

10월 농작물 병해충 발생정보

전라남도농업기술원에서는 병해충 피해 예방을 위해 농작물병해충 발생정보를 발표합니다.
관계기관에서는 본 내용이 도내에 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

기상전망 / 24.10.7~24.11.3.(광주지방기상청)

기 간	평균기온(℃)	강 수 량
10.07.~10.13.	평년(15.1~16.3℃)보다 높을 확률이 60%입니다.	평년(2.0~10.8mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.
10.14.~10.20.	평년(13.4~14.6℃)보다 높을 확률이 70%입니다.	평년(1.5~7.9mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.
10.21.~10.27.	평년(12.0~13.4℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다.	평년(2.6~17.7mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.
10.28.~11.03.	평년(9.8~11.4℃)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(2.8~7.3mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.

중점 방제대상 병해충 정보

식량작물	채소	과수
예 보 병 · 붉은곰팡이병, 감부기병(종자소독)	예 보 병 · 마늘·양파 흑색썩음균핵병 충 · 마늘·양파 뿌리응애 · 총채벌레류, 가루이류, 진딧물류 작은뿌리파리, 응애류 주의보 병 · 배추·무 무름병 · 토마토반점위조 바이러스(칼라병) · 토마토황화잎말림바이러스	예 보 충 · 노린재류 주의보 병 · 과수화상병 · 과수가지검은마름병 충 · 무화과곰보바구미

농약안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

병해충 상세 정보

2024년 10월

식량작물

1. 맥류(보리·밀) 종자소독 *예보



붉은곰팡이병, 갬부기병은 종자전염성병으로 파종 전 전용약제로 종자소독

- ▶ 탈망기 및 정선체 등을 이용하여 정선을 철저히 하여 건전한 종자를 사용
- ▶ 전년에 병이 발생한 포장에서는 토양에서 겨울포자로 월동할 가능성이 높음으로 파종 전 등록 약제 이용, 종자에 약이 골고루 묻도록 소독 후 파종



【밀 붉은곰팡이병】



【보리 갬부기병】

채 소

1. 무·배추 무름병 *주의보

발생 주로 병든 식물체나 소독이 안 된 토양에 의해 전염

증상 주로 뿌리와 잎자루에 발생하고, 초기에는 회백색의 반점이 나타나며, 점차 내부가 담갈색으로 변하고 물러지며 썩음

방제 배수와 통풍이 잘 되는 밭을 선택하여 발병 초기에 등록약제로 방제, 벼과작물과 콩과작물로 돌려짓기 필요



【배추 무름병 발생 병반】



【배추 무름병 발생 포장】

병해충 상세 정보

2024년 10월

#채소

2. 마늘·양파 흑색썩음균핵병 *예보

- 발생** 주로 겨울철에 발생하나, 월동한 병원균이 토양을 통해 전염
- 증상** 초기에는 인경 표면에 흰 군사가 나타나며, 진행될수록 발생 병반이 흑색으로 변하고 식물체 전체가 고사함
- 방제** 발생 이후에는 방제가 쉽지 않으므로, 토양 및 종구 소독 등 사전 예방이 중요, 발생할 경우 병든 포기 즉시 제거



【마늘 흑색썩음균핵병 발생 병반】

3. 토마토반점위조바이러스(TSWV, 칼라병) *주의보

- 발생** 대부분 시설에서 발생했으나, 2008년 이후 노지에서도 발생하며 꽃노랑총채벌레를 통해 전염
- 증상** 잎이 연녹색으로 변하며 검은 반점이 나타나고, 열매의 경우 갈변하면서 기형과 발생
- 방제** 매개충이 주로 꽃 속이나 잎 뒷면에서 생활하기 때문에 정밀한 약제살포 필요, 포장 주변 전염원 잡초 제거

*전염원 잡초: 별꽃, 쇠별꽃, 명아주, 쇠비름 등 13종



【TSWV 발생 잎, 줄기】



【TSWV 발생 고추 열매】

병해충 상세 정보

2024년 10월

#채 소

4. 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV) *주의보

- 발생** 담배가루이를 통해 전파, 감염된 묘에서 전염되므로 육묘단계~정식 초기 예찰 강화, 정식 후 잎 뒷면과 포장 주위 예찰 필요
- 증상** 잎 황화, 위축, 뒤틀림, 잎 가장자리가 위로 말리어 오그라짐
- 방제** 등록약제 살포, 방충망 설치, 주변 기주식물 제거, 병에 걸린 식물체 즉시 제거



【토마토황화잎말림바이러스 증상】



【토마토황화잎말림바이러스 피해】

5. 마늘·양파 뿌리응애 *예보

- 발생** 고온다습한 환경, 모래땅, 산성토양, 유기질이 많은 밭에서 주로 발생
- 증상** 주로 뿌리를 가해하므로 눈에는 잘 보이지 않으나, 지상부에서는 생육 부진, 잎 황변 등의 증상을 보임
- 방제** 뿌리응애 미 발생 마늘을 종구로 사용해야 하며, 발생할 경우 생육 초기 희석제, 입제농약 등 활용 즉시 방제



【뿌리응애 피해 마늘】



【뿌리응애 피해 발생 병반】

병해충 상세 정보

2024년 10월

#채 소

6. 총채벌레류, 가루이류, 진딧물류, 응애류, 작은뿌리파리 *예보

총채벌레류 흡즙피해, 시설 내 연중발생, 바이러스(TSWV) 매개

가루이, 진딧물류 흡즙피해, 그을음병과 바이러스(TYLCV) 유발

응 애 류 흡즙피해, 세대 기간 짧아 발생횟수 많음

작은뿌리파리 상토나 암면 위 이끼에 산란, 유충 지제부와 뿌리 피해, 시들음병, 청고병 유발

방 제 예찰, 조기 방제, 약제 교호살포, 점착트랩, 천적, 방충망 설치



【꽃노랑총채벌레】



【온실(위), 담배(아래)
가루이】



【목화진딧물
약충과 유시성충】



【작은뿌리파리】

#과 수

1. 화상병 *주의보

🌿 병든 잎은 말리고 쭉그러들어 보통은 가지에 매달려 있음. 병든 가지의 수피는 흑갈색으로 변하면서 물러졌다가 후에 위축되고 단단해져 껍질병반을 형성. 세균 분출액은 공기와 접촉하면 갈색으로 변함

🌿 7월 이후 고온으로 대규모 발생은 감소하고 있으나, 기존 발생지역에서 산발적으로 발생되고 있어 지역간 확산 예방을 위해 자가 예찰 필요

▶ (의심신고) 의심증상 발견 시 도농업기술원 또는 농업기술센터로 신고

[전국 대표전화 ☎1833-8572]

병해충 상세 정보

2024년 10월

#과 수

2. 과수가지검은마름병 *주의보

과수화상병과 증상이 비슷하여 육안으로는 구분이 불가하며, 발생시기와 전파경로, 피해 증상이 유사함

화상병 예방을 위한 농가 준수사항

- ① 청결한 과원관리 ② 농작업자 및 모든 농기구(전정가위 등) 소독 철저
- ③ 건전한 접수·묘목 사용(화상병 발생지역 및 인근, 출처 불분명 지역것은 유입 금지)
- ④ 주기적 과원 예찰(주 1회 이상), 외부인 과원 출입 금지

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】

병해충 상세 정보

2024년 10월

#과수

3. 노린재류 *예보

- 발생** 과원 주위 산림, 나무 껍질, 낙엽 등에서 성충으로 월동하며 과실을 가해
- 증상** 초기 외관에는 이상이 없어 보이나, 흑갈색 반점이 생기며 과육은 스펀지화 되고 심하면 낙과
- 방제** 페로몬 트랩을 이용한 포획, 발생이 확인되면 과원 및 과원 경계지역에 등록약제 살포



【톱다리개미허리노린재 성충】



【썩덩나무노린재 성충】



【갈색날개노린재 성충】

4. 무화과곰보바구미 *주의보

- 피해** 성충은 무화과의 어린잎이나 과실을 갉아 먹고, 유충은 무화과 나무줄기의 지제부에 구멍을 뚫고 들어가 밀통 부분을 가해하여 수세를 약화시키고 심할 경우 고사
- 생태** 성충은 7월 하순 이후 밀도가 증가되어 8월 중순에 최대밀도
♣ 11월에는 무화과곰보바구미 성충이 관찰되지 않음(유충이나 번데기로 월동 추정)
- 예방** 시설재배시 출입문에 방충망을 설치해서 성충 유입 방지, 친환경재배 농가는 방제가 어려워 주기적으로 성충을 직접 잡아 제거
♣ 국내 발생 및 생태적 특성이 파악되지 않아 방제가 어려움



【무화과곰보바구미 성충】



【과실 피해】

미세먼지 저감을 위한 영농폐기물·부산물 처리에 동참해주세요!

영농폐기물·부산물 및 논·밭두렁 소각 행위는
농촌지역 미세먼지 발생의 원인이 됩니다.



멀칭비닐, 하우스비닐 등 폐비닐과 폐농약 용기는
마을 공동집하장 및 임시집하장으로 배출



부직포, 반사필름 등 재활용이 불가능한 폐기물은
폐기물 종량제 봉투에 담아 수거장소로 배출



영농부산물은
수거 후 분쇄하여 퇴비화하거나 로터리 처리

(과태료) 불법소각 위반 과태료(폐기물관리법 제68조제3항 및 시행령 별표8)

제68조(과태료) ③다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 100만원 이하의 과태료를 부과한다.



농림축산식품부



농촌진흥청



산림청

농업

