

농작물 병해충 발생정보

[제6호 / 2026. 6. 1. ~ 6. 15.]

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

- ▶ (예 보) 열대거세미나방(옥수수), 멸강나방, 애멸구(벼줄무늬잎마름병), 조명나방, 벼물바구미

II. 채 소

- ▶ (예 보)
 - 병 : 역병 · 탄저병(고추), 흰가루병(오이 등), 덩굴마름병(수박, 참외)
 - 해충 : 씨스트선충류, 총채벌레류, 가루이류, 진딧물류, 토마토뽕나방
 - 바이러스 : 토마토반점위조바이러스(토마토, 고추, 파프리카 등)
토마토황화잎말림바이러스(토마토, 고추, 파프리카 등)

III. 과 수

- ▶ (경 보) 병 : 과수화상병
- ▶ (주 의 보) 병 : 과수가지검은마름병
해충 : 갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미
- ▶ (예 보)
 - 병 : 탄저병(사과, 복숭아, 포도, 단감), 세균구멍병·잿빛무늬병(복숭아), 참다래(키위,다래) 궤양병
 - 해충 : 복숭아순나방, 잎말이나방, 감꼭지나방

농약 안전사용기준을 잘 지켜 **안전한 농산물**을 생산합시다 !

- 잔류허용기준이 강화(PLS시행)로 작목별 등록된 농약 이외에는 절대 사용이 금지됩니다. -

I. 식량작물

1 열대거세미나방 <예보>

- 열대거세미나방은 아메리카 대륙의 열대·아열대 지역이 원산으로 아프리카('16), 동남아('18), 중국('19.1월), 한국('19.6월) 등으로 확산
 - 유충 시기에 식물의 잎과 줄기를 가해하여 피해를 발생시키며 기주 식물은 80여 작물(옥수수, 수수, 벼 등)로 알려져 있음
 - 제주 및 남부지방 조기 재배 옥수수에 피해 발생 예상
 - * 산란(4월 하순) → 알에서 유충 부화(5월 초·중순) → 6령 유충 경과(피해 발생)
 - * '25년 대비 약 14일 정도 빠르게 국내 비래 확인(제주, 한림읍 / '26. 4. 7.)
 - * 연도별 발생: ('22) 76/1.8 → ('23) 87/4.4 → ('24) 478/2.1 → ('25) 33개체/0.1ha
- ⇒ 약제 방제는 발생 초기에 품목별로 등록된 약제를 살포하도록 함

< 열대거세미나방 형태 및 피해 >



<성충 (사진 출처: Goergen 등), 유충(사진 출처: FAO)>

2 멸강나방 <예보>

- 멸강나방은 중국에서 날아와서 피해를 주는 비래해충으로 목초, 옥수수 등에 발생하고 보통 사료 작물과 벼에 피해를 줌
- ⇒ 올해는 4월 초 처음 비래가 확인되었으며 목초지나 옥수수 포장 등 기주식물 재배지역에 어린 벌레가 발견되면 등록 약제로 발생 초기에 방제



멸강나방 유충(좌)과 피해(우) 사진

3

애멸구(벼줄무늬잎마름병 매개) <예보>

- 애멸구는 벼줄무늬잎마름병을 옮기는 해충으로 최근 월동밀도가 낮은 편이지만, 중국에서 대량으로 날아올 경우 피해가 우려되며 철저한 사전방제가 필요함
- ⇒ 서해안 애멸구 비래지역 등 발생 우려지역은 저항성 품종(조평, 주남조생, 대보, 알찬미, 삼광, 화영, 새일미, 새누리, 호품, 신동진 등)을 선택하고 맥류 포장 주변에서 육묘 시 방충망을 씌워 애멸구 유입 차단
- ⇒ 모내기 하는 날 벼물바구미, 벼잎벌레, 굴파리류 등과 동시 방제가 가능한 살충제(입제) 살포



【애멸구 약충 및 성충】



【벼줄무늬잎마름병에 감염된 벼】

4

조명나방 <예보>

○ 조명나방은 옥수수에서 발생하는 해충으로 유충이 잎과 이삭을 갉아 먹거나 줄기 속으로 파고들어가 피해를 줌

⇒ 조명나방 1화기 성충이 최대로 발생한 날(6월 상순경)부터 7~10일 후 혹은 옥수수 줄기가 형성되기 전에 잎이 전부 전개 되지 않은 시기인 8~9엽기에 방제하는 것이 효율적임

⇒ 애벌레가 옥수수 줄기 속으로 파고 들어가면 약제 방제가 어려움



알덩어리



유충(애벌레)



번데기



성충



잎 가해



줄기 가해



열매 가해

5

벼물바구미 등 <예보>

○ 벼물바구미는 벼 잎과 뿌리를 갉아먹고 벼잎벌레와 굴파리류는 벼 잎이나 줄기 속을 갉아 먹어 피해를 주는 해충으로 해마다 발생함

○ 이앙시기와 월동 세대 성충의 분답 이동시기가 일치할 때 피해가 심함

⇒ 벼물바구미, 벼물가파리, 갈따구, 도열병 등 해충과 병을 동시에 방제할 수 있는 약제를 선택하여 모내기 당일 육묘상자에 입제를 뿌려 방제하고, 육묘상자에 약제처리를 못한 경우는 모낸 후 10~15일 사이에 등록 약제를 선택하여 방제



애벌레



번데기



성충

II. 채 소

1

역병 · 탄저병(고추) <예보>

- 역병은 비가 내린 후 다습한 환경조건에서 발생이 증가하며 토양에 있는 병원균이 물을 통하여 전염되는 병으로 일단 발병하면 급속하게 번지고 방제 효과가 낮음
 - ⇒ 병 발생이 많았던 곳은 두둑을 높여 준 후 배수로를 정비하고 병든 포기 발견 즉시 제거하여 전염원을 제거하고 비오기 전후 등록 약제를 주기적으로 살포
- 고추 탄저병은 지난해 버려진 병든 잔재물이 가장 중요한 1차 전염원이고, 온·습도가 높은 장마철 비가 잦은 환경에서 감염위험이 높음
 - ⇒ 병든 과실을 그냥 두거나 이랑사이에 버리면 방제효과는 50% 이상 감소하므로 병든 과실은 발견 즉시 매립 또는 소각하는 것이 효과적이며, 재식거리를 넓히고 두둑을 높게 하고 물 빠짐을 좋게 하여 발병에 좋은 환경을 차단함
 - ⇒ 국가농작물병해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>)에서 고추 역병과 탄저병 최초 감염위험시기를 알려주는 문자서비스를 활용하여 병징이 없더라도 감염 시기 알림 후 3일 이내에 예방적으로 침투이행성 약제 처리



【고추 역병】



【고추 탄저병】

2

흰가루병(오이 등) <예보>

- 하우스 등 시설재배지에서 흔히 발생되며 일조가 부족하고 밤낮의 온도 차이가 심하면서 건조한 경우에 병 발생이 증가함.
- ⇒ 병든 식물은 속히 제거하고 질소가 과용되지 않도록 균형시비를 하면서 병 발생 초기에 등록약제로 방제
- ⇒ 흰가루병 포자는 일출 후부터 오전 10시경 까지 포자 비산이 가장 많이 이루어지므로 약제 살포는 10시 이전에 하는 것이 효과적이고, 같은 계통의 약제 연용 시 약제저항성균이 쉽게 생겨 방제효과가 떨어지게 되므로 반드시 다른 계통의 약제를 번갈아 가며 살포



【오이 흰가루병】



【딸기 흰가루병】



3

덩굴마름병(수박, 참외) <예보>

- 수박 덩굴마름병은 감염된 묘를 정식하거나 비가 많이 오는 경우 발생하는 병으로 생육후기에 초세가 약해질 무렵부터 잎이나 줄기가 집중적으로 말라 죽음



【어린 잎의 병징】



【과피의 괴저 및 열과 증상】

- ⇒ 약제 방제만으로는 효과적인 방제가 어려우므로 과습을 방지하고 생육을 강건하게 유지시킴

4

씨스트선충류 <예보>

- 여름철 고랭지배추 정식이 시작되어, 씨스트선충류에 의한 농작물 피해가 증가할 것으로 예상됨
- 씨스트선충류는 십자화과 작물의 뿌리에 기생하는데, 작물의 수분 및 영양분의 흡수를 저해하는 등 생육을 방해하여 배추의 경우 크기가 작고 결구가 되지 않는 피해 증가
 - ⇒ 발생포장에 훈증성 약제 처리 후 비닐피복 또는 답압하고, 4주후 피복을 제거하여 가스를 휘산시켜 약해를 방지해야 함
 - ⇒ 씨스트선충류가 배추 뿌리를 가해하지 않도록 배추 정식 전에 비훈증성 약제를 처리하고 로터리 작업 실시
 - ⇒ 배추 수확 후 포장 내 씨스트선충류 밀도를 낮추기 위해 녹비작물(백겨자, 기름무 등)을 재배하여, 꽃이 피기 전 또는 과실이 달리기 전에 토양 환원 작업 실시(6~8주 소요)



【씨스트선충류 피해 뿌리 증상】



【씨스트선충류 피해 증상】



【씨스트선충류 피해 포장】

5

총채벌레류, 가루이류, 진딧물 <예보>

- '26년 1월~5월 말까지 기온은 7.6℃로 평년(6.7)보다 0.9℃ 높았고 시설재배 작물에서 꽃노랑총채벌레, 온실가루이, 담배가루이 등이 관리가 소홀한 포장에서 온도가 올라가면 밀도가 높아질 수 있어 주의가 필요함
- (총채벌레류) 총채벌레류는 오이, 고추, 토마토 등 시설 내에서 연중 발생하는 해충으로 방제시기를 놓칠 경우 바이러스병을 전염시켜 큰 피해를 주는 해충임

- ⇒ 끈끈이트랩이나 타락법(흰색 종이를 이용 꽃과 잎을 두드려서 예찰) 등으로 예찰하고, 발생 포장은 초기에 방제
- ⇒ 꽃노랑총채벌레는 번데기 방제용으로 총채가시응애를 토양에 투입하고, 지상부 유충과 성충 방제용으로는 애꽃노린재, 지중 해이리응애 등 천적을 활용하면 효과적으로 방제가 가능함



【대만총채벌레 딸기피해】



【대만총채벌레】



【오이총채벌레】

- (가루이류·진딧물류) 온실가루이와 담배가루이는 가지과 작물에서, 진딧물은 엽채류와 과채류에서 주로 발생하며 식물체의 즙액을 빨아먹는 직접적인 피해뿐만 아니라 그을음병과 바이러스병 등을 유발함



【온실가루이 성충과 알】



【온실가루이 그을음 피해】



【목화진딧물 그을음 피해】

- ⇒ 크기가 작아 육안 관찰이 힘들고 일단 발생되면 방제가 어려우므로 외부 유입통로에 방충망을 설치하는 등 시설 안으로 들어오지 못하도록 막고, 트랩을 이용하여 예찰이 필요
- ⇒ 예방적 조치로 해충에 따라 천적을 투입하여 방제하고 국부적으로 해충이 집중 발생하였을 경우 등록약제를 이용하여 방제 실시

6

토마토뽕나방 <예보>

○ 봄철 시설 토마토의 정식이 본격적으로 시작함에 따라 온실 내부 토마토뽕나방의 발생이 증가할 것으로 예상됨

- 토마토뽕나방은 유충이 주로 토마토 잎에 구멍을 뚫고 들어가 내부조직을 넓게 갉아 먹으며 과실 속으로도 파고 들어가 피해를 입힘

⇒ 발생포장 전체에 등록 농약을 약액이 작물에 충분히 묻을 수 있도록 살포하고, 2회 이상 약제살포 시 작용기작이 다른 약제를 교호 살포할 것을 권장함, 친환경 재배농가의 경우 교미교란제를 정식 초기에 설치하고 유기농업자재를 충분히 살포해야 함



【토마토뽕나방 유충】



【토마토뽕나방 성충】



【과실을 파고 들어간 유충】

7

토마토반점위조바이러스(TSWV) <예보>

○ 총채벌레가 전염시키는 바이러스 병으로 파프리카, 고추, 토마토 등 시설재배지에서 이들 매개충이 꾸준히 발생하고 있으며, 방제 시기를 놓칠 경우 피해가 커지기 때문에 초기 예방이 중요

⇒ 병에 걸린 식물을 발견하면 즉시 제거하여 병이 확산되는 것을 예방



【잎 괴저반점 증상】



【다중 원형반점 증상】



【괴저 원형반점 증상】



【원형반점 증상】

- 가지과 작물에서 담배가루이가 병을 매개하므로 육묘 단계부터 정식 초기에 예찰을 강화하여 감염여부를 판단하고 정식 후에는 잎 뒷면과 포장주위를 살펴보고 담배가루이를 철저히 방제
- ⇒ 병을 전염시키는 담배가루이의 세대 기간이 짧아 연간 발생횟수가 많으므로 방충망을 설치하여 시설 안으로 담배가루이가 들어오는 것을 막고 발생 초기에 등록약제로 방제하는 등 철저한 관리로 병이 확산되는 것을 예방
- ⇒ 발생한 시설재배 농가 주변지역은 담배가루이의 기주식물이 되는 잡초와 병에 걸린 식물은 뽑아서 제거
- ※ 기주식물 : 큰개불알풀, 광대나물, 벌꽃, 큰망초, 쑥, 머위

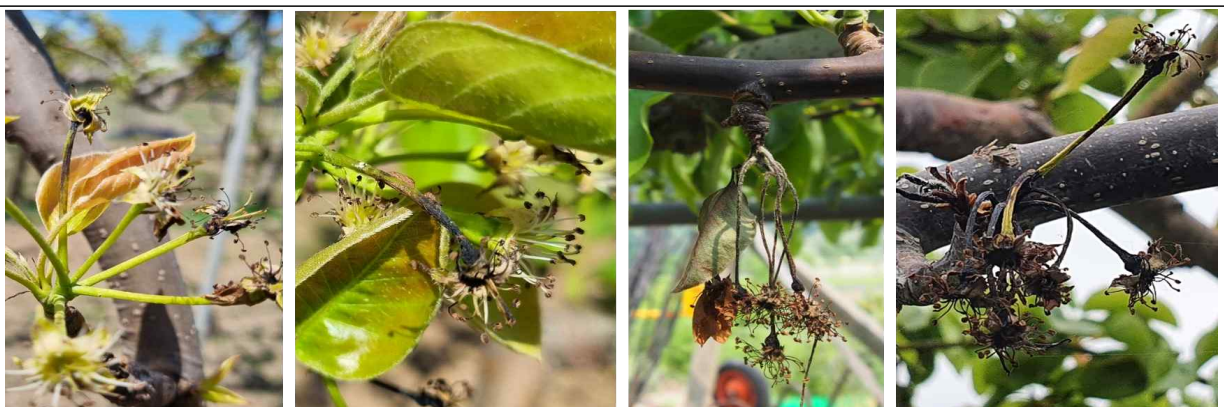


【 토마토황화잎말림병 증상】

Ⅲ. 과 수

1 과수화상병 <경보> / 과수가지검은마름병 <주의보>

- (과수화상병) 세균에 의해 사과, 배나무의 꽃, 잎, 열매, 가지가 불에 타ت 것과 같이 검게 변하고 서서히 말라죽게 되는데 전염성이 높아 사전예방을 위한 사전방제와 과원 및 농자재 관리가 필수
 - ⇒ 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



【과수화상병 발병 부위별 병징사진】

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

2 갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미 <주의보>

< 갈색날개매미충 >

- 5월 초·중순에 부화하여 약충이 되고, 7월 이후 성충으로 우화
 - * 5월 중·하순 알 부화 → 약충(1~4령, 70일) → 성충(3개월)

⇒ 갈색날개매미충을 효과적으로 방제하려면 갈색날개매미충 부화 후 1~2주 사이에 애벌레(1~2령)가 붙어 있는 나무에 약제를 뿌리는 것이 좋음. 2령이 지난 애벌레와 성충은 이동성이 크기 때문에 방제 효과가 떨어짐.

⇒ 발생 정도에 따라 전용 약제를 1주일 간격으로 1~3회 살포

* 지역별 '공동방제의 날'은 시도별 여건에 따라 탄력적으로 운영



< 미국선녀벌레 >

○ 미국선녀벌레는 연간 1세대 발생하며 월동한 알은 5월 중·하순경에 부화하며, 약충은 5령을 거쳐 성충이 되며, 성충은 7월에서 10월까지 발생함

⇒ 농약 살포시 적용약제를 어린 약충기나 다발생기에 농약안전사용기준에 맞게 살포



【미국선녀벌레(약충, 성충)】

* 기주범위가 넓으므로 농경지뿐만 아니라 인근 야산의 나무들도 동시에 방제해야 미국선녀벌레 피해를 효과적으로 줄일 수 있음.

⇒ 천적인 선녀벌레집게벌을 이용하여 장기적으로 밀도 억제

< 꽃매미 >

○ 꽃매미는 연간 1세대 발생하고 월동한 알은 5월 상·중순경에 부화하며 약충은 5령을 거쳐 성충이 되고 성충은 7월에서 11월까지 발생함

○ 주로 포도, 사과, 배, 복숭아, 매실, 가죽나무, 참죽나무 등을 가해하나, 포도속(포도, 머루) 작물을 특이적으로 선호함



【꽃매미 월동알 및 약충】

- 약충과 성충이 집단적으로 즙을 빨아 먹어 나무 생육을 저하시키고 그을음병 유발
- ⇒ 월동알을 제거해 주는 것이 친환경적이며 발생을 줄이는 데에 큰 효과가 있으므로 봄철에 약충으로 부화하기 전 과수원 및 인근 야산의 나무 등에 있는 알 덩어리를 제거해 주고 약충이 깨어나오면 등록약제로 반드시 방제

3

탄저병 <예보>

- 4권역(강원, 전라, 충청, 경상)에 대한 대학 협업 1차 예찰(5.10~23) 결과 사과·복숭아 탄저병 현재 발생 없음
- 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 필요
- ⇒ 지난해에 탄저병이 많이 발생했던 농가는 과원 내에 탄저병균이 남아 있을 수 있으므로 탄저병균의 밀도를 줄이기 위해 예방적으로 적용 살균제를 살포
- ⇒ 또한 탄저병은 습한 환경조건에서 잘 발생하므로 과원 내 통풍이 잘 되게 하고 물 빠짐이 잘 되도록 관리



【복숭아 탄저병 증상】



【사과 탄저병 증상】



【포도 탄저병 증상】

4

복숭아 세균구멍병·잣빛무늬병 <예보>

- 복숭아 세균구멍병은 비바람에 의해 발생이 많아지며, 복숭아 잎·가지·열매에 수침상의 반점이 생긴 후 확대되어 피해가 발생하는데, 최근 비가 오고 바람이 많이 불어 발생이 증가할 수 있으므로 철저한 예찰과 방제 필요
- 4권역(강원, 전라, 충청, 경상)에 대한 대학 협업 1차 예찰(5.10~23) 결과 충청권에서 세균구멍병 0.1% 소량 발생함
⇒ 병든 가지는 제거해 주며 발생이 많은 곳은 방풍망·방풍림을 설치하고 병 발생 전에 예방위주로 방제
- 복숭아 잣빛무늬병은 과실에 피해가 가장 크며 표면에 갈색반점이 생기고 점차 확대되어 전체가 부패하고 심한 악취를 발산하며, 국지적으로 바람이 많은 지역에서 피해가 예상됨
⇒ 병에 걸린 가지는 조기에 제거하여 소각처리



【세균구멍병 병징】



【잣빛무늬병 병징】

5

참다래(키위,다래) 궤양병 <예보>

- 가지, 주간, 신초, 잎, 꽃봉오리, 꽃에 감염되는 병으로서 감염된 가지와 주간부에 크고 작은 균열을 유발하며, 이 균열된 부위로부터 흘러나오는 적갈색 수액에 의해 쉽게 구분 가능
- 병든 조직에서 월동한 병원균이 상처, 기공 및 수공을 통하여 잎으로 침입하며 전정 등 농작업 도구를 통해 전염
⇒ 궤양병 증상이 관찰되면 다른 나무에 감염되지 않도록 증상이 보이는 부위부터 1m정도 안쪽까지 제거해 주고 제거 부위는 살균제를 발라 다른 병원균이 침입하지 않도록 조치



【꽃봉오리 피해 증상】



【잎의 증상】



【줄기 증상】

6 복숭아 순나방 <예보>

- 전년에 과실 피해가 많았거나, 페로몬 트랩에 유인이 많이 된 과원은 등록 약제로 방제하고, 열매숙기나 봉지씹우기를 할 때 피해를 받은 신초나 어린 과실이 발견되면 즉시 제거하여 땅에 묻음



【복숭아순나방 피해】

7 잎말이나방, 감꼭지나방 <예보>

- 감귤, 사과, 배, 매실 등에 발생하는 잎말이나방류는 새로 나오는 잎으로 이동해서 잎을 세로로 말고 들어가 갇아먹어 피해를 주며 과실의 표면을 활듯이 가해하여 상품성을 떨어뜨림
 - ⇒ 성페로몬 트랩을 주의 깊게 관찰하여 성충 발생 최성기 7~10일 이후 등록 약제 살포
- 감꼭지나방은 꽃잎이나 잎을 갇아 먹다가 감꼭지에 유충이 과육을 먹고 들어가 낙과를 시키며, 열매꼭지와 과실 사이로 배설물을 배출함
 - ⇒ 성페로몬트랩 예찰 결과를 활용하여 1화기 성충 발생 최성기인 6월 상·중순에 등록 약제로 방제



【잎말이나방 유충】



【애모무늬잎말이나방 피해】



【감꼭지나방 피해】

1개월 기상전망

[출처 : 국립농업과학원, 기상청]

기온은 1주는 평년과 비슷하겠고, 2주, 3주, 4주는 평년보다 높겠음
강수량은 1주는 평년과 비슷하겠고, 2주는 평년과 비슷하거나 적겠고,
3주, 4주는 평년과 비슷하거나 많겠음

- 1주(6.1~6.7): 이동성 고기압과 상층 찬 공기의 영향을 주기적으로 받겠음
- 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음
- 2주(6.8~6.14): 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음
- 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음
- 3주(6.15~6.21): 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음
- 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음
- 4주(6.22~6.28): 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음
- 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음

농업지대	지역	평균기온				강수량			
		1주 (6.1~6.7)	2주 (6.8~6.14)	3주 (6.15~6.21)	4주 (6.22~6.28)	1주 (6.1~6.7)	2주 (6.8~6.14)	3주 (6.15~6.21)	4주 (6.22~6.28)
1.태백고냉	대관령	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	조금많음
2.태백준고냉	인제,홍천,제천	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	조금많음
3.소백산간	충주,보은	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	조금많음
4.노령소백산간	임실	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
5.영남내륙산간	추풍령,영주,문경	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
6.중북부내륙	춘천,양평	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	조금많음
7.중부내륙	원주,이천	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	조금많음
8.소백서부내륙	청주,대전,금산	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	조금많음
9.노령동서내륙	정읍,남원,거창,산청	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
10.호남내륙	광주,순천,장흥	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
11.영남분지	대구,의성,구미,영천	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
12.영남내륙	진주,합천,밀양	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
13.중서부평야	서울,인천,수원,서산, 강화,천안,보령	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	조금많음
14.차령남부평야	군산,전주,부여,부안	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
15.남서해안	목포,완도,해남,고흥	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
16.남부해안	부산,통영,여수,거제,남해	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
17.동해안북부	속초,강릉	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	조금많음
18.동해안중부	울진,영덕	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
19.동해안남부	포항,울산	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
20.제주	제주,성산,서귀포	비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	많음
평균		비슷	높음	높음	높음	비슷	조금적음	조금많음	조금많음

☐ **10일**(2026.05.25.~05.31.) **예보**(기상청, 2025.05.21., 06:00)

<기상예보>

○ (기온) 25일 아침 기온은 14~18℃, 낮 기온은 25~30℃로 평년(최저기온 13~16℃, 최고기온 23~28℃)보다 조금 높겠으나, 26일~31일 아침 기온은 13~20℃, 낮 기온은 22~28℃로 평년과 비슷하겠음

○ (강수) 25일 오후 제주도에, 26일 전국에 비가 내리겠음

<날씨>

지역	25일(월)		26일(화)		27일(수)		28일(목)		29일(금)	30일(토)	31일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
서울 인천 경기도	 10%	 20%	 60%	 60%	 20%	 20%	 10%	 10%	 10%	 10%	 10%
강원도 영서	 10%	 20%	 60%	 60%	 20%	 20%	 10%	 10%	 10%	 10%	 10%
강원도 영동	 10%	 20%	 60%	 60%	 40%	 20%	 10%	 10%	 10%	 10%	 10%
대전 세종 충청남도	 10%	 20%	 60%	 60%	 20%	 20%	 10%	 10%	 10%	 10%	 10%
충청북도	 10%	 20%	 60%	 60%	 20%	 20%	 10%	 10%	 10%	 10%	 10%
광주 전라남도	 10%	 20%	 60%	 60%	 20%	 20%	 10%	 10%	 10%	 10%	 10%
전북자치도	 10%	 20%	 60%	 60%	 20%	 20%	 10%	 10%	 10%	 10%	 10%
부산 울산 경상남도	 10%	 20%	 60%	 60%	 40%	 20%	 10%	 10%	 10%	 10%	 10%
대구 경상북도	 10%	 20%	 60%	 60%	 40%	 20%	 10%	 10%	 10%	 10%	 10%
제주도	 20%	 60%	 80%	 80%	 40%	 30%	 20%	 20%	 10%	 10%	 10%

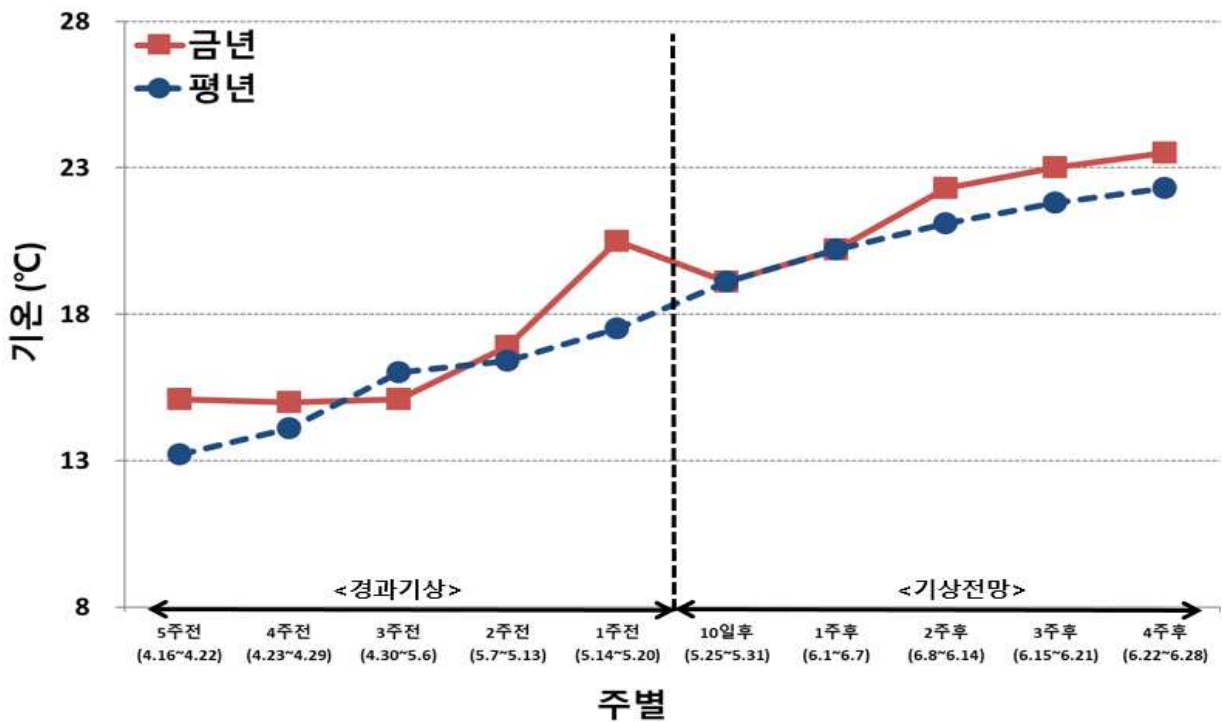
<최저/최고기온>

지역		25일 (월)	26일 (화)	27일 (수)	28일 (목)	29일 (금)	30일 (토)	31일 (일)
서울 인천 경기도	서울	18 / 30	20 / 24	17 / 26	16 / 25	15 / 25	15 / 26	15 / 26
	인천	17 / 29	19 / 25	18 / 27	16 / 24	15 / 24	15 / 24	15 / 24
	수원	17 / 29	19 / 25	18 / 27	15 / 25	14 / 25	15 / 25	14 / 26
	파주	15 / 29	18 / 24	15 / 26	14 / 25	13 / 25	12 / 26	12 / 26
	이천	16 / 30	18 / 25	17 / 27	15 / 26	14 / 26	12 / 26	13 / 27
	평택	16 / 30	19 / 26	17 / 27	16 / 26	15 / 25	14 / 26	14 / 27
강원도 영서	춘천	15 / 29	17 / 24	16 / 26	15 / 26	13 / 26	13 / 26	13 / 27
	원주	16 / 30	18 / 25	16 / 27	15 / 26	13 / 25	13 / 25	14 / 26
강원도 영동	강릉	16 / 25	17 / 22	15 / 22	15 / 24	16 / 26	16 / 25	16 / 25
대전 세종 충청남도	대전	16 / 30	18 / 26	17 / 27	16 / 26	15 / 26	14 / 27	14 / 27
	세종	14 / 30	17 / 26	16 / 27	15 / 26	14 / 26	14 / 27	13 / 26
	홍성	15 / 29	17 / 25	17 / 27	15 / 25	14 / 26	14 / 26	14 / 26
충청북도	청주	17 / 30	20 / 25	18 / 27	17 / 27	15 / 26	15 / 26	15 / 27
	충주	15 / 28	18 / 24	16 / 26	14 / 25	13 / 25	13 / 25	13 / 26
	영동	13 / 29	17 / 25	17 / 26	14 / 26	13 / 25	12 / 26	13 / 27
광주 전라남도	광주	16 / 28	19 / 25	18 / 26	16 / 26	15 / 25	14 / 27	14 / 27
	목포	17 / 27	20 / 24	19 / 24	17 / 24	16 / 24	15 / 24	15 / 25
	여수	16 / 25	19 / 24	18 / 25	16 / 26	15 / 26	14 / 25	15 / 26
	순천	16 / 27	19 / 24	19 / 26	16 / 27	15 / 27	14 / 27	15 / 28
	광양	16 / 27	19 / 24	19 / 26	16 / 27	15 / 27	14 / 27	15 / 28
	나주	15 / 28	19 / 24	18 / 26	16 / 25	15 / 25	13 / 26	14 / 27

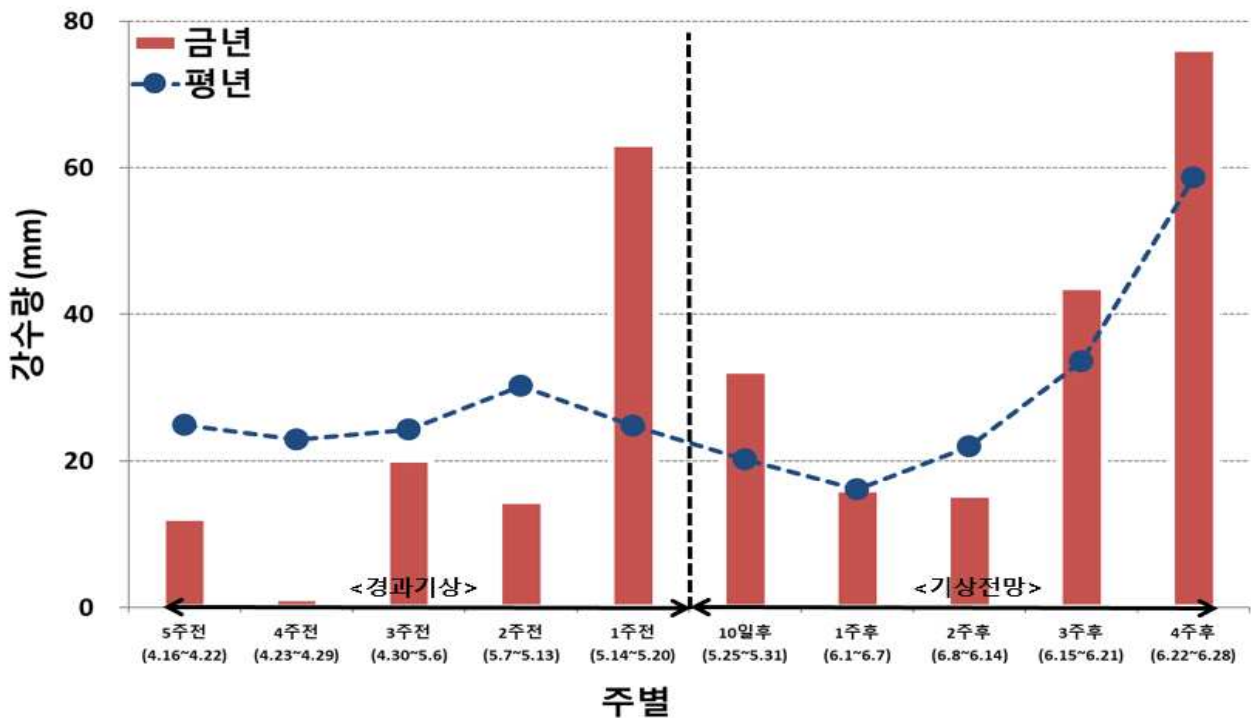
지역		25일 (월)	26일 (화)	27일 (수)	28일 (목)	29일 (금)	30일 (토)	31일 (일)
전북자치도	전주	16 / 30	19 / 26	18 / 27	17 / 26	15 / 26	14 / 26	14 / 27
	군산	16 / 28	19 / 25	18 / 25	16 / 24	15 / 24	14 / 24	14 / 25
	정읍	16 / 28	19 / 25	17 / 26	16 / 25	15 / 26	14 / 26	14 / 27
	남원	15 / 29	18 / 25	18 / 26	16 / 26	14 / 27	13 / 26	14 / 27
	고창	16 / 28	18 / 25	17 / 26	15 / 25	15 / 26	14 / 25	14 / 26
	무주	14 / 27	17 / 24	16 / 25	15 / 25	14 / 26	13 / 25	13 / 26
부산 울산 경상남도	부산	17 / 25	19 / 23	18 / 25	17 / 25	16 / 26	16 / 25	16 / 26
	울산	15 / 25	18 / 24	17 / 25	16 / 25	15 / 28	14 / 25	14 / 27
	창원	16 / 27	19 / 24	19 / 26	17 / 26	16 / 27	15 / 26	15 / 28
	진주	15 / 28	18 / 24	18 / 26	16 / 27	15 / 27	14 / 26	14 / 27
	거창	14 / 28	17 / 24	17 / 25	15 / 27	13 / 26	12 / 26	13 / 27
	통영	16 / 26	19 / 24	18 / 26	17 / 25	16 / 25	15 / 25	16 / 27
대구 경상북도	대구	15 / 29	18 / 25	18 / 26	16 / 27	15 / 27	15 / 27	15 / 28
	안동	13 / 29	15 / 25	16 / 26	14 / 26	14 / 27	13 / 27	13 / 27
	포항	16 / 25	18 / 23	18 / 24	17 / 25	17 / 26	17 / 26	16 / 26
	경주	13 / 27	15 / 25	17 / 25	15 / 26	14 / 27	14 / 26	14 / 27
	울진	15 / 24	16 / 22	16 / 23	15 / 24	16 / 25	15 / 24	16 / 24
	울릉도	17 / 23	17 / 22	17 / 22	17 / 22	17 / 22	17 / 21	17 / 21
제주도	제주	18 / 26	21 / 26	18 / 24	17 / 24	16 / 24	16 / 24	16 / 25
	서귀포	17 / 24	19 / 24	17 / 23	18 / 23	17 / 23	17 / 23	16 / 24

□ 최근 경과기상과 향후 기상전망

<기온>



<강수량>



□ 연도별 평균기온

- '26년 1월부터 5월 3주차까지의 평균기온은 7.6℃로, 평년(6.7)보다 0.9℃ 높았음
 - '26년 5월 3주차의 평균기온은 20.5℃로, 평년(17.5)보다 3.0℃ 높았음

기간	1월	2월	3월	4월	5월			분석기간			
					1주 (4.30~5.6)	2주 (5.7~5.13)	3주 (5.14~5.20)	1.1~5.20		5.14~5.20	
								평균 (℃)	편차 (℃)	평균 (℃)	편차 (℃)
2026년	-1.0	3.2	7.7	14.0	15.1	16.9	20.5	7.6	0.9	20.5	3.0
2025년	0.4	0.0	7.9	13.2	13.5	15.4	19.4	7.0	0.3	19.4	1.9
2024년	1.4	4.5	7.2	15.1	16.6	16.1	17.7	8.4	1.7	17.7	0.2
2023년	0.0	3.0	9.7	13.3	16.1	15.6	19.6	8.1	1.4	19.6	2.1
2022년	-0.2	0.4	8.0	13.9	14.9	16.9	17.8	7.2	0.5	17.8	0.3
2021년	-0.4	3.9	9.0	13.4	13.8	16.5	18.4	7.9	1.2	18.4	0.9
2020년	3.0	3.8	8.0	10.9	18.4	16.7	16.8	8.0	1.3	16.8	-0.7
2019년	0.5	2.6	7.6	12.0	16.1	16.9	19.7	7.4	0.7	19.7	2.2
2018년	-1.8	0.0	8.2	13.3	16.0	15.8	19.4	6.7	0.0	19.4	1.9
2017년	0.3	1.8	6.4	13.8	18.3	17.1	18.2	7.3	0.6	18.2	0.7
2016년	-0.6	1.9	7.3	13.8	17.3	16.6	18.4	7.3	0.6	18.4	0.9
10년 평균	0.3	2.2	7.9	13.3	16.1	16.4	18.5	7.5	0.8	18.5	1.0
평 년	-0.4	1.7	6.5	12.3	16.0	16.4	17.5	6.7	0.0	17.5	0.0

* 10년 평균 : 최근 10년(2015~2024년)동안의 평균기온의 평균

** 평년 : 30년(1991~2020년)동안의 평균기온의 평균

*** 편차 : 평년의 평균기온에 대한 연도별 평균기온의 차이

연도별 강수량

- '26년 1월부터 5월 3주차까지의 강수량의 합은 282.3mm로, 평년(296.7)보다 14.4mm 적었음(평년대비 95.1%)
- '26년 5월 3주차의 강수량의 합은 63.2mm로, 평년(24.8)보다 38.4mm 많았음(평년대비 254.8%)

기 간	1월	2월	3월	4월	5월			분석기간			
					1주 (4.30~5.6)	2주 (5.7~5.13)	3주 (5.14~5.20)	1.1~5.20		5.14~5.20	
								합계 (mm)	대비 (%)	합계 (mm)	대비 (%)
2026년	5.9	21.1	69.4	88.3	20.2	14.6	63.2	282.3	95.1	63.2	254.8
2025년	18.3	21.4	50.4	68.9	35.9	32.5	45.6	272.9	92.0	45.6	183.9
2024년	36.9	111.4	68.8	87.9	63.9	25.7	15.2	409.6	138.1	15.2	61.3
2023년	44.9	20.0	30.5	70.2	115.7	4.7	14.4	300.2	101.2	14.4	58.1
2022년	5.0	5.5	89.5	62.7	0.4	2.3	0.2	165.5	55.8	0.2	0.8
2021년	25.4	23.4	112.1	77.5	38.1	9.4	66.0	344.1	116.0	66.0	266.1
2020년	85.7	62.1	34.4	44.0	15.7	39.6	45.3	327.0	110.2	45.3	182.7
2019년	9.7	34.5	42.6	80.8	0.2	0.1	37.2	204.9	69.1	37.2	150.0
2018년	25.5	36.6	116.2	140.3	39.9	36.0	33.8	426.9	143.9	33.8	136.3
2017년	18.6	36.0	26.1	72.8	4.6	19.0	0.5	177.5	59.8	0.5	2.0
2016년	32.9	50.6	62.8	163.2	40.2	22.5	17.4	389.5	131.3	17.4	70.2
10년 평균	30.3	40.2	63.3	86.8	35.5	19.2	27.6	301.8	101.7	27.6	111.3
평 년	30.3	37.2	62.7	90.5	24.3	30.2	24.8	296.7	100.0	24.8	100.0

* 10년 평균 : 최근 10년(2015~2024년)동안의 강수량의 평균
** 평년 : 30년(1991~2020년)동안의 강수량의 평균

리플릿 토마토볼나방 예찰·방제

도판

토마토볼나방의 형태



피해



토마토볼나방

학명 : *Phthorimaea absoluta* Meyrick, 1917(이명: *Tuta absoluta*)
 일반명 : Tomato leafminer, South American tomato pinworm
 분류학적 위치 : 나비목 - 볼나방과 - *Phthorimaea*속

형태

유충 : 1령 유충은 0.9mm, 4령 유충은 7.5mm이며, 보통 4령까지 거친. 부화 시 하얗다가 점점 초록빛, 밝은 분홍색으로 변하며, 앞가슴판 뒷부분에 갈색 선이 뚜렷함
 성충 : 약 6~7mm, 실모양의 더듬이에 은빛이 도는 회색 비늘을 가지고 있으며, 날개 전면에 검은색 점이 있음. 구기 쪽에 불같은 아랫입술수염이 있음

국외분포

아시아(중국, 대만, 일본, 인도 등), 남미(베루 원산지), 유럽(스페인, 프랑스 등), 아프리카(모로코 등)

기주식물

토마토, 방울토마토, 미국까마중(야생 가주작물) 등

생물적 특성

- 알-유충(1~4령)-번데기-성충의 발육단계를 거침
- 1년에 8~12세대 발생하며, 25℃ 조건에서 1세대가 평균 28.7일 걸림
- 암컷 한 마리가 최대 2600 개의 알을 산란함
- 발육 최적온도는 30℃이며, 발육가능온도는 14~34.6℃임

피해

- 식물체 조직에 구멍을 뚫고 들어가 넓은 타원형의 배설물
- 입술파리류는 가늘고 두꺼운 타원형 배설물 입히므로 혼동 주의
- 어린 유충 : 잎, 줄기, 꽃을 가해
- 다 자란 유충 : 잎, 줄기, 꽃뿐만 아니라 성숙한 열매에도 피해를 줌
- * 열매 속으로 들어가면 겉에서 피해 확인 어려움

관리(예방 및 방제)

<발생 전 관리>

- 환기창 및 출입구 방충망을 1.6mm 미만으로 개선
- 작기 사이에 충분한 휴경 기간 확보(6~8주 권고)
- 사실 내 기주 잔여물 제거 및 주변 가주 잡초 제거(까마중, 미국까마중 등)
- 페로몬트랩을 설치해 유입 여부 상시 예찰

<해충 발생 시 관리>

- 토마토볼나방으로 등록된 약제 살포(농약안전정보시스템 참조, psis.rda.go.kr)
- 유충 방제용 곤충병원성미생물, 식물성 유기농업자재 등 살포(BT제, 고삼추출물 등)
- 교미교란제 설치(10a당 100개 설치, 3~4개월 간격으로 교체)
- 유아등 포충기 설치로 성충 포획(밀폐된 온실 또는 겨울철 사용 가능)

<재입식 전 관리>

- 월동 및 은산처 잠복 개체 사멸을 위한 토양소독(태양열 소독) 또는 토양 유기농업자재(넙 추출물 입제 등) 살포

토마토볼나방(볼나방류) 등록약제

대상작물	품목명	사용적기 및 방법	최적배수	안전사용기준	
				시기	횟수
토마토 (방울토마토)	메타플루미존 유제(20%)	발생초기 경엽처리	2,000배	수확 5일전	2회
	사이안트라닐리프루 분산성액제(5%)	발생초기 경엽처리	1,000배	수확 3일전	2회
	스파르토톨 액상수화제(5%)	발생초기 경엽처리	2,000배	수확 2일전	3회
	에미벤트벤조에이트 유제(2.15%)	발생초기 경엽처리	2,000배	수확 2일전	3회
	플록시메타이드 유제(9%)	발생초기 경엽처리	2,000배	수확 2일전	2회
	피리달릴 유화제(10%)	발생초기 경엽처리	1,000배	수확 3일전	3회

6월 주요 품목별 농약 사용 주의보

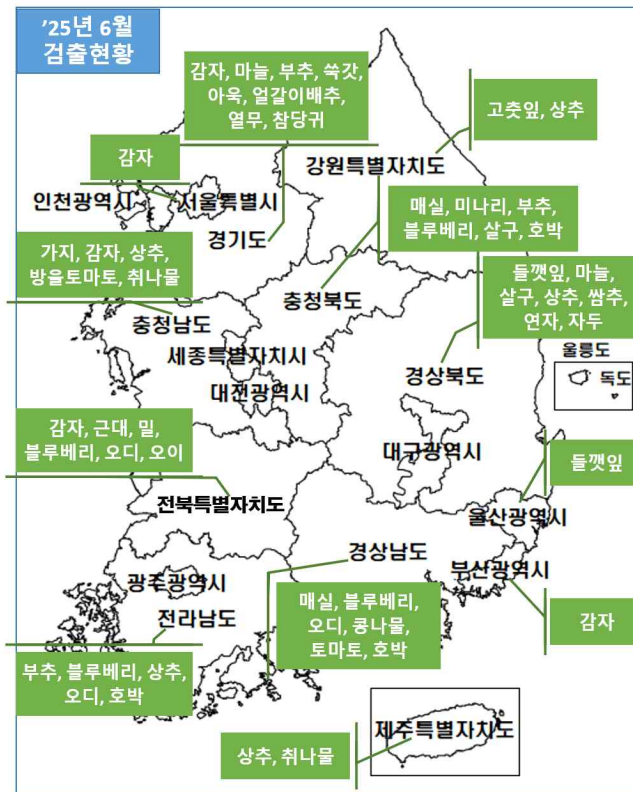
I. 시·도별 부적합 발생 우려 정보

□ '25년 6월 검출된 29개 품목, 38개 성분

○ 주요 부적합 우려 품목(성분)

- [강원특별자치도] 고춧잎(디노테퓨란, 터부포스), 상추(포레이트)
- [경기도] 감자(터부포스), 마늘(스피로테트라멧), 부추(페니트로티온), 싹갓(펜디메탈린), 아욱(터부포스), 열갈이배추(피메트로진), 열무(카보퓨란, 다이아지논, 포레이트, 터부포스), 참당귀(카벤다짐)
- [경상남도] 매실(카벤다짐, 디티오카바메이트), 블루베리(클로로탈로닐), 오디(인독사카브), 콩나물(플루디옥소닐), 토마토(사이노피라펜), 호박(클로로탈로닐)
- [경상북도] 들깻잎(메타벤스티아주론), 마늘(스피로테트라멧), 살구(비스트리플루론, 크로마페노자이드), 상추(포레이트), 싹추(포레이트), 연자(뷰프로페진), 자두(메토밀)
- [전라남도] 부추(디메토에이트), 블루베리(카벤다짐, 카보퓨란), 상추(페메트란), 오디(페니트로티온), 호박(프로피코나졸)

- [전북특별자치도] 감자(터부포스), 근대(이미시아포스), 밀(인독사카브, 루페뉴론), 블루베리(벤티아발리카브-아이소프로필), 오디(페니트로티온), 오이(포레이트)
- [충청남도] 가지(피라지플루미드), 감자(테부코나졸), 방울토마토(델타메트린, 페니트로티온, 테부펜피라드), 상추(메페나셋), 취나물(펜디메탈린, 테부코나졸)
- [충청북도] 매실(비스트리플루론, 사이프로디닐, 디메토모르프, 디티오카바메이트), 미나리(터부포스), 부추(아이소프로티올레인, 터부포스), 블루베리(카보퓨란, 사이플루페나미드), 살구(펜프로파트린), 호박(엔도설판)
- [부산광역시] 감자(포레이트, 터부포스)
- [서울특별시] 감자(티플루자마이드)
- [울산광역시] 들깻잎(뷰프로페진)
- [제주특별자치도] 상추(이미시아포스), 취나물(뷰프로페진)



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

Ⅱ. 지역별 부적합 발생 정보(‘25.6.기준)

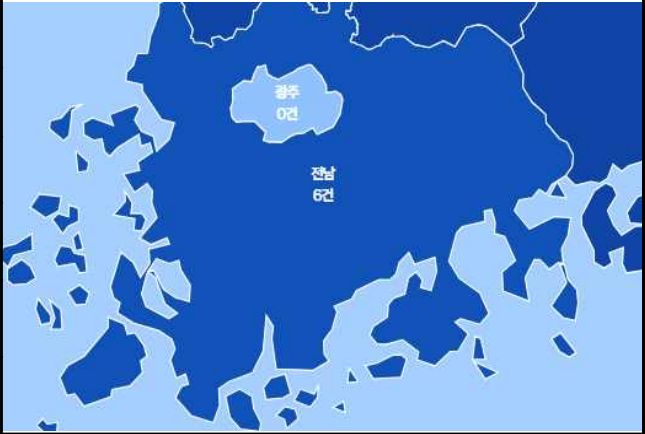
○ 서울특별시, 경기도

품목	검출성분	건수	품목	검출성분	건수
감자	Terbufos(터부포스)	1	열무	Carbofuran(카보퓨란)	1
	Thifluzamide (티플루자마이드)	1		Diazinon(다이하지논)	1
마늘	Spirotetramat (스피로테트라맷)	1		Phorate(포레이트)	1
부추	Fenitrothion : MEP (페니트로티온)	1		Terbufos(터부포스)	1
숙갓	Pendimethalin(펜디메탈린)	1			
아욱	Terbufos(터부포스)	1			
얼갈이 배추	Pymetrozine(피메트로진)	1			
참당귀	Carbendazim(카벤다짐)	1			

○ 강원특별자치도

품목	검출성분	건수	
고춧잎	Dinotefuran(디노테퓨란)	1	
	Terbufos(터부포스)	1	
상추	Phorate(포레이트)	1	

○ 전라남도

품목	검출성분	건수	품목	검출성분	건수
부추	Dimethoate(디메토에이트)	1			
블루베리	Carbendazim(카벤다짐)	1			
	Carbofuran(카보퓨란)	1			
상추	Permethrin(퍼메트린)	1			
오디	Fenitrothion : MEP (페니트로티온)	1			
호박	Propiconazole(프로피코나졸)	1			

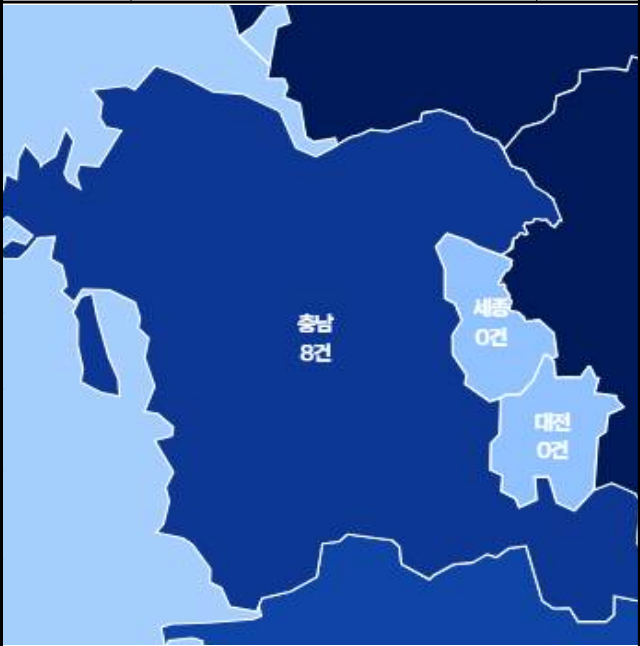
○ 전북특별자치도

품목	검출성분	건수	품목	검출성분	건수
감자	Terbufos(터부포스)	1			
근대	Imicyafos(이미시아포스)	1			
밀	Indoxacarb(인독사카브)	1			
	Lufenuron(루페뉴론)	1			
블루베리	Benthiavalecarb-isopropyl (벤티아발리카브-아이소프로필)	1			
오디	Fenitrothion : MEP (페니트로티온)	1			
오이	Phorate(포레이트)	1			

○ 제주특별자치도

품목	검출성분	건수	품목	검출성분	건수
상추	Imicyafos (이미시아포스)	1			
취나물	Buprofezin (뷰프로페진)	1			

○ 충청남도

품목	검출성분	건수	품목	검출성분	건수
가지	Pyraziflumid (피라지플루미드)	1			
감자	Tebuconazole(테부코나졸)	1			
방울 토마토	Deltamethrin(델타메트린)	1			
	Fenitrothion : MEP (페니트로티온)	1			
	Tebufenpyrad (테부펜피라드)	1			
상추	Mefenacet(메파나셋)	1			
취나물	Pendimethalin(펜디메탈린)	1			
	Tebuconazole(테부코나졸)	1			

○ 충청북도

품목	검출성분	건수	품목	검출성분	건수
매실	Bistrifluron(비스트리플루론)	1	살구	Fenpropathrin(펜프로파트린)	1
	Cyprodinil(사이프로디닐)	1	호박	Endosulfan(Total)(엔도설판)	1
	Dimethomorph(디메토모르프)	1			
	Dithiocarbamate(Total) (디티오카바메이트)	1			
미나리	Terbufos(터부포스)	1			
부추	Isoprothiolane (아이소프로티올레인)	1			
	Terbufos(터부포스)	1			
블루 베리	Carbofuran(카보퓨란)	1			
	Cyflufenamid (사이플루페나미드)	1			

○ 경상남도, 울산광역시, 부산광역시

품목	검출성분	건수	품목	검출성분	건수
매실	Carbendazim (카벤다짐)	1	감자	Phorate (포레이트)	1
	Dithiocarbamate(Total) (디티오카바메이트)	1		Terbufos (터부포스)	1
블루베리	Chlorothalonil (클로로탈로닐)	1			
오디	Indoxacarb (인독사카브)	1			
콩나물	Fludioxonil (플루디옥소닐)	1			
토마토	Cyenoxyfen (사이에노피라펜)	1			
호박	Chlorothalonil (클로로탈로닐)	1			
들깨잎	Buprofezin (뷰프로페진)	1			

○ 경상북도

품목	검출성분	건수	품목	검출성분	건수
들깨잎	Methabenzthiazuron (메타벤즈티아주론)	1			
마늘	Spirotetramat (스피로테트라맷)	1			
살구	Bistrifluron (비스트리플루론)	1			
	Chromafenozide (크로마페노자이드)	1			
상추	Phorate (포레이트)	1			
쌈추	Phorate (포레이트)	1			
연자	Buprofezin (뷰프로페진)	1			
자두	Methomyl (메토밀)	1			

Ⅲ. 주요 부적합 발생 현황

1. 부적합 발생 주요 성분('25. 6월 기준)

번호	성분명	발생(건)
1	터부포스	8
2	포레이트	6
3	페니트로티온	4
기타	뷰프로페진, 카벤다짐, 카보퓨란, 비스트리플루론, 클로로탈로닐, 디티오카바메이트, 이미시아포스, 인독사카브, 펜디메탈린 등	49
합계	38개 성분	67

2. 부적합 발생 주요 품목('25. 6월 기준)

번호	품목명	발생(건)
1	감자	6
	블루베리	6
	매실	6
2	상추	5
3	부추	4
	열무	4
기타	방울토마토, 살구, 오디, 고추잎, 단호박, 마늘, 밀, 취나물 등	36
합계	29개 품목	67

3. 부적합 발생 주요 농산물 비교('25·'26년 4월 기준)

2025년 4월			2026년 4월		
번호	품목명	발생(건)	번호	품목명	발생(건)
1	시금치	8	1	부추	6
2	부추	6	2	쪽파	5
3	대파	5	3	감자	4
	상추	5		상추	4
기타	얼갈이배추, 쪽파, 두릅, 딸기, 산마늘, 열무, 취나물 등	41	기타	미나리, 방풍나물, 취나물, 갓, 대파, 두릅 등	32
합계	27개 품목	65	합계	25개 품목	51

4. 최근 3년 부적합 지속 발생 품목 및 성분('23-'25. 6월기준)

- 부적합이 3년간 지속 발생하는 품목-성분 조합으로 부적합 예방 필요

부적합 지속 발생 품목-성분 조합
감자-포레이트, 감자-터부포스, 감자-테부코나졸, 블루베리-카벤다짐, 상추-포레이트, 아욱-터부포스, 오디-페니트로티온,

- 부적합이 3년간 지속 발생한 성분, 품목으로 집중관리 필요

부적합 지속 발생 품목	부적합 지속 발생 성분
가지, 감자, 근대, 들깻잎, 마늘, 매실, 부추, 블루베리, 상추, 쑥갓, 아욱, 열무, 오디, 오이, 참당귀, 취나물	터부포스, 포레이트, 테부코나졸, 디노테퓨란, 뷰프로페진, 메타벤즈티아주론, 카벤다짐, 디메토에이트, 인독사카브, 페니트로티온, 클로로탈로닐, 펜디메탈린, 카보퓨란, 다이아지논, 엔도설판

Ⅳ. 주요 부적합 잔류허용기준 및 안전사용기준

번호	품목	검출성분	잔류허용기준(mg/kg)		잔류허용기준 적용 근거	농약 안전사용기준 등록 유무
			'25.6.	'26.5.		
1	가지	Pyraziflumid	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
2	감자	Phorate	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Tebuconazole	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Terbufos	0.03	0.03	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Thiifluzamide	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
3	고추잎	Dinotefuran	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Terbufos	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	미등록농약
4	근대	Imicyafos	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
5	깻잎	Buprofezin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Methabenzthiazuron	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
6	마늘	Spirotetramat	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
7	매실	Carbendazim	0.3	0.3	식품의 기준 및 규격	미등록농약
		Cyprodinil	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Dithiocarbamate(Total)	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Bistrifluron	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Dimethomorph	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
8	미나리	Terbufos	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
9	밀	Indoxacarb	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Lufenuron	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
10	방울 토마토	Deltamethrin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Fenitrothion : MEP	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Tebufenpyrad	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
11	부추	Dimethoate	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
		Fenitrothion : MEP	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Isoprothiolane	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Terbufos	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
12	블루베리	Benthiavalicarb-isopropyl	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Carbendazim	0.2	0.2	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
		Carbofuran	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Chlorothalonil	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Cyflufenamid	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
13	살구	Bistrifluron	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Chromafenozide	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Fenpropathrin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약

번호	품목	검출성분	잔류허용기준(mg/kg)		잔류허용기준 적용 근거	농약 안전사용기준 등록 유무
			'25.6.	'26.5.		
14	상추	Imicyafos	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Mefenacet	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Permethrin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Phorate	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
15	쌈추	Phorate	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제) (배추로 등록)
16	숙갓	Pendimethalin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
17	아욱	Terbufos	0.01	0.1(R)	식품의 기준 및 규격 (엽채류)	미등록농약
18	얼갈이 배추	Pymetrozine	0.5	0.5	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제) (배추로 등록)
19	연자	Buprofezin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
20	열무	Carbofuran	0.03	0.03	식품의 기준 및 규격	미등록농약
		Diazinon	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Phorate	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	미등록농약
		Terbufos	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
21	오디	Fenitrothion : MEP	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Indoxacarb	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
22	오이	Phorate	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
23	자두	Methomyl	0.3	0.3	식품의 기준 및 규격	미등록농약
24	당귀잎	Carbendazim	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
25	취나물	Buprofezin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Pendimethalin	0.01	0.2	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
		Tebuconazole	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
26	콩나물	Fludioxonil	0.005	0.005	식품의 기준 및 규격 (대두 0.05)	미등록농약
27	토마토	Cyenoxyfen	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
28	단호박	Chlorothalonil	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Propiconazole	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
29	애호박	Endosulfan(Total)	0.01	0.01	식품의 기준 및 규격 (채소류)	미등록농약

자료제공 및 검토 전문가 명단

구분	성명 / 소속 / 직급
1	채의석 / 농촌지원국 재해대응과 / 과장
2	정병진 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도관
3	전승기 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도관
4	이경재 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도관
5	경은선 / 농촌지원국 재해대응과 / 농업연구관
6	민대홍 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도관
7	이우일 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도사
8	이미현 / 농촌지원국 재해대응과 / 농업연구사
9	박환규 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도사
10	정은수 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도사
11	박명일 / 농촌지원국 재해대응과 / 공업주사보
12	윤성환 / 농촌지원국 기술보급과 / 농촌지도관
13	고인배 / 농촌지원국 기술보급과 / 농촌지도관
14	장진경 / 농촌지원국 기술보급과 / 농촌지도사
15	노석원 / 농촌지원국 식량산업기술팀 / 농촌지도관
16	박정현 / 농촌지원국 식량산업기술팀 / 농촌지도관
17	엄미옥 / 농촌지원국 식량산업기술팀 / 농촌지도사
18	윤 송 / 농촌지원국 식량산업기술팀 / 농촌지도사
19	강미형 / 국립농업과학원 식물병방제과 / 과장
20	이용환 / 국립농업과학원 식물병방제과 / 농업연구관
21	최효원 / 국립농업과학원 식물병방제과 / 농업연구관
22	이영기 / 국립농업과학원 식물병방제과 / 농업연구사
23	주현영 / 국립농업과학원 식물병방제과 / 농업연구사
24	박희수 / 국립농업과학원 해충잡초방제과 / 과장
25	박병용 / 국립농업과학원 해충잡초방제과 / 농업연구관
26	서보윤 / 국립농업과학원 해충잡초방제과 / 농업연구관
27	김이현 / 국립농업과학원 기후변화대응과 / 과장
28	심교문 / 국립농업과학원 기후변화대응과 / 농업연구관
29	허지나 / 국립농업과학원 기후변화대응과 / 농업연구사
31	손지영 / 국립식량과학원 작물환경과 / 과장
32	이장호 / 국립식량과학원 작물환경과 / 농업연구관
33	김신화 / 국립식량과학원 작물환경과 / 농업연구사
34	정현정 / 국립식량과학원 작물환경과 / 농업연구사
35	이세원 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 과장
36	한유경 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구관
37	한경숙 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구관
38	서미혜 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구사
39	윤정범 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구사
40	이하경 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구사
41	이동혁 / 국립원예특작과학원 사과연구센터 / 센터장
42	권헌중 / 국립원예특작과학원 사과연구센터 / 농업연구관
43	황록연 / 국립원예특작과학원 사과연구센터 / 농업연구관
44	조영식 / 국립원예특작과학원 배연구센터 / 농업연구관
45	윤석규 / 국립원예특작과학원 배연구센터 / 농업연구관
46	한승갑 / 국립원예특작과학원 감귤연구센터 / 농업연구관
47	김미경 / 충북대학교 식물위학과 / 부교수
48	홍진성 / 강원대학교 생물자원과학부 / 교수
49	이수현 / 경북대학교 식물위학과 / 교수
50	백창기 / 단국대학교 생명자원학부 / 조교수
51	윤주연 / 전북대학교 생물환경화학과 / 부교수
52	양광열 / 전남대학교 응용생물학과 / 교수

2026년 농작물 병해충 발생정보(6호)

집필인 채의석, 정병진, 전승기, 이경재, 경은선, 민대홍, 이우일, 이미현, 박환규,
정은수, 박명일, 맹권재, 문순희, 성보미

발행처 농촌진흥청 재해대응과

주소 54875 전북 전주시 덕진구 농생명로 300

전화 (063) 238-1045, 1051

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