

2026.5.21.~6.10.

제 5 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

병 못자리(모질록병, 퍄모), 맥류 붉은곰팡이병

해충 열대거세미나방(옥수수 등), 애멸구

II 채소

병 노균병(양파), 잎마름병(마늘, 양파),
흰가루병(딸기, 오이, 멜론 등), 토마토궤양병

해충 고자리파리(마늘, 양파), 뿌리응애(마늘, 양파)
총채벌레류, 가루이류, 진딧물, 응애류

바이러스 토마토반점위조바이러스, 토마토황화잎말림바이러스

III 과수

병 과수화상병, 붉은별무늬병, 검은별무늬병(사과, 배),

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

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



작물별 농약허용물질목록관리제도(PLS)를 꼭 지켜주세요.

I 식량작물

1. 모질록병, 뜸모 예보

발생 모가 연약하고 밤낮의 온도차가 클 때 피해가 많음

증상 · 모질록병 : 종자 부위에 곰팡이가 발생하면서 상토와 모가 닿는 지제부가 썩고 시듦
· 뜸모 : 낮에 잎이 시들고 밤에 다시 살아나는 현상 반복하다가 결국 모가 밀라 죽음

방제 · 상토는 매년 갱신, 작년에 사용한 육묘상자는 맑은 물로 씻고, 맑은 날 적정 환기
· 일맞은 양을 파종하고, 적정온도 관리 및 토양이 다습하지 않도록 관수 실시



[모질록병]



[뜸모]



2. 맥류 붉은곰팡이병 예보

발생 병 발생 최적온도는 18~20℃로 보리, 밀의 출수기~유숙기(4월~5월)에 비가 2~3일 지속되고 상대습도가 90% 이상인 날이 3일 이상일 때 발생이 증가

증상 보리, 밀, 귀리 등의 이삭에 감염되어 수량이 감소하고, 낱알이 퇴색되다가 붉게 변함

방제 배수로 정비 등 물빠짐이 좋게 하여 재배지 내에 습도가 높지 않게 관리
비 예보가 있을 시, 등록약제(살균제)를 이용하여 이삭에 충분히 묻도록 분무



[보리 붉은곰팡이병]

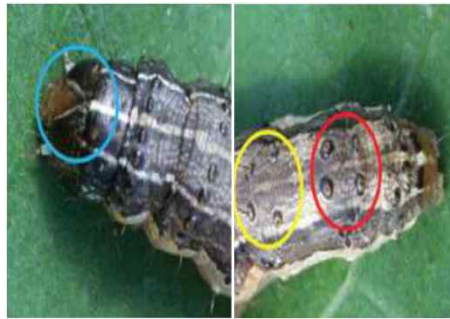
I 식량작물

3. 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]

4. 애멸구 예보

- 발생** 최근 월동 밀도가 낮은 편이지만, 중국에서 대량으로 날아올 경우 피해가 우려되며 철저한 사전방제가 필요
- 증상** 흡즙에 의한 피해보다 바이러스병(줄무늬잎마름병, 검은줄오갈병)을 매개함
- 방제** 서해안(애멸구 비래지역) 인접 지역은 수시로 애멸구를 예찰하고, 모내기 직전 벼물바구미, 벼잎벌레, 굴파리류 등과 동시 방제가 가능한 육묘상자처리제 처리



[애멸구 약충 및 성충]

II 채 소

5. 노균병(양파) **주의보**

- 발생** 양파를 이어짓는 포장을 중심으로 노균병이 매년 증가하고 있는 추세
비가 자주 내리고 안개가 끼는 날이 많으면 발생이 많아짐
- 증상** 잎에 연두색, 황색 반점이 생기고 잿빛곰팡이가 피며, 잎이 뒤틀리고 마름
- 방제** 과습하지 않도록 포장관리, 발병 초기 등록약제 실펀, 병든 식물 제거로 2차 감염 차단



[양파 노균병]

6. 잎마름병(마늘, 양파) **주의보**

- 발생** 잎에서 발생하는 곰팡이병으로 4~5월 고온다습한 환경 시 발생이 증가
- 증상** 초기에 잎에 회백색의 작은 반점이 발생하고, 심하면 병반 표면에 검은색 포자형성
- 방제** 발생 초기에 7~10일 간격으로 등록약제 2~3회 실펀, 과습방지
균형 시비 및 병든 잎 제거



[양파 잎마름병]



[마늘 잎마름병]

II 채 소

7. 흰가루병 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]



8. 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

9. 고자리파리 **예보**

증상 피해 받은 포기는 광택을 잃고, 아래 줄기부터 노랗게 색이 변하며, 포기전체가 시듦

방제 · 성충의 산란 억제에 위해 등록약제를 7~10일 간격으로 2~3회 살포
· 토양 속 유충은 계속 가해하기 때문에 약물을 토양에 직접 관주처리 실시

10. 뿌리응애 **예보**

증상 마늘, 양파 등 땅속의 구근을 가해하며, 진행 시 지상부 생육이 나빠지고 구근이 부패함

방제 · 성충의 산란 억제에 위해 등록약제를 7~10일 간격으로 2~3회 살포
· 토양 속 유충은 계속 가해하기 때문에 약물을 토양에 직접 관주처리 실시



[고자리파리 애벌레]



[고자리파리 피해(마늘)]



[뿌리응애 애벌레]

11. 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 교호살포, 점착트랩, 천적이용



[총채벌레]



[온실가루이 성충과 알]



[점박이응애와 피해 잎]

II 채 소

12. 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]

13. 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) **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
 - 과실에 수지(끈적한 물질)가 맺히고 과일의 감염부위가 검게 변하고 마름
- 주의**
 - 미생물제는 타 약제와 혼용 가능하나, 항생제는 단독실폍 권장
 - 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 볼록해짐
· 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

3. 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]

4. 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



[복숭아씨살이좀벌 성충]



[복숭아씨살이좀벌 유충]



[피해 과실]

Ⅲ 과 수

5. 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

* 전라북도 방제적기: (평야부) 5월 중·하순, (산간부) 6월 초·중순



[갈색날개매미충 월동난 및 부화]



[갈색날개매미충 부화약충 모습]

6. 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]

IV 기상정보

1개월 전망

-전주 기상청-
(’26.05.14. 발표)

기온 전망 : 기온은 대체적으로 평년보다 높겠습니다.
강수량 전망 : 강수량은 대체적으로 평년과 비슷하거나 많겠습니다.

		기온 및 강수량		날씨전망
1주 (05.25.~05.31.)	평균기온	평년(18.3~19.5°C)보다 높을 확률이 50%입니다.		이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 북쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다.
	강수량	평년(2.6~15.7mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.		
2주 (06.01.~06.07.)	평균기온	평년(19.6~20.8°C)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다.		이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 상층 찬 공기의 영향을 받을 때가 있겠습니다.
	강수량	평년(2.2~21.6mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.		
3주 (06.08.~06.14.)	평균기온	평년(16.1~17.3°C)보다 높을 확률이 50%입니다.		이동성 고기압의 영향을 주로 받겠습니다.
	강수량	평년(7.8~25.0mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.		
4주 (06.15.~06.21.)	평균기온	평년(21.4~22.2°C)보다 높을 확률이 50%입니다.		고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다.
	강수량	평년(8.8~20.8mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.		

다음 농작물 병해충 발생정보(제5호)는 2026년 6월 11일(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

