

2026.6.11.~6.24.

제 6 호

농작물 병해충 발생정보

향후 기온의 변동 폭이 크게 나타날것으로 전망됨에 따라 발생가능성이 높은 병해충을 중심으로 정보를 담아 제공하니, 농작물 관리에 적극 활용하여 주시기 바랍니다.

주요 방제대상 병해충 발생정보

I 식량작물

해충 열대거세미나방, 벼물바구미, 멸강나방, 조명나방

II 채소

병 흰가루병, 토마토궤양병, 역병·탄저병, 덩굴마름병

해충 토마토뽕나방, 총채벌레류, 가루이류, 진딧물, 응애류

바이러스 토마토반점위조바이러스, 토마토황화잎말림바이러스

III 과수

병 과수화상병, 과수검은가지마름병, 붉은별무늬병, 검은별무늬병

해충 갈색날개매미충, 미국선녀벌레
나무좀류(사과, 복숭아), 복숭아씨실이좀벌

이 정보는 <http://www.jbares.go.kr>에서도 보실 수 있습니다.

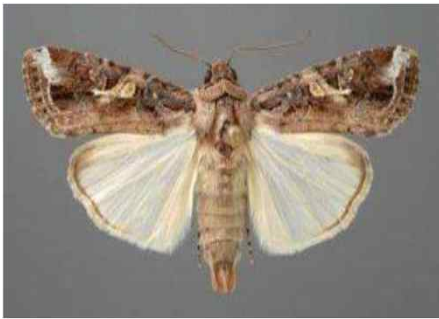


작물별 농약허용물질목록관리제도(PLS)를 꼭 지켜주세요.

I 식량작물

1. 열대거세미나방 예보

- 발생** 산란(4월 하순)> 알에서 유충 부화(5월 초,중순)> 6령 유충 경과(피해발생)
- 증상** 성충과 애벌레 모두 밤에 활동하며, 애벌레가 잎과 줄기를 가해하고(옥수수, 수수, 벼) 옥수수 열매를 파고 들어가기도 함
- 방제** 애벌레 발육단계에 따라 약제에 대한 감수성이 크게 다를 수 있으니, 조기에 발견하여 애벌레 초기에 등록약제로 방제하는 것이 중요, 야행성으로 해뜨기 전이나 후에 방제



[열대거세미나방 성충(수컷)]



[머리쪽 Y무늬와 꼬리쪽 사각점]



[옥수수 가해]

2. 벼물바구미 예보

- 발생** 벼 잎과 뿌리를 갉아먹고 벼잎벌레와 굴파리류는 벼 잎이나 줄기 속을 갉아 먹어 피해를 주는 해충으로 해마다 발생함
- 증상** 벼 이앙 직후부터 6월말까지 가해함, 성충은 엽맥을 따라 잎의 표피만 갉아먹음 유충은 뿌리를 갉아먹어 분얼이 억제되고 술기 수가 감소되며 심하면 생육이 정지됨
- 방제** 모내기 당일 육묘상자에 입제를 뿌려 방제하고, 육묘상자 약제처리를 못한 경우는 모낸 후 10~15일 사이에 등록 약제를 선택하여 방제



[애벌레]



[벼물바구미]



[성충]

I 식량작물

3. 멸강나방 예보

- 발생** 중국에서 날아와 피해를 줌(비래해충), 올해는 4월 초 처음 비래가 확인 됨
- 증상** 목초, 옥수수 등에 발생하고 보통 사료작물과 벼에 피해를 줌
엽육을 갉아먹다가 점차 분산하며 잎 전체를 갉아먹어 후에는 줄기만 남음
- 방제** 비래시기는 주로 5월 중순~6월 상순이며, 방제적기는 비래 일로부터 15~19일 이후임
조기에 예찰하여 애벌레 초기에 방제하는 것이 중요함



[멸강나방 유충]



[멸강나방 피해사진]

4. 조명나방 예보

- 발생** 1년에 2~3회 발생, 노숙 유충으로 옥수수 줄기 등에서 월동하고, 봄에 번데기가 됨.
성충은 잎 뒷면에 산란을 하고, 알에서 부화한 유충은 옥수수 상부 잎을 가해함
- 증상** 유충이 잎과 이삭을 갉아먹거나 줄기 속으로 파고들어가 피해를 줌
- 방제** 애벌레가 옥수수 줄기 속으로 파고 들어가면 약제 방제가 어려움
성충이 최대 발생한 날(6월 상순경)부터 7~10일 후 혹은 옥수수 줄기가 형성되기 전에 잎이 전부 전개되지 않은 시기인 8~9엽기에 방제하는 것이 효율적



[알덩어리(난괴)]



[유충(애벌레)]



[번데기]



[성충]

II 채 소

5. 흰가루병(딸기, 오이, 멜론) 예보

- 발생** 포자가 공기로 전염, 일조량이 부족하고 건조하며 일교차가 심한 환경에서 많이 발생
- 증상** 잎과 줄기에 흰 가루점이 생김, 균사층이 식물체 전체를 빠르게 뒤덮음
- 방제** 질소비료 과다하지 않게 시비, 병든 잎과 과실 신속히 제거, 발생 초기 등록약제 살포



[오이 흰가루병]



[딸기 흰가루병]



6. 토마토궤양병 예보

- 발생** 종자나 토양을 통해 전염되며 병원균의 잠복기가 길고, 잎, 줄기, 열매에서 주로 발생
- 증상** 줄기에 황갈색 점무늬가 발생하고 진전되면 궤양증상을 보이며 심하면 전체가 시듦
- 방제** 건전한 종자 사용 및 종자소독, 농작업 전 차아염소산나트륨 소독, 발병 시 등록약제 살포



[토마토 궤양병 마름 증상]



[토마토 줄기 증상]

II 채 소

7. 역병·탄저병(고추) **예보**

- 발생** 비가 내린 후 다습한 조건에서 발생 증가하며 토양에 있는 병원균이 물을 통하여 전염
유묘기 전 생육기에 발생하며, 발병하면 급속하게 번지고 방제 효과가 낮음
- 증상** (역 병) 처음에 시들다가 후에 적황색으로 변해 밀라 죽고 잎, 열매, 가지 등은 썩으며
감염 부위에는 병원균의 포자덩어리가 하얗게 보이기도 함
(탄저병) 주로 과실에 발생, 담황색 내지 황갈색의 포자덩어리가 형성되며
심하게 병든 과실은 비틀어지고 미이라처럼 밀라버림
- 방제** 두둑을 높여 물 빠짐을 좋게 하고 재식거리를 넓혀 발병에 좋은 환경을 차단함
→ 국가농작물병해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>)에서 최초 감염위험시기를 알려주는
문자서비스를 활용하여 병징이 없더라도 감염 시기 알림 후 3일 이내에 예방적으로 침투이행성 약제 처리



[고추 역병]



[고추 탄저병]



8. 덩굴마름병(수박, 참외) **예보**

- 발생** 감염된 묘를 정식하거나 비가 많이 오는 경우 발생
- 증상** 생육후기에 초세가 약해질 무렵부터 잎이나 줄기가 집중적으로 밀라 죽음
- 방제** 약제 방제만으로는 효과적인 방제가 어려움, 과습을 방지하고 생육을 강건하게 유지시킴



[어린 잎의 병징]



[과피의 괴저 및 열과 증상]

II 채 소

9. 토마토뿔나방 **예보**

형태

성충: 줄무늬의 더듬이, 날개 전면에 검은색 점, 구기 쪽에 불같은 수염이 있음
 유충: 부화 시 하얗다가 점차 초록빛을 띄거나 붉은 분홍색으로 변함

피해

식물체 조직에 구멍을 뚫고 들어가 내부 조직을 넓게 갉아먹음
 어린 유충은 잎, 줄기, 꽃을 가해하며 더 자란 유충은 성숙한 열매에도 피해를 줌

방제

예방: 페로몬 트랩조사, 1.6mm 미만 방충망설치(시설관리), 건전한 묘사용(격리재배)
 발생 시: 교미교란제 설치, 유기농업자재실포(애벌레 1~2령), 포충기 설치

기주식물

토마토 > 까마중 > 가지 > 감자 > 고추 순서로 선호



[토마토뿔나방 유충]



[토마토뿔나방 성충]



[과실을 파고들어간 유충]

10. 총채벌레류, 가루이류, 진딧물류, 응애류 **예보**

총채벌레류

0.6~1.2mm, 식물체 조직 내에 기생하거나 서식함, 흡즙 피해

가루이, 진딧물류

0.8~1.0mm, 그을음병과 각종 바이러스 유발, 흡즙 피해

응애류

흡즙 피해, 표면에 흰 점이 생기고 심하면 변색되어 조기 낙엽, 연 10회 이상 발생

방제

예찰을 통한 조기방제, 방충망 설치, 약제 교호실포, 점착트랩, 천적이용



[총채벌레]



[온실가루이 성충과 알]



[점박이응애와 피해 잎]

II 채 소

11. 토마토반점위조바이러스(TSWV, 킬라병) **예보**

- 발생** 매개충: 총채벌레
식물의 성장방해, 과일의 품질과 수확량 저하시킴, 즙액을 통한 전염
- 증상** 잎, 줄기, 과실에 둥근 반지무늬의 연녹색반점, 색빠짐(킬라병), 괴사와 기형과 발생
- 방제** 방충망 설치, 감염주 즉시 제거, 포장 근처 잡초제거



[잎 다중 원형반점 증상]



[과실 원형반점 증상]



[과실 괴저 원형반점 증상]

12. 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV) **예보**

- 발생** 매개충: 담배가루이
TYLCV에 감염된 담배가루이는 죽기 전까지 바이러스를 가지고 계속 전염 시킴
- 증상** 감염 후 자라는 잎은 모두 가장자리부터 노랗게 변하고 말리거나 쭈글쭈글해짐
- 방제** 바이러스 약제가 없어 철저한 예방이 필요, 담배가루이 등록약제 살포, 기주식물제거



[토마토황화잎말림병 증상]



[담배가루이 생활사]

Ⅲ 과 수

1. 검역병해충: 과수화상병 **경보** / 과수가지검은마름병 **주의보**

- 발생** 세균병으로 사과, 배에 주로 발생하며 꽃, 잎, 가지, 열매, 줄기 등이 불에 탄 듯 괴사하는 병
- 증상** · 꽃은 물에 적신 듯 시들면서 갈색으로 변하고 پژ그러든 후 흑갈색으로 변함
· 병든 가지와 잎은 말리고 주글어 들어 보통 가지에 매달려 있음
· (과수가지검은마름병) 화상병과 증상과 시기가 비슷하여 육안으로는 구분이 불가함
- 주의** · 미생물제는 타 약제와 혼용 가능하나, 항생제는 단독실향 권장, 전염성이 높음
· 방제 완료 시 약제봉지는 1년간 보관하고 영농일지, 방제이행확인서 작성 및 보관
특히, 방제이행확인서는 반드시 작성 및 보관해야 화상병 발생 시 손실보상 가능



< 배 가지 >



< 배 잎 >



< 배 과총의 병징 >



< 사과 가지 >



< 사과 잎 >



< 사과 과총의 병징 >

화상병 예방을 위한 농가 준수사항

- ① 청결한 과원 관리
- ② 농작업자 및 모든 농기구(전정가위 등) 소독 철저
- ③ 건전한 접수·묘목 사용 (발생지역 인근 및 출처 불분명 지역의 묘목 유입 금지)
- ④ 약제방제확인서 보관 (약제방제 후 약제방제확인서 작성하고, 농약봉투와 함께 보관)
- ⑤ 발생지 잔재물 이동금지 (병 발생 과수원의 나무 및 잔재물은 외부로 이동을 금함)

Ⅲ 과 수

2. 붉은별무늬병 예보

발생 사과는 5월 상순부터 잎 황색반점이 발생, 배는 5월 비가 오면 향나무에 포자가 바람으로 옮김

증상 · 사과는 잎과 과실에 발생, 등황색의 선명한 작은 병반이 생기고 뒷면이 불룩해짐
· 배는 잎에 등황색의 작은 반점이 생기고, 병반 뒤에는 담황색의 긴 모상체가 나타남

방제 · 사과는 1km 내 향나무를 심지 않고 4~5월 석회유황합제나 등록약제를 살포
· 배는 1km 내 향나무를 심지 않고, 병 발생초기에 등록약제를 살포



[사과 붉은별무늬병]



[배 붉은별무늬병]

3. 검은별무늬병 예보

발생 사과, 배에서 서늘하고 비가 자주 올 때 잎과 과실에 흑갈색 반점과 균열을 유발

증상 · 사과는 잎 앞면에 녹황색 반점이 나타나고, 잎 뒷면이 흑녹색 병반이 생겨 부풀어 오름
· 배는 잎 뒷면과 과실에 갈색과 녹갈색 반점이 검은 그을음 포자가 형성됨

방제 · 사과는 개화 전후 10일 간격 2~3회 약제살포, 병든 잎과 가지 제거, 과습 방지
· 배는 봉지 씌우기 전까지 비가 오기 전후 실균제 살포, 병든 낙엽 및 가지 제거



[사과 검은별무늬병]



[배 검은별무늬병]

Ⅲ 과 수

4. 갈색날개매미충 **주의보**

- 발생** 5월 초·중순에 부화하여 약충이 되고, 7월 이후 성충으로 우화
 - 증상** 약충과 성충이 식물체로부터 양분을 흡즙하거나 수액을 빨아먹어 생육을 저해함
 - 방제**
 - 첫 부화 후 1~2주 사이에 애벌레가 붙어있는 나무에 약제를 뿌리는 것이 좋음
 - 발생정도에 따라 전용 약제를 1주일 간격으로 1~3회 실편
- * 전북특별자치도 방제적기: (평야부) 5월 중·하순, (산간부) 6월 초·중순



[갈색날개매미충 월동난 및 부화]



[갈색날개매미충 부화약충 모습]

5. 미국선녀벌레 **주의보**

- 발생** 5월 중·하순경에 부화, 약충은 5령을 거쳐 성충이 되며 성충은 7월~10월까지 발생
- 증상** 식물의 즙액을 빨아먹어 생육에 지장을 주고, 솜털 같은 왁스를 분비하여 피해를 줌
- 방제**
 - 천적인 선녀벌레집게벌을 이용하여 장기적으로 밀도 억제
 - 기주범위가 넓어 농경지뿐만 아니라 인근 야산의 나무들도 동시에 방제해야 함
 - 농약 실편 시 적용약제를 어린 약충기나 다발생기에 농약안전사용기준에 맞게 실편



[미국선녀벌레 약충]



[미국선녀벌레 성충]

Ⅲ 과 수

6. 나무좀류(사과, 복숭아) 예보

- 발생** 세력이 약한 나무에 피해가 발생하며, 줄기 안으로 성충이 침입하여 균이 침입하여 피해
- 증상** 유충의 먹이가 되는 공생균(암브로시아균)이 독소를 생성하여 나무를 말라 죽게 함
- 방제**
 - 나무좀 유인트랩 설치, 기온이 20℃ 이상일 때 적용 약제 살포
 - 관수관리, 시비관리 및 토양관리를 통한 나무의 세력을 적정 수준으로 유지



[피해 진행 증상]



[오리나무좀 성충 및 알]



[나무좀 트랩]

7. 복숭아씨살이좀벌 예보

- 발생** 연 1회 발생하며 피해 과실속에 자란 유충이 4월부터 5월 중순까지 성충이 되어 발생
- 증상** 성충이 1~2cm의 어린 과실에 산란하여 피해
- 방제**
 - 일, 애벌레, 번데기 기간은 씨앗속에 실기 때문에 일을 낚는 시기 성충을 방제
 - 피해가 심한 과원은 5~7일 간격으로 2~3회 등록약제 살포



[복숭아씨살이 좀벌 성충]



[복숭아씨살이 좀벌 유충]



[피해 과실]

IV 기상정보

1개월 전망

-전주 기상청-
(’26.06.04. 발표)

기 온 전 망 : 기온은 대체적으로 평년보다 높겠습니다.

강수량 전망 : 강수량은 대체적으로 평년과 비슷하거나 많겠습니다.

	기온 및 강수량		날씨전망
1주 (06.15.~06.21.)	평균기온	평년(21.4~22.2°C)보다 높을 확률이 50%입니다.	우리나라는 아열대 고기압의 가장자리에 위치하겠으며, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다.
	강수량	평년(8.8~20.8mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.	
2주 (06.22.~06.28.)	평균기온	평년(21.7~22.7°C)보다 높을 확률이 60%입니다.	우리나라는 아열대 고기압의 가장자리에 위치하여 덥고 습하겠으며, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받겠습니다.
	강수량	평년(29.3~53.5mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.	
3주 (06.29.~07.05.)	평균기온	평년(22.7~23.7°C)보다 높을 확률이 60%입니다.	우리나라는 아열대 고기압의 가장자리에 위치하여 덥고 습하겠으며, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받겠습니다.
	강수량	평년(57.8~88.3mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.	
4주 (07.06.~07.12.)	평균기온	평년(22.9~24.3°C)보다 높을 확률이 60%입니다.	우리나라는 아열대 고기압의 가장자리에 위치하여 덥고 습하겠으며, 우리나라 북쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다.
	강수량	평년(48.2~87.0mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.	

다음 농작물 병해충 발생정보(제7호)는 2026년 6월 25일(목) 제공 예정입니다.

농업기상재해 조기경보서비스

전북특별자치도 농업기상재해 조기경보서비스는

기상청 기상정보를 기반으로 농장의 지형 특성 등을 반영하여 농장단위 기상예측 정보와 작목별 기상재해 예측, 대책정보를 인터넷 (<http://agmet.kr>) 모바일(문자, 알림톡, 웹)을 통해 알리며 제공하고 있습니다



전북특별자치도 농업기상재해 조기경보서비스 회원 가입 방법(택1)

QR코드



스캔을 통해
가입

카카오채널



카카오톡 내의
검색하기 활용

서면신청서



서면 신청서를
작성 후 담당자에게
제출하여 가입

전북특별자치도 농업기상재해 조기경보서비스 활용 방법

jbmobile.agmet.kr

모바일 웹 페이지



카카오 알림톡

