경기도농업기술원

농작물 병해충 발생정보

제 14 회
'26.11.1.~30.



경기도농업기술원은 시설채소 등의 주요 병해충을 중심으로
제 14 회 농작물 병해충 발생정보를 발표하오니 농작물관리에 유의하여
병해충 피해를 최소화하여 주시기 바랍니다.

시 설 채 소

예 보

- 병 : 흰가루병, 잿빛곰팡이병,
  무·배추 무름병, 뿌리혹병,
  배추 노균병·반쪽시들음병·
  검은썩음병·그루썩음병·
  바이러스병
- 바이러스 : 토마토반점위조바이러스,
  토마토황화잎말림바이러스,
- 해충 : 배추좀나방, 토마토뿔나방
  총채벌레류, 가루이류,
  진딧물류, 작은뿌리파리

과 수 작 물

예 보

- 병 : 탄저병

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다 !

- 잔류허용기준 강화(PLS시행)로 작목별로 등록된 농약 이외에는 절대 사용이 금지됩니다. -

시 설 채 소

1. 흰가루병 예 보

○ 분생포자에 의해 공기로 전염되며 건조하면서 일교차가 심하고 15~28℃에서 많이 발생하는데 11월 기온의 변화가 클 것으로 예상되어 오이, 멜론, 딸기 등에 발생 증가가 우려됨

⇒ 일사량이 부족하고 비료기가 많은 조건에서 발생이 많으므로 질소질 비료를 알맞게 주며, 병든 잎과 과실은 신속히 제거하고 발생 초기에 등록 약제로 방제



【오이 흰가루병】





【딸기 흰가루병)】

2. 잿빛곰팡이병 예 보

○ 시설내의 온도가 낮고(20℃ 전후) 습도가 높은 조건이 오래 지속되면 발생이 증가하는데 오이, 딸기 등 일부 작물에서 발생하고 있어 주의가 필요함

⇒ 환기를 통해 시설 내의 습도를 낮추어 주되 보온에 유의하고, 병이 발생되면 급속하게 번지는 특성이 있으므로 병든 식물을 제거하고 발생 초기에 등록약제로 방제하되 내성이 잘 생기므로 계통이 다른 등록약제를 교호로 살포



【오이 잿빛곰팡이병】





【딸기 잿빛곰팡이병】

3. 토마토반점위조바이러스(TSWV) 예 보

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

⇒ 병에 걸린 식물을 발견하면 즉시 제거하여 병이 확산되는 것을 예방



【토마토반점위조병 증상】



【병을 전염시키는 총채벌레】

4. 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV) 예 보

○ 가지과 작물에서 담배가루이가 병을 매개하므로 육묘 단계부터 정식 초기에 예찰을 강화하여 감염여부를 판단하고 정식 후에는 잎 뒷면과 포장주위를 살펴보아 담배가루이를 철저히 방제

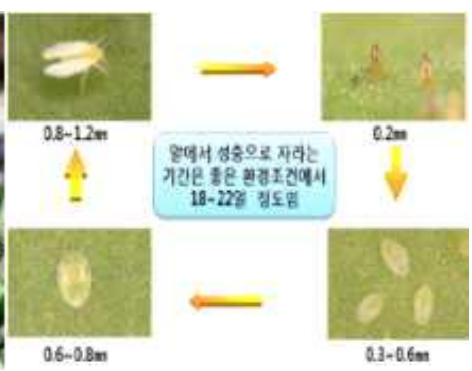
⇒ 병을 전염시키는 담배가루이의 세대 기간이 짧아 연간 발생 횟수가 많으므로 방충망을 설치하여 시설 안으로 담배가루이가 들어오는 것을 막고 발생 초기에 등록약제로 방제하는 등 철저한 관리로 병이 확산되는 것을 예방

⇒ 발생된 시설재배 농가 주변지역은 담배가루이의 기주식물이 되는 잡초와 병에 걸린 식물은 뽑아서 제거

※ 기주식물 : 큰개불알풀, 광대나물, 별꽃, 큰망초, 쑥, 머위



【토마토황화잎말림병 증상】



【담배가루이 생활사】

5. 무·배추 무름병, 뿌리혹병 예 보

○ (**무름병**) 세균에 의한 병으로 온도가 높을 때 많이 발생하며 땅과 맞닿은 부분의 잎자루와 줄기부터 발병해서 결구 속까지 무르고 부패함

○ 관찰포 조사 결과 전년대비 피해주율은 감소하는 추세이며, 충남, 전북, 경북 지역에서 발생하여 주의 필요

⇒ 병원균은 건조에 약하므로 배수와 통풍이 잘 되도록 관리하며 약제 방제 시 등록 약제를 본잎이 5~6매 이후에 7~10일 간격으로 살포하고 땅 닿는 부분까지 약제가 잘 묻도록 처리

○ (**뿌리혹병**) 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라죽는 병으로 주로 사전에 방제를 철저하게 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, 정식 전 플루아지남, 플루설파마이드 등의 약제 처리(농약안전정보시스템 등록약제 참조)



【배추 무름병 증상】



【배추 뿌리혹병 증상】

6. 노균병(배추) 예 보

○ **노균병**은 곰팡이(난균류)에 의한 병으로 저온다습한 시기에 아래쪽 잎부터 발생하며, 온도가 일시적으로 떨어지는 때에 빗물이나 바람을 통해 전파됨

○ 관찰포 조사 결과 전년대비 피해주율은 감소하는 추세이며, 강원, 충남 지역에서 발생 증가하여 주의 필요

⇒ 방제 시기를 놓치면 전체 포장으로 전파되어 배추가 말라죽으므로 비 오기 전 만코제브 등 보호제를 살포하고, 발생 초기 잎 뒷면에 흰색의 가루같은 포자낭이 관찰되면 메타락실·디메토모르프 등 등록된 살균제를 이용하여 방제(농약안전정보시스템 등록약제 참조)



【배추 노균병 초기 증상】



【노균병 피해 포장】

7. 반쪽시들음병(배추) 예 보

○ **반쪽시들음병**은 토양을 통해 전파되는 곰팡이병으로 비가 온 후 기온이 상승하여 고온다습한 시기에 발생함. 배추 지제부 쪽부터 탈색되어 줄기 도관부(물관부)를 따라 병징이 확대되며, 병이 진행됨에 따라 잎이 황화되고 시들어 고사함

⇒ 배추 연작을 피하고, 비기주작물로 돌려짓기 권고, 농촌진흥청에서 개발된 생물방제제(미생물퇴비) 사용 시 증상 경감 가능, 작년 피해가 심했던 밭은 배추 정식 전 토양훈증제를 먼저 처리하고 미생물퇴비 처리하면 효과 증대

※ 기주작물 : 배추, 감자, 무, 양배추, 가지, 토마토, 수박, 콩 등

※ 비기주작물 : 당근, 옥수수, 산마늘, 셀러리, 더덕, 눈개승마 등

⇒ 병원균이 토양을 따라 빠르게 전파되므로 주의 필요, 농기계·농자재 등 사용 후 다른 포장에 투입 전 소독 철저



【배추 반쪽시들음병 증상】



【반쪽시들음병 피해 포장】

8. 검은썩음병(배추) 예 보

○ **검은썩음병**은 세균에 의한 병으로, 발생 초기에 세균이 잎 뒷면 기공으로 침투하여 잎 가장자리에 V자로 파고 들어가는 황화된 병반이 관찰되며, 병이 진행되면 배추 중륵부 도관까지 전이되어 검은색으로 변하고 썩는 증상을 일으키는 병

⇒ 발생 초기에 병든 개체를 제거하고 필요시 항생제 등으로 방제

※ 기주식물 : 배추, 양배추, 브로콜리, 무, 케일 등 배추과 작물



【배추 검은썩음병 증상】

9. 그루썩음병(배추) 예 보

○ **그루썩음병**은 난균류(Pythium)에 의한 병으로, 병원균은 주로 토양 내에서 물을 따라 전파, 지제부가 수침상으로 갈변하며 썩으나, 무름병과는 다르게 부패하는 냄새가 나지 않음

⇒ 배추 육묘 시 상토 과습 방지, 토양 배수 철저히 관리, 정식 전 아미설브롬 처리 및 발병 초기 프로파모카브하이드로클로라이드를 경엽처리하여 방제(농약안전정보시스템 등록약제 참조)



【배추 그루썩음병 증상】



【그루썩음병 피해】

10. 바이러스병(배추) 예 보

○ 전 생육기간에 걸쳐 매개충(진딧물류) 발생과 바이러스병 확산이 밀접한 상관관계를 보임. 비온 후 기온이 상승하고 습도가 높아지는 시기에 매개충 밀도가 급증하여 바이러스의 광범위한 확산이 우려됨. 감염 후 치료가 매우 어려우므로, 발병 전 매개충 방제를 통한 선제적 예방 관리가 필수적임.

○ 관찰포 조사 결과 전년대비 피해주율은 증가하는 추세이며, 강원지역에서 발생 증가하여 주의 필요하며, 기존 주요 바이러스였던 오이모자이크바이러스(CMV)는 감소하는 추세지만, 순무모자이크바이러스(TuMV)·리브그라스모자이크바이러스(RMV) 등과 함께 BrYV와 같은 신규 바이러스 발생이 증가하고 있음

⇒ 매개충 철저 방제 : 진딧물 등 매개충 밀도 조절을 위하여 기작이 다른 등록 약제를 선택하여 적기에 살포

⇒ 포장 위생 관리 강화 : 바이러스 감염 의심주는 2차 전염 확산을 방지하기 위해 즉시 제거 후 소각 등 폐기 처리



【TuMV 감염】



【BrYV 감염】



【RMV 감염】

11. 배추좀나방(배추) 예 보

○ **배추좀나방**은 주로 유충이 피해를 주며 초기에는 엽육 속으로 굴을 파고 들어가 표피만 남기거나, 잎 뒷면에서 엽육을 갉아 먹어 흰색의 표피를 남김. 피해가 심하면 구멍을 뚫고 엽맥만 남기며, 잎 전체를 먹어 치우기도 함

○ 관찰포 조사 결과 충남, 전북, 전남 지역에서 발생하여 주의 필요

⇒ 발육기간이 짧고 다양한 계통의 살충제에 저항성을 가지고 있어 방제가 어려우므로 계통이 다른 농약을 교대로 사용해야 효과가 높음



【배추좀나방 유충 피해】



【배추좀나방 성충】

12. (토마토) 토마토뿔나방 예 보

○ **토마토뿔나방**은 유충이 주로 토마토 잎에 구멍을 뚫고 들어가 내부조직을 넓게 갉아 먹으며 과실 속으로도 파고 들어가 피해를 줌

○ 토마토 가을 작기가 진행됨에 따라 토마토뿔나방이 시설내 발생 밀도가 빠르게 증가할 우려가 있어 철저한 예찰 및 방제 필요

⇒ 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



【토마토뿔나방 성충】



【토마토뿔나방 유충】



【과실을 파고들어간 유충】

13. 총채벌레류·가루이류·진딧물류·작은뿌리파리 예 보

○ 2026년 1월~10월까지 기온이 15.9℃로 평년(14.6)보다 1.3℃ 높았고 시설재배 작물에서 **꽃노랑총채벌레, 온실가루이, 담배가루이** 등 관리가 소홀한 포장에서 밀도가 높아질 수 있어 주의 필요

○ 시설재배에서 발생하는 해충은 대부분 크기가 작고 연중 발생하고 있으나, 발생 초기에 예찰이 어려워 피해를 주는 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 등록 약제를 바꿔가며 방제

○ **꽃노랑총채벌레** 등 총채벌레류가 오이, 파프리카 등에 발생량이 증가하고 있어 초기에 방제하지 않으면 확산 및 피해가 예상

⇒ 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, 지중해이리응애 등 천적을 활용하면 효과적으로 방제가 가능함





【 꽃노랑총채벌레에 의한 꽃, 잎 등 피해】


【대만총채벌레 딸기피해】


【대만총채벌레】


【오이총채벌레】

○ **(가루이류, 진딧물류)** 온실가루이와 담배가루이는 토마토와 같은 가지과 작물에서, 진딧물은 엽채류와 과채류에서 주로 발생하며 식물의 즙액을 빨아먹는 직접적인 피해뿐만 아니라 그을음병과 바이러스병 등을 유발하여 상품성을 떨어뜨림


【온실가루이 성충과 알】


【온실가루이 그을음 피해】


【목화진딧물 그을음 피해】

⇒ 크기가 작아 육안으로 관찰하기 힘들고 일단 발생하면 방제가 어려우므로 외부 유입통로에 방충망을 설치하는 등 시설 안으로 들어오지 못하도록 막고, 끈끈이트랩을 매달아 주의 깊게 살펴봄

⇒ 예방적 조치로 해충에 따라 천적을 투입하여 방제하고 국부적으로 해충이 집중 발생했을 경우 작물별 등록 약제로 방제

○ **(작은뿌리파리)** 밭작물, 채소 등에서 전 생육기간 동안 발생하며, 성충은 유기물이 풍부한 상토 또는 양액 육묘의 암면 큐브 위 이끼에 산란하고 부화유충은 지제부와 뿌리에 해를 입혀 시들음병이나 청고병과 같은 지상부 시들음 증상을 유발

⇒ 유충은 감자 절편에 잘 유인되기 때문에 깍두기 모양의 크기로 절단하여 작물의 뿌리 주변에 놓아두면 발생여부와 발생량을 예찰할 수 있음

⇒ 노란색 끈끈이 트랩을 지상부 50㎝ 이하에 설치해 두면 성충 발생여부와 발생량 예찰에 도움이 됨



【작은뿌리파리 성충】



【유충】

1. 탄저병 예 보

○ 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.

○ 단감 관찰포 피해과율 조사 결과 전년대비 발생 감소 경향이며, 전남, 경북, 경남 지역에서 발생하여 주의 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



【사과 탄저병증상】



【복숭아 탄저병 증상】



【단감탄저병증상】

주요 품목별 농약 사용 주의보

Ⅰ. 시·도별 부적합 발생 우려 정보

□ '24년 11 검출된 29 품목, 47 성분

❍ **주요 부적합 우려 품목(성분)**

- **[강원특별자치도] 대파**(카바릴), **들깨**(카보퓨란, 아이소프로티올레인), **시금치**(터부포스)
- **[경기도] 무**(이미시아포스), **갓**(다이아지논, 디노테퓨란), **근대**(터부포스), **대추**(프로파자이트), **머위대**(다이아지논), **배추**(카보퓨란, 클로로탈로닐, 페니트로티온, 펜피록시메이트, 루페뉴론), **사과**(플루톨라닐, 페노트린), **상추**(포레이트), **쑥갓**(플루벤디아마이드), **양상추**(테부코나졸), **쪽파**(카보퓨란), **당귀잎**(펜디메탈린, 터부포스)
- **[경상남도] 꽈리고추**(클로르페나피르), **당근**(터부포스), **들깻잎**(아이소프로티올레인), **상추**(포레이트)
- **[경상북도] 들깻잎**(페니트로티온), **떫은감**(뷰프로페진), **미나리**(플루퀸코나졸, 펜디메탈린), **배추**(클로티아니딘), **사과**(카보퓨란), **시금치**(뷰프로페진)
- **[대구광역시] 들깨**(디페노코나졸, 엔도설판)
- **[부산광역시] 단감**(프로파모카브), **대파**(페노뷰카브, 이프로벤포스)
- **[전남광주통합특별시] 가지**(아이소사이클로세람), **미나리**(옥사디아존, 펜디메탈린, 이피엔), **부추**(메타벤즈티아주론, 터부포스), **쑥갓**(펜디메탈린), **무**(프로사이미돈), **갓**(뷰프로페진, 나프로파마이드), **구기자**(보스칼리드), **방풍나물**(디노테퓨란), **봄동배추**(디니코나졸), **유자**(클로르피리포스, 프로클로라즈), **쪽파**(포레이트), **참다래**(비펜트린, 델타메트린, 플루아지남, 퍼메트린, 트리사이클라졸)
- **[전북특별자치도] 상추**(테부피림포스, 테트라코나졸), **쪽파**(티플루자마이드)
- **[충청남도] 떫은감**(오메토에이트)
- **[충청북도] 부추**(페니트로티온, 플로니카미드)
- **[제주특별자치도] 감귤**(다이아지논), **참다래**(델타메트린), **취나물**(펜디메탈린)



※ 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.**

Ⅱ. 시 · 군별 부적합 발생 정보('25.11.기준)

○ 경기도

품목	검출성분	건수
무	Imicyafos (이미시아포스)	1
갓	Diazinon (다이아지논)	1
	Dinotefuran (디노테퓨란)	1
근대	Terbufos (터부포스)	1
대추	Propargite (프로파자이트)	1
머위잎	Diazinon (다이아지논)	1
배추	Carbofuran (카보퓨란)	1
	Chlorothalonil (클로로탈로닐)	1
	Fenitrothion : MEP (페니트로티온)	1
	Fenpyroximate (펜피록시메이트)	1
	Lufenuron (루페뉴론)	1
사과	Flutolanil (플루톨라닐)	1
	Phenothrin (페노트린)	1
상추	Phorate (포레이트)	1
쑥갓	Flubendiamide (플루벤디아마이드)	1
양상추	Tebuconazole (테부코나졸)	1
쪽파	Carbofuran (카보퓨란)	1
당귀잎	Pendimethalin (펜디메탈린)	1
	Terbufos (터부포스)	1



Ⅲ. 주요 부적합 발생 현황

1. 부적합 발생 주요 성분('25. 11월 기준)

번호	성분명	발생(건)
1	펜디메탈린	5
	터부포스	5
2	카보퓨란	4
3	뷰프로페진	3
	델타메트린	3
	다이아지논	3
	페니트로티온	3
	포레이트	3
기타	비펜트린, 클로르피리포스, 디노테퓨란, 아이소사이클로세람, 아이소프로티올레인, 보스칼리드, 카바릴 등	44
합계	**47개 성분**	**73**

2. 부적합 발생 주요 품목('25. 11월 기준)

번호	품목명	발생(건)
1	참다래	8
2	배추	6
3	미나리	5
기타	갓, 들깨, 상추, 대파, 부추, 사과, 유자, 쪽파, 무, 가지, 들깻잎, 당귀잎 등	54
합계	**29개 품목**	**73**

3. 최근 3년 부적합 지속 발생 품목 및 성분('23.-'25. 11월 기준)

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

부적합 지속 발생 품목-성분 조합
시금치 - 터부포스, 쪽파 - 포레이트

○ 부적합이 3년간 지속 발생한 성분, 품목으로 집중관리 필요

부적합 지속 발생 품목	부적합 지속 발생 성분
감귤, 갓, 대파, 들깨, 들깻잎, 떫은감, 배추, 사과, 시금치, 쑥갓, 쪽파	포레이트, 다이아지논, 디니코나졸, 플루아지남, 터부포스, 카보퓨란, 아이소프로티올레인, 티플루자마이드, 펜디메탈린, 카바릴, 플루퀸코나졸, 클로로탈로닐, 프로클로라즈, 오메토에이트, 페니트로티온

4. 부적합 발생 주요 농산물 비교('25·'26년 9월 기준)

2025년 9월			2026년 9월		
번호	품목명	발생(건)	번호	품목명	발생(건)
1	들깻잎	8	1	들깻잎	9
2	포도	6	2	자두	7
3	수삼	5	3	대추	5
4	대추	4	4	복숭아	4
	메론	4		부추	4
	배	4		오미나	4
	복숭아	4		취나물	4
	사과	4		포도	4
기타	오미자, 무화과, 상추, 쪽파 치커리, 파슬리, 가지 등	36	기타	메론, 배, 수삼, 시금치, 홍고추, 가지 등	31
합계	**32개 품목**	**75**	**합계**	**30개 품목**	**72**

Ⅳ. 주요 부적합 잔류허용기준 및 안전사용기준 등록

번호	품목	검출성분	잔류허용기준(mg/kg)		잔류허용기준 적용 근거	농약 안전사용기준 등록 유무
			'25.11.	'26.10.		
1	무	Imicyafos	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Procymidone	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
2	가지	Isocycloseram	0.01	**0.3**	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
3	감귤	Diazinon	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
4	갓	Buprofezin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Diazinon	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Dinotefuran	0.1	0.1	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
		Napropamide	0.03	0.03	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
5	구기자	Boscalid	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
6	근대	Terbufos	0.01	**0.1(R)**	식품의 기준 및 규격	미등록농약
7	꽈리고추	Chlorfenapyr	1.0	1.0	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
8	감 (단감/떫은감)	Propamocarb	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Omethoate	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Buprofezin	0.5	0.5	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
9	당근	Terbufos	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
10	대추	Propargite	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
11	대파	Carbaryl	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Fenobucarb	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Iprobenfos	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
12	들깨	Carbofuran	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Difenoconazole	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Endosulfan(Total)	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Isoprothiolane	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
13	들깻잎	Fenitrothion : MEP	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
		Isoprothiolane	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
14	머위잎	Diazinon	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
15	미나리	EPN	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Fluquinconazole	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Oxadiazon	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Pendimethalin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
16	방풍나물	Dinotefuran	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
17	배추	Carbofuran	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	미등록농약
		Chlorothalonil	2.0	2.0	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
		Clothianidin	0.2	0.2	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Fenitrothion : MEP	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(합제)

번호	품목	검출성분	잔류허용기준(mg/kg)		잔류허용기준 적용 근거	농약 안전사용기준 등록 유무
			'25.11.	'26.10.		
		Fenpyroximate	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Lufenuron	0.3	0.3	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
18	봄동배추	Diniconazole	0.3	0.3	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
19	부추	Fenitrothion : MEP	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Flonicamid	0.7	0.7	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Methabenzthiazuron	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Terbufos	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
20	사과	Carbofuran	0.2	0.2	식품의 기준 및 규격	미등록농약
		Flutolanil	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Phenothrin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
21	상추	Phorate	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Tebupirimfos	0.07	0.07	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
		Tetraconazole	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
22	시금치	Buprofezin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Terbufos	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
23	쑥갓	Flubendiamide	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Pendimethalin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
24	양상추	Tebuconazole	0.05	**0.1**	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
25	유자	Chlorpyrifos	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Prochloraz	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
26	쪽파	Carbofuran	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
		Phorate	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Thifluzamide	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
27	참다래	Bifenthrin	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Deltamethrin	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Fluazinam	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Permethrin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Tricyclazole	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
28	당귀잎	Pendimethalin	0.01	0.01	일률기준	미등록농약
		Terbufos	0.01	**0.1(R)**	식품의 기준 및 규격	미등록농약
29	취나물	Pendimethalin	0.01	**0.2**	식품의 기준 및 규격	등록(단제)

*** 적서: 26년 변경된 잔류허용기준**

기 상 자 료 (출처: 기상청_경기도)

❑ 확률 예보

요 소 / 기 간	평균기온		강 수 량	
	평년 (℃)	확률(%) 낮음 / 비슷 / 높음	평년 (㎜)	확률(%) 적음 / 비슷 / 많음
1주 (11.02.~11.08.)	**9.0~ 10.8**	20 / 40 / 40	**2.7~ 13.1**	20 / 50 / 30
2주 (11.09.~11.15.)	**7.1~ 8.9**	10 / 40 / 50	**2.5~ 9.0**	20 / 40 / 40
3주 (11.16.~11.22.)	**3.9~ 6.1**	10 / 40 / 50	**2.5~ 11.1**	20 / 40 / 40
4주 (11.23.~11.29.)	**3.1~ 4.9**	10 / 30 / 60	**4.4~ 11.0**	10 / 40 / 50

❑ 주간 전망

1주 (11.02.~11.08.)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 상층 기압골의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(9.0~10.8℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. ※ 확률전망(%): 낮음 20, 비슷 40, 높음 40 (주강수량) 평년(2.7~13.1㎜)과 비슷할 확률이 50%입니다. ※ 확률전망(%): 적음 20, 비슷 50, 많음 30
2주 (11.09.~11.15.)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(7.1~8.9℃)보다 높을 확률이 50%입니다. ※ 확률전망(%): 낮음 10, 비슷 40, 높음 50 (주강수량) 평년(2.5~9.0㎜)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다. ※ 확률전망(%): 적음 20, 비슷 40, 많음 40
3주 (11.16.~11.22.)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(3.9~6.1℃)보다 높을 확률이 50%입니다. ※ 확률전망(%): 낮음 10, 비슷 40, 높음 50 (주강수량) 평년(2.5~11.1㎜)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다. ※ 확률전망(%): 적음 20, 비슷 40, 많음 40
4주 (11.23.~11.29.)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(3.1~4.9℃)보다 높을 확률이 60%입니다. ※ 확률전망(%): 낮음 10, 비슷 30, 높음 60 (주강수량) 평년(4.4~11.0㎜)보다 많을 확률이 50%입니다. ※ 확률전망(%): 적음 10, 비슷 40, 많음 50