 방제



【흰잎마름병 증상】



【잎집무늬마름병 증상】



【깨씨무늬병 증상】

3 흰등멸구, 벼멸구 <주의보>

○ 벼멸구·흰등멸구는 중국 남부지방에서 기류를 타고 날아와 피해를 주는 해충으로 올해는 벼멸구 보다 흰등멸구의 비래량이 많은 것으로 조사 되었음

⇒ 특히, 강우 이후 고온이 지속되면 세대가 짧아지고 밀도가 높아질 것으로 예상되므로 방제를 요 하는 필지는 신속한 방제 필요

<방제를 요하는 벼멸구, 흰등멸구 밀도기준(마리/20주)>

구 분		~8월상순	8월중순	8월하순	9월상중순
벼멸구	조생종	20	100	400	-
	중만생종	15	50 (단시형 20)	100 (단시형 40)	400
흰등멸구		100	400	400	400



【벼멸구 성충】



【벼멸구 약충·성충】



【흰등멸구】

4

흑명나방 <주의보>

- 전국적으로 발생이 관찰되고 있으며, 올해 최초 비래 시기가 7월 상순으로 빠른 것으로 조사 되었고, 비래량도 예년에 비해 증가하여 발생량이 증가된 것으로 조사됨
- ⇒ 충남, 전남, 경남 해안지역 일부 포장은 발생 밀도가 높아 피해가 발생, 성충과 유충이 동시에 관찰됨
- ⇒ 2모작지, 가루쌀재배포장에서는 추가 피해가 우려됨으로 발생 밀도가 높은 포장은 광역방제기나, 붐스프레이를 이용하여 집중 공동방제 실시가 필요
- * 질소시비량이 많을수록, 벼 잎의 엽록소 함량이 많을수록 흑명나방 피해가 증가함



【흑명나방 성충】



【흑명나방 (8.16. 6회차 조사)】



【붐스프레이 집중방제】

5

먹노린재 <주의보>

- (먹노린재) 전남, 경남, 충남 등 지역에서 지속적으로 발생하고 있으며, 관찰포 조사결과 발생면적이 평년보다 증가하였으며 피해가 발생했던 지역에서는 철저한 예찰과 방제가 필요



【먹노린재 약충】

- ⇒ 이삭을 흡즙하여 쫄정이나 반점미를 유발하여 품질 저하

6

열대거세미나방 · 멸강나방 <예보>

- (열대거세미나방) 제주에서 첫 발견(5.17, 성충) 이후 20개 시군에 유충이 발생하였으며 등록약제로 방제함
 - ⇒ 유충시기에 식물의 잎과 줄기를 가해하여 피해를 줌(옥수수, 수수 등)
 - ⇒ 약제 방제는 발생초기에 품목별로 등록된 약제를 살포하도록 함
- (멸강나방) 중국에서 날아와서 피해를 주는 비래해충으로 충남, 전남, 전북, 경기 등 발생하여 방제 조치함
 - ⇒ 목초지나 옥수수 포장 등 기주식물 재배지역 예찰을 강화하여 후세대 유충(어린벌레)이 발견되면 등록 약제로 발생 초기에



【열대거세미나방 유충】



【멸강나방 유충】

Ⅱ. 채 소

1

역병 · 탄저병 · 바이러스 <주의보>

- 시설재배 작물 생육 후기 매개충들의 밀도가 높아져 바이러스 병이 전국적으로 확산될 가능성이 높음
 - ⇒ 오이모자이크바이러스(CMV)를 매개하는 진딧물과 토마토반점위조바이러스(TSWV)의 매개충인 총채벌레의 효율적인 방제를 위해 계통이 다른 등록 약제를 번갈아 살포

- ⇒ 바이러스병에 감염되면 방제가 어려우므로 예방위주로 방제 철저
- ⇒ 바이러스병이 이미 진전된 포장에서는 고추의 주간부위에서 자란 세력이 강한 측지 관리로 고추 수량 확보

- 역병은 토양에 있던 병원균이 물을 통하여 전염되는 병으로 일단 발병하면 급속하게 번지고 방제효과가 낮음. 잦은 강우로 인해 병 감염위험이 높음으로 배수불량 포장에서는 급격히 발생 될 가능성이 있음



【고추 역병 증상】

- ⇒ 땅 닿는 부분까지 약액이 충분히 묻도록 적용약제로 예방 위주 방제

- 고추 탄저병은 지난해 버려진 병든 잔재물이 가장 중요한 1차 전염원이고, 장마가 길고 비가 잦은 시기에 발생이 많은데 올해 기상환경이 동 병원체 발생에 적합하여 방제를 소홀히 할 경우 피해가 우려됨

- ⇒ 병든 과실을 그냥 두거나 이랑사이에 버리면 방제효과는 50%이상 감소하므로 병든 과실은 발견 즉시 매립 또는 소각하며, 심하게 발병하면 방제가 어려움으로 예찰과 적기방제 필요

2 고랭지 무 · 배추 무름병 · 뿌리혹병 <주의보>

- 무름병은 세균에 의한 병으로 온도가 높을 때 많이 발생하며 땅과 맞닿은 부분의 잎자루와 줄기부터 발병해서 결국 속까지 무르고 부패하게 됨
- ⇒ 병원균은 건조에 약하므로 배수와 통풍이 잘 되도록 관리하며 약제 방제 시 등록약제를 본잎이 5~6매 이후에 7~10일 간격으로 살포하고 땅 닿는 부분까지 약제가 잘 묻도록 처리

○ 뿌리혹병은 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라죽는 병으로 사전에 방제를 철저히 하지 않은 밭에서 발생

⇒ 병원균은 물이나 흙을 통하여 이동하므로 물 빠짐이 좋도록 배수로를 잘 정비하고 병 발생 후에는 방제가 어려우므로 병든 포기는 발견 즉시 제거



【배추 무름병 증상】



【배추 뿌리혹병 증상】

3 고추 담배나방 <주의보>

○ 장마 이후 고온기가 지속 되면서 담배나방, 파밤나방 등의 발생이 전국적으로 확인되고 있음

⇒ 담배나방 등 나방류 유충은 3령 이상 자라면 약제저항성이 커져서 방제 효과가 떨어지므로 새잎을 중심으로 자세히 살펴보고 발생 초기 등록 약제로 방제



【파밤나방 유충】



【담배나방 피해】

4

총채벌레류 · 응애류 · 가루이류 <예보>

- 시설재배 작물에서 꽃노랑총채벌레, 온실가루이, 담배가루이 등이 초기 발생 방제를 놓친 포장에서 발생하고 있는데 온도가 올라가면 빠르게 확산 가능성이 있어 주의가 필요함
- 시설재배에서 발생하는 해충은 대부분 크기가 작고 연중 발생하고 있으나, 발생초기에 예찰이 어려워 피해를 입는 경우가 많음. 특히 이 해충들은 식물체에 직접적인 피해를 줄 뿐만 아니라 그을음병을 유발하거나 바이러스병을 전염시켜 작물에 피해를 줌
 - ⇒ 이들 해충은 끈끈이트랩 등을 활용하여 주의 깊게 예찰하고 발견 즉시 계통이 다른 등록약제를 바꾸어가며 방제
- 꽃노랑총채벌레 등 총채벌레류가 오이, 파프리카 등에 발생량이 증가하고 있어 방제가 이루어지지 않으면 확산 및 피해가 예상
 - ⇒ 황색 끈끈이트랩이나 타락법(흰색 종이를 이용 꽃과 잎을 두드려서 예찰) 등으로 예찰하고, 발생포장은 초기에 방제
 - ⇒ 꽃노랑총채벌레는 번데기 방제용으로 아큐레이퍼응애를 토양에 투입하고, 지상부 유충과 성충 방제용으로는 유럽애꽃노린재, 지중해이리응애 등 천적을 활용하면 효과적으로 방제가 가능함



【 꽃노랑총채벌레에 의한 꽃, 잎 등 피해 】

- 담배가루이와 온실가루이는 남부와 중부지방 수확기에 있는 토마토와 하우스수박을 중심으로 밀도 증가가 예상되나 관리가 소홀해질 시기로 품질저하 및 다음 작기 재배 작물에 피해가 우려됨
⇒ 수확 완료시기까지 정밀예찰과 지속적인 방제 및 관리가 필요



【온실가루이 성충과 알】



【온실가루이 그을음 피해】

5

진딧물류 <예보>

- 진딧물류가 고추 등 일부 포장에 발생하기 시작하고 있어 기온이 올라가면 급속히 확산되어 피해가 우려됨
⇒ 작물의 신초 부위를 육안으로 관찰하여 예찰하고, 발생포장은 초기부터 유효성분과 계통이 다른 약제를 번갈아 가며 방제를 해줌



【목화진딧물 유시성충과 약충】



【진딧물 피해와 싸리진디벌 머미】

Ⅲ. 과 수

1

과수화상병 <주의보> / 과수가지검은마름병 <주의보>

- (과수화상병) 사과, 배 등의 병든 꽃은 수침상이 되고 쭉그러든 후 흑갈색으로 변해 떨어지거나 나무에 매달려 있게 되고 꽃이 달린 가지나 인접한 가지로 진전되어 잎맥을 따라 흑갈색의 병반이 생기고 병이 진전됨에 따라 병든 잎은 말리고, 쭉그러들어 보통은 가지에 매달려 있음. 병든 가지의 나무껍질은 흑갈색으로 변하면서 물러졌다가 후에 위축되고 단단해져 궤양병반을 형성
 ⇒ 한번 걸리면 방제가 불가능하기 때문에 예방을 위하여 과수원을 청결하게 관리하고 농작업을 하는 사람의 과수원 출입시 사람과 작업도구 등을 수시로 소독
 ⇒ 의심증상 발견 시에는 전국 대표전화(1833-8572) 또는 가까운 농업기술센터·농업기술원에 즉시 신고, 병균의 밀도가 낮아 진단되지 않더라도 갈변궤양은 끝에서 40~70cm 아래를 절단·제거



【과수화상병 의심 시료 채취 요령】

- (과수가지검은마름병) 과수화상병과 증상이 비슷하여 육안으로는 구분이 불가하며, 발생시기와 전파경로, 피해증상이 유사함.

사과나무병징			
	엽맥따라 갈색 병반 형성	신초 마름 병징(지팡이 모양)	과실 줄기 병징
배나무병징			
	꽃 전체가 시들고 마름	신초 마름 병징(지팡이 모양)	과실 줄기 병징

2

사과탄저병 · 사과갈색무늬병 <주의보>

- 사과, 복숭아, 포도 등에 발생하는 탄저병은 주요 관리 과수병으로 병원균은 주로 습기가 많은 기후조건과 25℃ 전후 온도에서 감염이 잘 이루어지므로 장마기 이후에 주의가 필요함
- 탄저병에 감염된 과실은 초기에 검정색 작은 반점이 껍질에 나타나며, 병이 커질수록 과실 표면이 움푹 들어가면서 과실 내부가 갈색으로 변하면서 과실 표면에 많은 분생포자가 생겨 주변 건전한 과실을 감염. 특히 장마기나 바람이 많이 부는 날씨에는 분생포자들이 이동되는 시기이므로 철저한 관리가 필요함
- ⇒ 지난해에 탄저병이 많이 발생했던 농가는 과원 내에 탄저병균이 남아 있을 수 있으므로 탄저병균의 밀도를 줄이기 위해 예방적으로 적용 살균제를 살포
- ⇒ 탄저병은 병원균이 잠복하고 있다가 생육 후기에 병징을 나타내며, 탄저병은 생육 초기에 감염된 경우 소형 반점 증상이 나타남
- ⇒ 과원 내 통풍이 잘 되게 하고 물 빠짐이 잘 되도록 관리



【복숭아 탄저병 증상】



【사과 탄저병 증상】



【포도 탄저병 증상】

- 사과갈색무늬병은 포자의 공기전염에 의해 병이 발생되며 포자의 비산은 7월 이후에 증가하여 8월에 가장 많은 양이 비산됨으로 8월까지 가능한 강우 전에 정기적으로 적용약제를 수관 내부까지 골고루 묻도록 충분한 양을 살포하여야 함



【사과 갈색무늬병】

3

점무늬낙엽병 <주의보>

- 과실에서 5~6월부터 과점으로 감염되기 시작하여 8~9월까지 감염되며, 흑색의 작은 반점을 형성하여 병반은 크게 확대되지 않고 과실이 성숙하면 병반 주변이 적자색으로 됨
- 과실의 감염은 고온다습한 7~8월에 가장 많이 일어나므로 점무늬썩음병, 갈색무늬병과 동시 방제하는 것이 효과적임

4

복숭아순나방 · 복숭아심식나방 <주의보>

- 과실 가해 나방류 중 복숭아순나방(3세대), 복숭아심식나방(2세대)이 장마기를 거치면서 발생하므로 성페로몬트랩 유살수를 지속적으로 조사하면서 방제대책 강구
- ⇒ 피해를 받은 식물체(열매)를 발견하면 즉시 제거하여 땅에 묻고 잡초나 사과나무에서 해충 발생이 관찰되면 많이 발생하는 곳을 중심으로 동시 방제가 가능한 등록 약제를 살포



【복숭아순나방 피해】



【복숭아심식나방 피해】

5

응애류 · 노린재류 <예보>

- 점박이응애는 7~8월에 많이 발생하며 비가 적을 때 발생이 급증하기 때문에 잎 뒷면을 잘 관찰하여 발생 초기에 방제 필요

⇒ 등록약제 살포시 잎 뒷면까지 약제가 골고루 묻을 수 있도록 방제기의 노즐을 미세하게 조절하여 정밀 살포 방제

○ 갈색날개노린재, 썩덩나무노린재는 사과 흡즙 주요 노린재류는 성충으로 월동하다가 4~5월부터 발생을 시작해 7~8월에 사과 과실에 집중적으로 가해

⇒ 노린재류가 과원에서 발견되면 심식나방류와 동시에 방제 가능한 적용약제를 2~3회 골고루 살포



【썩덩나무노린재 꽃사과 가해】



【노린재류 유과기 피해 증상】

6

갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미 <주의보>

○ 과수원의 돌발해충(갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미)은 높은 온도로 인해 대부분 지역에서 부화가 완료되었으며, 약충기 방제가 소홀한 과수원과 주변 산림에 밀도가 늘어날 것으로 예상되므로 발생 과수원과 인접 산림 등에 대한 철저한 방제가 필요

⇒ 5~6월에 약충 방제가 소홀했던 과원은 적용약제로 반드시 방제



【갈색날개매미충 성충】



【미국선녀벌레 성충】



【꽃매미 약충】

- 점박이응애는 7~8월에 많이 발생하며 비가 적을 때 발생이 급증하기 때문에 잎 뒷면을 잘 관찰하여 발생 초기에 방제 필요
 - ⇒ 등록약제 살포시 잎 뒷면까지 약제가 골고루 묻을 수 있도록 방제기의 노즐을 미세하게 조절하여 정밀 살포 방제
- 갈색날개노린재, 썩덩나무노린재는 사과 흡즙 주요 노린재류로 성충으로 월동하다가 4~5월부터 발생을 시작해 7~8월에 사과 과실에 집중적으로 가해
 - ⇒ 노린재류가 과원에서 발견되면 심식나방류와 동시에 방제 가능한 적용약제를 2~3회 골고루 살포



【썩덩나무노린재 꽃사과 가해】



【노린재류 유과기 피해 증상】

1개월 기상전망

[출처 : 국립농업과학원, 기상청]

기온은 1주, 2주, 3주, 4주는 평년과 비슷하거나 높겠음
강수량은 1주는 평년과 비슷하거나 많겠고, 2주, 3주, 4주는 평년과 비슷하겠음

- 1주(9.11~9.17): 북태평양고기압의 가장자리에 들겠으며, 기압골의 영향을 받을 때가 있겠음
 - 기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음
- 2주(9.18~9.24): 이동성 고기압의 영향을 받겠음
 - 기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음
- 3주(9.25~10.1): 이동성 고기압의 영향을 받겠음
 - 기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음
- 4주(10.2~10.8): 이동성 고기압의 영향을 받겠음
 - 기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음



































































































































농업지대	지역	평균기온				강수량			
		1주 (9.11~9.17)	2주 (9.18~9.24)	3주 (9.25~10.1)	4주 (10.2~10.8)	1주 (9.11~9.17)	2주 (9.18~9.24)	3주 (9.25~10.1)	4주 (10.2~10.8)
1.태백고냉	대관령	높음	조금높음	조금높음	조금높음	비슷	비슷	비슷	비슷
2.태백준고냉	인제,홍천,제천	높음	조금높음	조금높음	조금높음	비슷	비슷	비슷	비슷
3.소백산간	충주,보은	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
4.노령소백산간	임실	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
5.영남내륙산간	추풍령,영주,문경	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
6.중북부내륙	춘천,양평	높음	조금높음	조금높음	조금높음	비슷	비슷	비슷	비슷
7.중부내륙	원주,이천	높음	조금높음	조금높음	조금높음	비슷	비슷	비슷	비슷
8.소백서부내륙	청주,대전,금산	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
9.노령동서내륙	정읍,남원,거창,산청	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
10.호남내륙	광주,순천,장흥	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
11.영남분지	대구,의성,구미,영천	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
12.영남내륙	진주,합천,밀양	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
13.중서부평야	서울,인천,수원,서산,강화,천안,보령	높음	조금높음	조금높음	조금높음	비슷	비슷	비슷	비슷
14.차령남부평야	군산,전주,부여,부안	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
15.남서해안	목포,완도,해남,고흥	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
16.남부해안	부산,통영,여수,거제,남해	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
17.동해안북부	속초,강릉	높음	조금높음	조금높음	조금높음	비슷	비슷	비슷	비슷
18.동해안중부	울진,영덕	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
19.동해안남부	포항,울산	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
20.제주	제주,성산,서귀포	조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷
평균		조금높음	조금높음	조금높음	조금높음	조금많음	비슷	비슷	비슷

□ **10일**(2023.09.03.~09.10.) **예보**(기상청, 2023.08.31., 06:00)

<기상예보>

- (기온) 아침 기온은 19~25℃, 낮 기온은 26~32℃로 평년(최저기온 17~22℃, 최고기온 26~30℃)과 비슷하거나 조금 높겠음
- (강수) 9월 3일 전국에, 4일 제주도에 비가 오겠음

<날씨>

지역	03일(일)		04일(월)		05일(화)		06일(수)		07일(목)		08일(금)	09일(토)	10일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
서울 인천 경기도	 60%	 60%	 30%	 30%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 20%	 20%	 20%
강원도 영서	 70%	 60%	 30%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 30%	 20%
강원도 영동	 70%	 70%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 30%	 20%	 20%	 30%
대전 세종 충청남도	 60%	 60%	 30%	 30%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 30%	 20%
충청북도	 60%	 60%	 30%	 30%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 30%	 20%
광주 전라남도	 60%	 60%	 30%	 20%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 20%
전라북도	 60%	 60%	 30%	 20%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 20%	 30%
부산 울산 경상남도	 60%	 60%	 30%	 20%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 20%	 20%	 20%	 20%
대구 경상북도	 70%	 60%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 20%
제주도	 70%	 60%	 60%	 60%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%	 40%

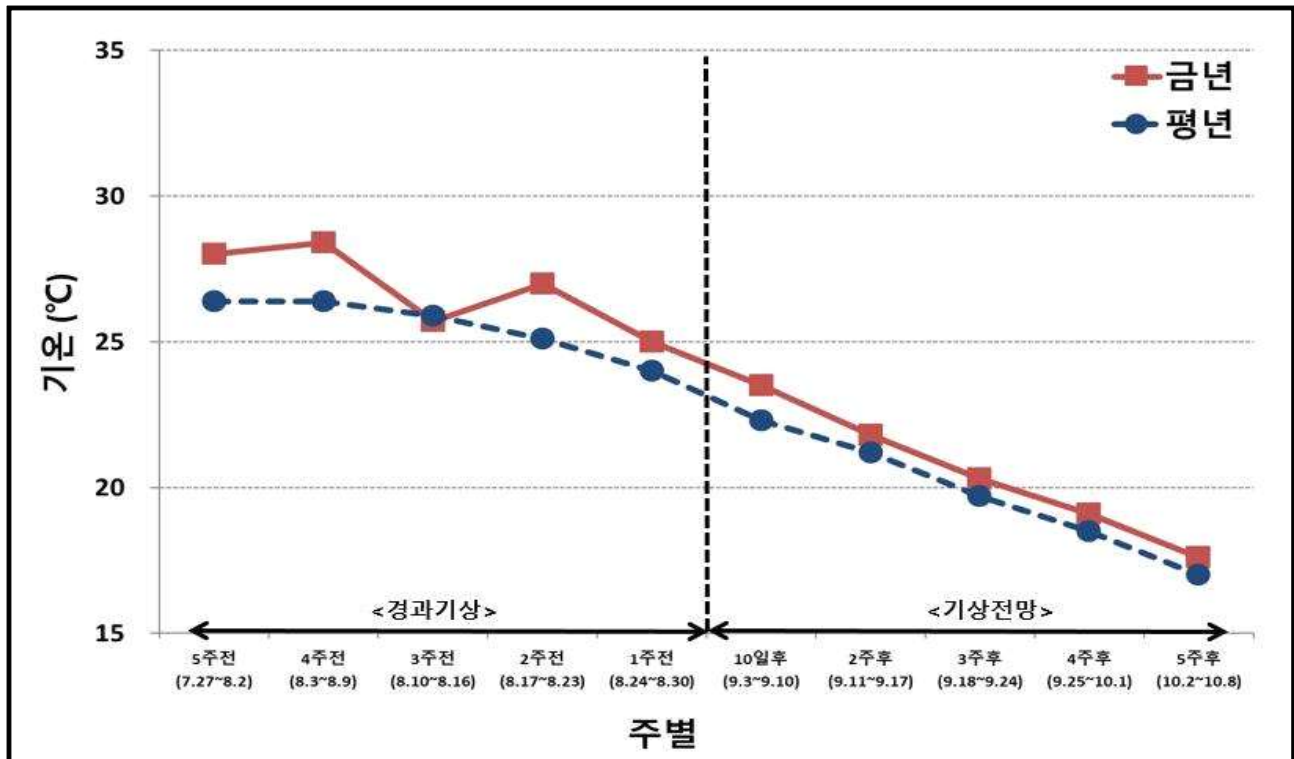
<최저/최고기온>

지역		03일 (일)	04일 (월)	05일 (화)	06일 (수)	07일 (목)	08일 (금)	09일 (토)	10일 (일)
서울 인천 경기도	서울	23 / 29	24 / 31	24 / 30	23 / 28	22 / 28	22 / 29	22 / 29	22 / 29
	인천	23 / 28	24 / 30	23 / 28	23 / 27	22 / 27	21 / 28	21 / 27	21 / 27
	수원	23 / 29	24 / 31	23 / 30	23 / 29	21 / 29	21 / 29	20 / 29	20 / 28
	파주	20 / 28	21 / 30	21 / 29	21 / 28	19 / 28	20 / 29	19 / 29	19 / 28
	이천	20 / 29	21 / 31	22 / 29	22 / 29	20 / 29	20 / 29	20 / 29	19 / 28
	평택	22 / 29	22 / 31	22 / 30	22 / 29	21 / 29	21 / 29	21 / 29	20 / 29
강원도 영서	춘천	20 / 28	21 / 30	21 / 28	21 / 27	20 / 28	20 / 28	20 / 29	19 / 27
	원주	21 / 29	21 / 31	22 / 30	22 / 29	21 / 29	21 / 29	20 / 29	20 / 28
강원도 영동	강릉	21 / 26	22 / 26	22 / 26	21 / 26	21 / 26	21 / 27	21 / 27	20 / 26
대전 세종 충청남도	대전	22 / 28	23 / 31	23 / 30	23 / 30	22 / 30	22 / 30	21 / 30	20 / 28
	세종	22 / 29	22 / 31	22 / 30	22 / 30	21 / 30	21 / 30	21 / 30	20 / 27
	홍성	22 / 28	22 / 31	22 / 29	22 / 30	21 / 30	21 / 30	21 / 29	20 / 28
충청북도	청주	23 / 29	23 / 32	23 / 31	24 / 30	22 / 30	22 / 30	22 / 30	21 / 29
	충주	21 / 29	21 / 31	22 / 30	22 / 29	21 / 29	21 / 29	20 / 29	19 / 28
	영동	20 / 28	21 / 30	22 / 29	22 / 29	20 / 29	20 / 29	20 / 29	19 / 28
광주 전라남도	광주	23 / 31	23 / 32	24 / 31	24 / 30	23 / 30	22 / 30	22 / 30	21 / 30
	목포	24 / 29	24 / 31	24 / 30	24 / 30	23 / 29	22 / 29	22 / 29	22 / 29
	여수	24 / 29	25 / 30	25 / 29	24 / 28	24 / 29	23 / 28	23 / 28	23 / 29
	순천	23 / 31	24 / 32	25 / 30	24 / 30	23 / 31	23 / 30	23 / 30	21 / 30
	광양	23 / 29	24 / 31	25 / 30	24 / 29	23 / 30	23 / 29	22 / 30	22 / 30
	나주	22 / 31	22 / 32	23 / 31	23 / 30	22 / 31	22 / 30	21 / 30	21 / 30

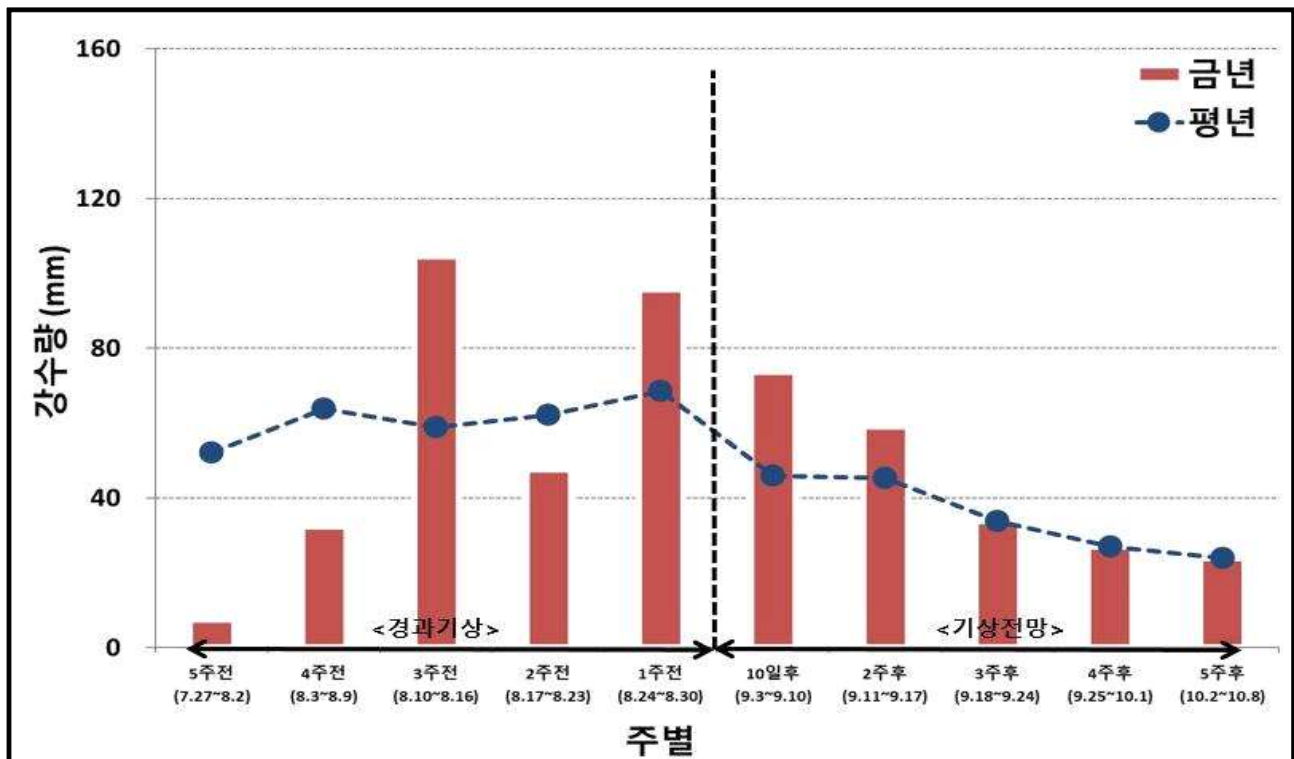
지역		03일 (일)	04일 (월)	05일 (화)	06일 (수)	07일 (목)	08일 (금)	09일 (토)	10일 (일)
전라북도	전주	23 / 29	23 / 32	24 / 31	24 / 31	23 / 30	22 / 30	22 / 30	21 / 30
	군산	22 / 28	23 / 30	24 / 30	23 / 30	22 / 29	22 / 28	21 / 29	21 / 28
	정읍	22 / 29	22 / 32	23 / 31	23 / 31	22 / 30	22 / 30	21 / 30	21 / 29
	남원	22 / 30	22 / 32	24 / 31	23 / 30	22 / 31	21 / 30	21 / 30	20 / 29
	고창	22 / 30	22 / 32	23 / 30	23 / 30	22 / 29	22 / 29	21 / 29	21 / 29
	무주	20 / 28	20 / 30	22 / 29	21 / 29	20 / 29	20 / 29	20 / 29	19 / 28
부산 울산 경상남도	부산	25 / 29	25 / 30	25 / 30	25 / 30	24 / 30	24 / 30	23 / 30	23 / 30
	울산	23 / 29	23 / 30	24 / 29	23 / 29	23 / 29	22 / 29	22 / 29	21 / 29
	창원	23 / 30	24 / 31	25 / 30	25 / 30	23 / 30	23 / 30	23 / 30	22 / 30
	진주	22 / 30	22 / 31	23 / 30	23 / 30	22 / 31	22 / 31	21 / 31	20 / 30
	거창	20 / 29	21 / 30	22 / 30	22 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	19 / 29
	통영	24 / 30	24 / 31	25 / 30	24 / 30	23 / 30	23 / 30	23 / 30	22 / 29
대구 경상북도	대구	23 / 31	23 / 30	24 / 30	24 / 30	23 / 30	22 / 30	22 / 30	21 / 28
	안동	21 / 30	22 / 31	22 / 30	22 / 29	21 / 29	21 / 30	20 / 30	19 / 28
	포항	24 / 28	24 / 28	24 / 29	24 / 27	24 / 28	23 / 28	23 / 27	22 / 27
	경주	22 / 30	22 / 30	24 / 29	23 / 28	22 / 29	21 / 29	21 / 29	21 / 28
	울진	22 / 26	22 / 27	22 / 26	22 / 26	21 / 26	21 / 26	21 / 26	19 / 25
	울릉도	24 / 28	24 / 28	24 / 27	23 / 27	23 / 26	22 / 26	22 / 26	21 / 25
제주도	제주	26 / 32	26 / 31	26 / 31	26 / 31	25 / 30	25 / 30	24 / 30	24 / 29
	서귀포	26 / 30	26 / 31	26 / 31	26 / 31	25 / 30	25 / 30	24 / 30	24 / 30

□ 최근 경과기상과 향후 기상전망

<기온>



<강수량>



□ 연도별 평균기온

- '23년 1월부터 8월 5주차까지의 평균기온은 14.9℃로, 평년(13.7)보다 1.2℃ 높았음
- '23년 8월 5주차의 평균기온은 25.0℃로, 평년(24.0)보다 1.0℃ 높았음

기 간	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월					분석기간			
													1.1~8.30		8.24~8.30	
								1주 (7.27~8.2)	2주 (8.3~8.9)	3주 (8.10~8.16)	4주 (8.17~8.23)	5주 (8.24~8.30)	평균 (℃)	편차 (℃)	평균 (℃)	편차 (℃)
2023년	0.0	3.0	9.7	13.3	18.0	22.4	25.6	28.0	28.4	25.8	27.0	25.0	14.9	1.2	25.0	1.0
2022년	-0.2	0.4	8.0	13.9	18.2	22.5	26.1	27.1	28.2	26.6	25.4	21.9	14.4	0.7	21.9	-2.1
2021년	-0.4	3.9	9.0	13.4	16.9	21.9	26.2	27.6	27.3	24.8	23.8	24.0	14.6	0.9	24.0	0.0
2020년	3.0	3.8	8.0	10.9	17.7	22.7	22.7	24.7	25.6	27.2	26.7	27.2	14.4	0.7	27.2	3.2
2019년	0.5	2.6	7.6	12.0	18.5	21.2	24.7	27.8	28.0	27.7	25.5	23.1	14.3	0.6	23.1	-0.9
2018년	-1.8	0.0	8.2	13.3	17.8	22.1	26.7	29.4	29.2	28.4	26.2	24.8	14.3	0.6	24.8	0.8
2017년	0.3	1.8	6.4	13.8	18.6	21.7	26.4	26.1	28.0	24.7	25.6	23.7	14.4	0.7	23.7	-0.3
2016년	-0.6	1.9	7.3	13.8	18.5	22.2	25.4	27.7	27.8	28.8	27.9	22.8	14.4	0.7	22.8	-1.2
2015년	0.8	2.2	6.8	12.7	18.5	21.5	24.3	27.4	27.8	25.1	24.6	22.9	14.1	0.4	22.9	-1.1
2014년	0.7	2.7	7.7	13.3	18.3	21.7	24.9	25.8	24.8	23.3	23.3	22.9	14.2	0.5	22.9	-1.1
2013년	-1.8	0.8	6.7	10.3	17.7	22.4	26.2	26.7	28.2	28.4	27.7	25.1	13.8	0.1	25.1	1.1
10년 평균	0.0	2.0	7.6	12.7	18.1	22.0	25.4	27.0	27.5	26.5	25.7	23.8	14.3	0.6	23.8	-0.2
평 년	-0.4	1.7	6.5	12.3	17.5	21.5	24.7	26.4	26.4	25.9	25.1	24.0	13.7	0.0	24.0	0.0

* 10년 평균 : 최근 10년(2013~2022년)동안의 평균기온의 평균

** 평년 : 30년(1991~2020년)동안의 평균기온의 평균

*** 편차 : 평년의 평균기온에 대한 연도별 평균기온의 차이

□ 연도별 강수량

- '23년 1월부터 8월 5주차까지의 강수량의 합은 1,359.8mm로, 평년(1,041.5)보다 318.3mm 많았음(평년대비 130.6%)
 - '23년 8월 5주차의 강수량의 합은 95.7mm로, 평년(68.6)보다 27.1mm 많았음 (평년대비 139.5%)

기 간	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월					분석기간			
								1주 (7.27~8.2)	2주 (8.3~8.9)	3주 (8.10~8.16)	4주 (8.17~8.23)	5주 (8.24~8.30)	1.1~8.30		8.24~8.30	
													합계 (mm)	대비 (%)	합계 (mm)	대비 (%)
2023년	44.9	20.0	30.5	70.2	207.2	210.1	497.0	7.4	32.3	103.8	47.6	95.7	1359.8	130.6	95.7	139.5
2022년	5.0	5.5	89.5	62.7	6.3	181.9	181.9	54.7	68.1	120.4	40.9	38.0	826.7	79.4	38.0	55.4
2021년	25.4	23.4	112.1	77.5	138.9	94.7	234.7	36.1	30.4	29.0	107.0	83.5	984.2	94.5	83.5	121.7
2020년	85.7	62.1	34.4	44.0	107.4	194.3	422.9	124.1	212.3	77.5	10.1	67.5	1346.2	129.3	67.5	98.4
2019년	9.7	34.5	42.6	80.8	65.0	151.5	238.3	34.1	30.0	40.6	36.6	32.9	766.0	73.5	32.9	48.0
2018년	25.5	36.6	116.2	140.3	135.2	147.2	170.7	4.0	19.4	23.5	33.9	183.3	1031.8	99.1	183.3	267.2
2017년	18.6	36.0	26.1	72.8	31.0	63.1	297.1	41.3	18.9	99.4	88.6	29.2	783.6	75.2	29.2	42.6
2016년	32.9	50.6	62.8	163.2	103.4	76.4	290.8	22.6	13.1	6.2	4.7	49.5	859.4	82.5	49.5	72.2
2015년	31.9	31.0	47.8	135.6	70.1	103.3	189.4	15.7	7.5	28.7	35.6	38.8	724.9	69.6	38.8	56.6
2014년	14.0	34.8	82.3	89.3	84.2	85.7	167.2	66.9	74.8	48.7	145.3	64.2	944.6	90.7	64.2	93.6
2013년	29.7	53.9	60.9	79.9	132.3	105.9	290.2	42.9	30.8	7.0	49.2	63.9	911.4	87.5	63.9	93.1
10년 평균	27.8	36.8	67.5	94.6	87.4	120.4	248.3	44.2	50.5	48.1	55.2	65.1	917.9	88.1	65.1	94.9
평 년	30.6	37.5	63.0	90.7	108.0	151.4	290.4	52.1	63.9	58.8	62.2	68.6	1041.5	100.0	68.6	100.0

* 10년 평균 : 최근 10년(2013~2022년)동안의 강수량의 평균

** 평년 : 30년(1991 ~ 2020년)동안의 강수량의 평균

*** 대비 : 평년의 강수량에 대한 연도별 강수량의 비율

○ 여름철 집중 호우·태풍 대비 농작물 및 농업시설물 안전관리요령

농기계

- ① 농기계는 물이나 오물 등은 제거한 후 기름칠을 하여 통풍이 잘 되고 비가 맞지 않는 곳에 덮개를 씌워 보관 한다.
- ② 물에 잠긴 농기계는 시동을 걸지 말고 물로 깨끗이 닦은 후 습기를 제거하고 기름칠을 한 후 점검을 받은 다음 사용
- ③ 기화기, 공기청정기, 연료여과기, 연료통 등은 습기가 없도록 청소하거나 새 것으로 교환

안전사고 예방

- ① 집중호우시 저지대·상습 침수지역은 대피 준비를 하고, 고압전선(가로등, 신호등) 등 위험시설 근처에 가지 않도록 한다.
- ② 천둥·번개 등 악천후로 인한 낙뢰 위험이 있을 경우 건물 안에서 안전한 지역으로 대피한다.
- ③ 집 주변의 축대 붕괴, 산사태 등 위험이 예상될 경우 사전 예방조치를 취하거나 대피 준비를 한다.
- ④ 하천도로, 지하차도, 다리 등은 안전점검 확인한 후에 이용한다.

농업기술상담 ▶ 농촌진흥청(1544-8572), 시·군농업기술센터

“자연재해 발생시 농가소득 및 경영 안정화를 위해 농작물재해보험은 반드시 가입해야 합니다!”

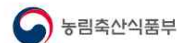
가입문의 : NH농협손해보험(1644-8900)

농업기술정보 ▶ 농사로 누리집(www.nongsaro.go.kr)

www.rda.go.kr

여름철 집중호우·태풍 대비 농작물 및 농업시설물 안전관리요령

여름철에는 호우와 강풍으로 인한 농작물 침수, 쓰러짐, 낙과, 시설물 파손 등에 철저히 대비하여 피해를 최소화하고 안전사고 예방에도 각별히 유의해야 합니다



벼

배수로 잡초제거 및 배수시설 등을 정비하여 물빠짐을 원활하게 한다.

- ① 침관수된 논은 서둘러 앞 끝만이라도 물위로 나올 수 있도록 물배기 작업을 실시하고 벼의 줄기나 밑에 묻은 흙 양금과 오물제거
- ② 물이 빠진 후에는 새물로 갈라대기하여 뿌리의 활력 촉진
- ③ 침관수된 논은 도열병, 흰잎마름병, 벼멸구 등 병해충 예방 약제 살포

< 침관수 벼 흠양금 및 오물제거 효과 (감수율) >

생육시기	1~2일	3~4일
유숙기 (이삭탄후 10일)	방치 → 세척 30 → 16 %	방치 → 세척 40 → 20 %
호숙기 (이삭탄후 20일)	20 → 11	30 → 16
황숙기 (이삭탄후 30일)	5 → 3	10 → 5

* 침수 식물체의 일부가 물에 잠기는 상태 / 관수 식물체의 전체가 물에 잠기는 상태

밭작물 · 원예작물

밭작물

- ① 배수로를 깊게 설치하여 습해 사전 예방
- ② 잡초는 3~4포기씩 묶어주거나, 줄 지주를 설치하여 쓰러짐 방지
- ③ 비오기 전 주요 병해충 예방 약제 살포
- ④ 쓰러진 농작물 세우기, 겉흙이 씻겨 내려간 포기 흙을 보완 해주기
- ⑤ 생육이 불량한 작물은 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L)에 뿌려 주기

원예작물

- ① 배수로를 깊게 설치하여 습해 사전 예방
- ② 밀식재배는 절선지주를 점검하여 선의 당김 상태를 확인하고, 가지를 지주시설에 고정
- ※ 배 평면시설과 원은 3m 간격의 절선파이프 서까래에 가로대를 설치하여 겹치지 묶어주기
- ③ 부러지거나 찢어진 가지는 깨끗하게 잘라낸 후 적용약제 발라주기
- ④ 사과 갈무늬병 등 병해충 방제를 철저히 하고 피해가 심할 경우 수세회복을 위하여 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L)에 뿌려 주기

인삼

- ① 강우 시 누수 되는 것을 막기 위해 해가림 차광망을 평평하게 설치
- ② 강풍에 대비하여 해가림 시설 구간구간 버팀목으로 지주목을 고정하고 방풍망 설치

(해가림 설치) (방풍망 설치) (지주목 고정)

축산

축사 · 전기시설 점검 및 축사주변 배수로 정비

- ① 축사내 충분한 환기와 수시 분뇨제거로 유해가스 발생방지 및 적정 습도 유지
- ② 가축 및 축사소독 · 방제장비 확보 및 차단방역 철저
- ③ 초지나 사료작을 포장 배수로를 정비하여 습해 방지
- ④ 사료는 비에 젖지 않도록 보관하고, 변질된 사료는 주지 않도록 함

농업시설물 관리요령

비닐하우스, 축사 등 풍수해 위험지구 내 시설물 관리 및 보수

- ① 수방자재 정비 미리 확보 및 비축관리
- ② 강풍이 불 때는 비닐하우스를 밀폐하고 끈으로 튼튼히 고정하여 골재와 비닐을 밀착시켜 피해예방
- ③ 비닐 교체 예정인 하우스는 비닐을 미리 제거하여 피해 예방

【비닐 사전 제거 하우스】

【일반 피해 하우스】

피복비닐 보수, 환기창 등 개폐부위를 점검하여 하우스를 철저히 밀폐

- ① 환기팬이 설치된 경우 팬을 가동하여 비닐하우스가 들뜨는 것을 방지
- ② 고정끈 확인 및 바람에 날릴 수 있는 물건 등 하우스 주변 정리
- ③ 하우스 벽면 브레이싱(가새) 설치, 주변 배수로를 정비하여 습해예방
- ④ 깨끗한 물로 작물 및 기자재 등을 씻어주고 방제를 실시
- ⑤ 피해 상황을 시·군 행정기관 등에 즉시 신고하고 복구 지원 요청

과수화상병 유입 차단을 위해!

작업자와 농자재의 철저한 소독이 중요합니다



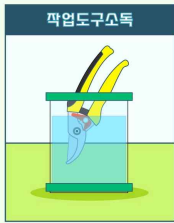
과수화상병 유입 차단 관리방법

과수원 청결관리

- ☑ 과수화상병 약제 살포
- ☑ 외부 오염물질의 유입차단
 - 뎀신, 작업복, 장갑 등 착용
 - 과수원 출입용 신발과 작업복은 외부 활동용과 구별하여 사용
- ☑ 주변 과수원 방문 자제
- ☑ 습도가 높지 않도록 배수·관수 환경 관리
- ☑ 잔가지, 낙엽 등 잔재를 제거



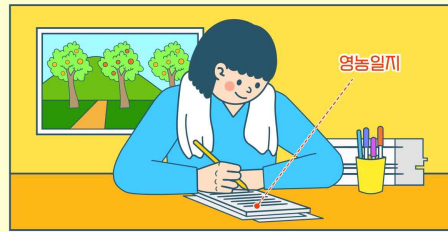
과수화상병 유입 차단 관리방법



농작업자·농자재 철저한 소독

- ☑ 전정가위·톱 등 소형작업도구 공동 사용금지
- ☑ 작업 중 작업자·작업도구 수시 소독
 - 70% 알코올이나 차아염소산나트륨 0.2%가 함유된 락스 또는 일반락스를 20배 희석하여 사용

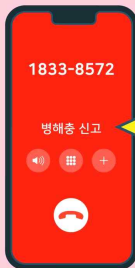
과수화상병 유입 차단 관리방법



과수 농작업자 관리

- ☑ 농작업자 준수사항 교육
 - 작업반, 외부작업자 등 과수화상병 예방 교육 필수
- ☑ 영농일지 작성
 - 작업일지, 과수원 출입자, 작업내용, 소독여부 등 기록

과수화상병 유입 차단 관리방법



병해충 신고 대표전화
1833-8572

과수 농업인 자가 예찰

- ☑ 과수화상병 집중 신고체계 운영
 - 의심증상 발견시 바로 신고
 - 전국 병해충 신고 대표전화 (1833-8572)

과수화상병 유입 차단을 위하여

농작업시 철저한 소독과 꼼꼼한 영농일지 작성에

적극적인 동참을 당부드립니다



9월 주요 품목별 농약 사용 주의보

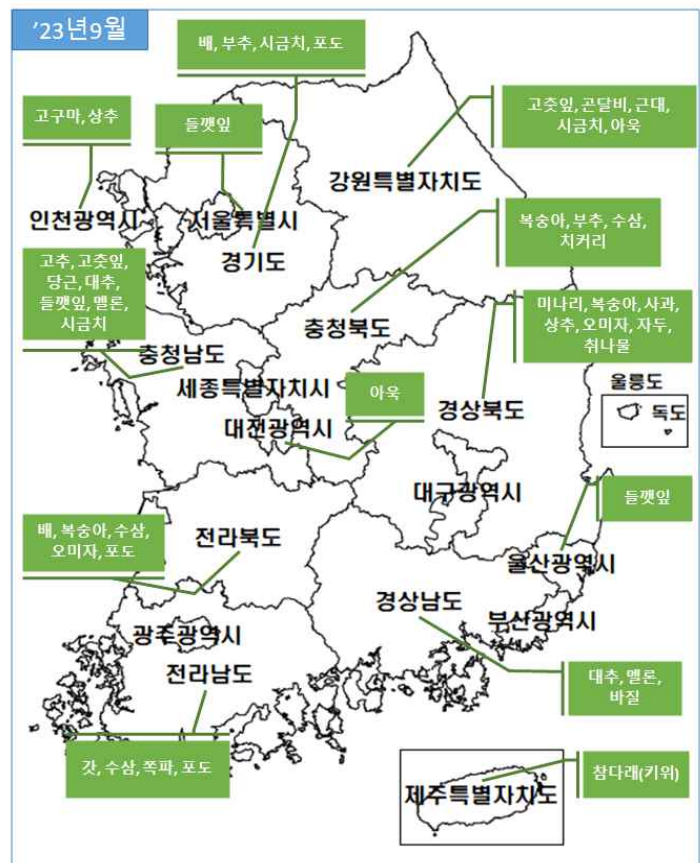
★9월에 검출된 69개 조합(28품목/48성분)★

* 이 자료는 국립농산물품질관리원 안전성조사 결과 중 '22년도 부적합 발생 품목 및 농약 성분을 바탕으로 작성했습니다.

□ 지역별 부적합 발생 우려 정보

○ 주요 부적합 우려 품목(성분)

- [서울특별시] 들깻잎(다이아지논)
- [인천광역시] 고구마(클로르피리포스), 상추(피리다벤, 피리프로시펜)
- [울산광역시] 들깻잎(포레이트)
- [경기도] 배(아이소프로카브), 부추(퍼메트린), 사과(클로로탈로닐), 시금치(터부포스), 포도(디메토모르프, 이미다클로프리드, 피라클로스트로빈)
- [강원도] 고춧잎(디노테퓨란, 피플루뷰마이드), 곤달비(플룩사메타마이드), 근대(플룩사메타마이드), 시금치(테부피름포스), 아욱(클로로탈로닐, 피리다벤)
- [충청북도] 복숭아(페니트로티온, 트리사이클라졸), 부추(카보퓨란, 포레이트, 설파사플로르), 수삼(플루디옥소닐, 아이소프로티올레인), 치커리(플룩사메타이드)
- [충청남도] 고추(플루벤디아마이드), 고춧잎(크로마페노자이드, 페림존, 플룩사메타마이드, 프로클로라즈, 프로피코나졸), 당근(이프로디온), 대추(페림존, 트리사이클라졸), 들깻잎(카두사포스, 에토프로포스), 멜론(포레이트), 시금치(터부포스),
- [전라북도] 배(카바릴, 테트라메트린), 복숭아(페니트로티온), 수삼(아족시스트로빈, 사이퍼메트린), 오미자(디노테퓨란), 포도(메토밀)
- [전라남도] 갓(디노테퓨란), 수삼(엔도설판), 쪽파(포레이트), 포도(6-BA)
- [경상북도] 미나리(인독사카브), 복숭아(페니트로티온), 사과(클로로탈로닐), 상추(6-BA), 오미자(카벤다짐, 클로로탈로닐, 메탈락살), 자두(페니트로티온), 취나물(테부코나졸)
- [경상남도] 대추(카보퓨란), 멜론(피리벤카브), 바질(사이클라닐리프롤, 디페노코나졸, 플루피라디퓨론, 루페뉴론, 피리다벤, 테트라코나졸), 포도(테플루벤주론)
- [제주특별자치도] 참다래(디노테퓨란)



※ 전국적으로 토양처리 살충제 농약(입제) 성분인 **터부포스**, **포레이트** 잔류농약 부적합이 많이 발생되고 있습니다. 농업인께서는 해당 성분의 농약을 사용이 등록된 작물에만 **안전사용기준을 반드시 준수하여 살포하시기 바랍니다.**

□ 부적합 발생 우려 품목/성분의 잔류허용기준 및 농약 등록 유무

품목	검출성분	잔류허용기준(mg/kg)		잔류허용기준 적용 근거	농약 안전사용기준 등록 유무
		'22.9.	'22.8.		
갓	Dinotefuran	0.1	0.1	당해성분 당해품목	등록(단제)
고구마	Chlorpyrifos	0.05	0.05	당해성분 당해품목	미등록
고추	Flubendiamide	1.0	1.0	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
고추잎	Chromafenozide	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Dinotefuran	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Ferimzone	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Fluxametamide	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Prochloraz	0.01	0.05 (기준변경)	당해성분 당해품목	미등록
	Propiconazole	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Pyflubumide	0.01	0.01	일률기준	미등록
곤달비	Fluxametamide	0.01	0.01	일률기준	미등록
근대	Fluxametamide	0.01	0.01	일률기준	미등록
당근	Iprodione	0.05	0.05	당해성분 당해품목	등록
대추	Carbofuran	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Ferimzone	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Tricyclazole	0.01	0.01	일률기준	미등록
들깻잎	Cadusafos	0.05	0.05	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
	Diazinon	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Ethoprophos	0.05	0.05	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
	Phorate	0.05	0.05	당해성분 당해품목	미등록
멜론	Phorate	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Pyribencarb	0.01	0.3 (기준변경)	당해성분 당해품목	등록(합제)
미나리	Indoxacarb	0.01	0.01	일률기준	미등록
바질	Cyflaniliprole	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Difenoconazole	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Flupyradifurone	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Lufenuron	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Pyridaben	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Tetraconazole	0.01	0.01	일률기준	미등록
배	Carbaryl	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Isoprocarb	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Tetramethrin	0.01	0.01	일률기준	미등록
복숭아	Fenitrothion	0.1	0.1	당해성분 당해품목	등록(단제)
	Tricyclazole	0.01	0.01	일률기준	미등록
부추	Carbofuran	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Fluxametamide	3.0	3.0	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
	Permethrin	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Phorate	0.1	0.1	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
	Sulfoxaflor	0.2	0.2	소분류기준(엽경채류)	등록(단제, 합제)
사과	Chlorothalonil	2.0	2.0	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
	Tricyclazole	0.01	0.01	일률기준	미등록
산초	Flupyradifurone	0.01	0.01	일률기준	미등록

품목	검출성분	잔류허용기준(mg/kg)		잔류허용기준 적용 근거	농약 안전사용기준 등록 유무
		'22.9.	'22.8.		
상추	6-Benzyl aminopurine	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Pyridaben	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Pyriproxyfen	0.01	0.01	일률기준	미등록
수삼	Azoxystrobin	0.1	0.1	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
	Cypermethrin	0.1	0.1	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
	Endosulfan	0.05	0.05	당해성분 당해품목	미등록
	Fludioxonil	0.5	0.5	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
	Isoprothiolane	0.01	0.01	일률기준	미등록
시금치	Tebupirimfos	0.01	0.01	당해성분 당해품목	등록(합제)
	Terbufos	0.05	0.05	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
아욱	Chlorothalonil	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Pyridaben	0.01	0.01	일률기준	미등록
오미자	Carbendazim	1.5	1.5	당해성분 당해품목	등록(합제)
	Chlorothalonil	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Dinotefuran	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Metalaxyl	0.01	0.01	일률기준	미등록
자두	Fenitrothion	0.01	0.01	일률기준	미등록
쪽파	Phorate	0.05	0.05	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
참다래(키위)	Dinotefuran	1.0	1.0	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
취나물	Tebuconazole	0.05	0.05	당해성분 당해품목	등록(단제)
치커리	Fluxametamide	0.01	0.01	일률기준	미등록
포도	6-Benzyl aminopurine	0.01	0.01	일률기준	미등록
	Dimethomorph	2.0	2.0	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
	Imidacloprid	1.0	1.0	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
	Methomyl	1.0	1.0	당해성분 당해품목	미등록 티오디카브(합제) 등록
	Pyraclostrobin	3.0	3.0	당해성분 당해품목	등록(단제, 합제)
	Teflubenzuron	0.01	0.01	일률기준	미등록

□ 부적합 발생 주요 농산물 품목 현황(7월 기준)

2023년 7월			2023년 7월		
번호	품목명	발생(건)	번호	품목명	발생(건)
1	들깨잎	5	1	고추	14
2	고추	5	2	복숭아	6
3	감자	4	3	상추	6
4	부추	4	4	들깨잎	5
5	취나물	4	5	오이	4
기타	시금치, 양송이버섯, 열무 등	50	기타	강낭콩, 근대, 취나물 등	43
합계		72	합계		78

□ 농약안전정보시스템(<https://psis.rda.go.kr>) 활용

1. 주소입력(psis.rda.go.kr)
2. 병해충명(화상병) 검색

농약안전정보시스템
올바른 농약 사용은 우리아이 먹거리를 더욱 안전하게

농약안전정보 통합검색

농약 검색

병해충명 검색

화상병 검색

병해충명 검색

병해충명 검색

농약 검색 상세

1. 사용방법 확인
2. 희석배수 확인
3. 안전사용기준 확인

품목명	옥솔린산 스트렙토마이신 수화제	주성분 함량(%)	25(10+15)
일반명	Oxolinic acid+Streptomycin	상표명	스트라마이신
작용기작	가4+리4	회사명	(주)동방이그로

검색대상목록

전체 목록 백업다운로드(확인) 전체 목록 백업다운로드(확인) 적용대상 전체 목록

[적용병해충 및 농작물의 범위]
농약의 사용방법 및 사용량(확정안전사용기준)

작물	적용병해충	1 사용방법	2 희석배수	사용량	3 안전사용기준	
					시기(수확~입전)	횟수(회/야)
사과	화상병	개화초기 5일간의 경엽처리	1000배		수확30일전	2회

자료제공 및 검토 전문가 명단

구분	성명 / 소속 / 직급
1	김지성 / 농촌지원국 재해대응과 / 과장
2	채의석 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도관
3	김기형 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도관
4	김상목 / 농촌지원국 재해대응과 / 농업연구관
5	박승무 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도관
6	이우일 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도사
7	최효원 / 농촌지원국 재해대응과 / 농업연구사
8	양미숙 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도사
9	맹권재 / 농촌지원국 재해대응과 / 농업주사보
10	박명일 / 농촌지원국 재해대응과 / 주무관
11	최인후 / 농촌지원국 재해대응과 / 기술전문위원
12	박해용 / 농촌지원국 재해대응과 / 기술전문위원
13	성신상 / 농촌지원국 재해대응과 / 기술전문위원
14	강신곤 / 농촌지원국 기술보급과 / 농촌지도관
15	고창호 / 농촌지원국 기술보급과 / 농촌지도관
16	김현철 / 농촌지원국 기술보급과 / 농촌지도사
17	장진경 / 농촌지원국 기술보급과 / 농촌지도사
18	노석원 / 농촌지원국 식량산업기술팀 / 농촌지도관
19	엄미옥 / 농촌지원국 식량산업기술팀 / 농촌지도사
20	윤 송 / 농촌지원국 식량산업기술팀 / 농촌지도사
21	이세원 / 국립농업과학원 작물보호과 / 과장
22	박병용 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구관
23	이봉춘 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구관
24	이용환 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구관
25	이관석 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구사
26	이영기 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구사
27	정인홍 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구사
28	류현주 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구사
29	심교문 / 국립농업과학원 기후변화평가과 / 농업연구관
30	허지나 / 국립농업과학원 기후변화평가과 / 농업연구사
31	박진우 / 국립농업과학원 작물기초기반과 / 과장
32	서보윤 / 국립농업과학원 작물기초기반과 / 농업연구관
33	김상민 / 국립식량과학원 작물기초기반과 / 농업연구사
34	최낙중 / 국립식량과학원 작물기초기반과 / 농업연구사
35	김현주 / 국립식량과학원 기술지원과 / 농업연구관
36	김은영 / 국립식량과학원 재배환경과 / 농업연구사
37	김동환 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 과장
38	이성찬 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구관
39	조인숙 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구관
40	한유경 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구사
41	이선영 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구사
42	서미혜 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구사
43	윤정범 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구사
44	이동혁 / 국립원예특작과학원 사과연구소 / 소장
45	양상진 / 국립원예특작과학원 사과연구소 / 농업연구관
46	송장훈 / 국립원예특작과학원 배연구소 / 농업연구관
47	강아람 / 국립원예특작과학원 배연구소 / 농업연구사
48	한승갑 / 국립원예특작과학원 감연구소 / 농업연구관

2023년 농작물 병해충 발생정보(제12호)

집필인

김지성, 채의석, 김기형, 김상목, 박승무, 이우일, 최효원, 양미숙, 맹권재,
박명일, 강권희

발행처

농촌진흥청 재해대응과

주소 54875 전북 전주시 덕진구 농생명로 300

전화 (063) 238-1045~1049

homepage : <http://www.nongsaro.go.kr>
