

농작물 병해충 발생정보



발표일 : 2018. 8. 22.

전라남도농업기술원은 농작물 주요 병해충을 효과적으로 예방(방제)하기 위하여 「제2호 농작물 병해충 발생정보」를 발표하니 농작물 관리를 철저히 하여 병해충으로 인한 피해가 최소화 되도록 최선을 다하여 주시기 바랍니다.



병해충 중점관리

주의보

- 식량작물 : 먹노린재, 깨씨무늬병, 세균성벼알마름병
- 노지작물 : 파밤나방, 담배나방, 고추 바이러스병
- 과 수 : 과수 응애, 과수 돌발해충

예보

- 식량작물 : 벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방, 이삭도열병,
잎집무늬마름병
- 채 소 : 고추·참깨 역병, 고추 탄저병
- 과 수 : 과수 심식나방류, 노린재류, 총채벌레

식량작물

1. 먹노린재 : **주의보**

- 벼 친환경 재배단지를 중심으로 발생이 증가함에 따라, 철저한 예찰과 방제 필요
- 주로 벼 밑부분에 분포하므로, 약제를 벼 밑까지 충분히 살포

2. 깨씨무늬병, 세균성벼알마름병 : **주의보**

깨씨무늬병

재식본수가 많거나, 노후화답, 양분유실이 쉬운 사질토 등에서 발생이 많음. 출수 직후부터 발병되기 쉬우며, 잎에 암갈색 타원형 병반이 형성되면 등록약제로 방제

세균성벼알마름병

벼 출수기 고온·다습한 조건에서 많이 발생(2일 연속 비가오며 최저기온 23℃ 이상) 이삭도열병 약제와 혼용하여 동시 방제



깨씨무늬병



세균성벼알마름병

3. 버멸구, 흰등멸구, 흑명나방 : 예보

버멸구

8월 중순 예찰 결과 요방제 밀도 발생필지가 없어 피해가 경미할 것으로 예상되나, 태풍 등에 의한 비래 가능성이 있으므로 주기적인 예찰 필요

- * 요방제 밀도(8월 중순) : 50마리/20주
- * 2차 멸구류 밀도조사 예정(8월말 ~ 9월초)

흰등멸구

예찰 결과 단시형 성충 비율이 높고 포장 내 1~2령 약충이 주로 관찰되어, 흰등멸구 밀도가 높은 지역은 신속한 방제 필요

- * 요방제 밀도(8월 중순) : 400마리/20주

흑명나방

예찰 결과 전년에 비해 발생이 많지 않을 것으로 판단되나, 알에서 부화한 어린 유충이 피해를 줄 수 있으므로 지속적 예찰
→ 막대기로 벼 포기를 두들겨 나방이 나는 모습을 보거나 벼 잎이 세로로 말리는 유충 피해증상이 1~2개 보이면 방제

4. 도열병, 잎집무늬마름병 : 예보

도열병

잎 도열병 발생이 심한 논, 도열병에 약한 품종, 거름기가 늦게
까지 나타나는 논은 유·수화제로 2회 필수 방제

* (1차) 이삭 팎 때, (2차) 1차 방제 후 7일 경

* 도열병에 약한 품종 : 일미, 신동진, 새누리, 호평, 일품 등

잎집무늬마름병

최근 온·습도가 높아 병 발생에 유리한 환경이 지속되고 있어
발생이 늘어날 것으로 예상됨. 병무늬가 윗 잎집으로 급속히
번질 가능성 높음. 등록약제를 선택하여 잎 도열병과 동시방제



잎 도열병



잎집무늬마름병

노 지 작 물

1. 바이러스병 : 주의보

최근 고온으로 진딧물, 총채벌레의 밀도가 높아져, 이들 매개충들이 전염시키는 바이러스병 확산 우려

→ 매개충인 진딧물과 총채벌레의 효율적인 방제를 위해 계통이 다른 등록약제를 번갈아 살포



오이모자이크바이러스(CMV)



토마토반점위조바이러스(TSWV)

2. 파남나방, 담배나방 : 주의보

피해가 전국적으로 발생하고 있으며, 고온에 강수량이 적어 발생이 늘어날 우려가 높음

→ 나방류 유충은 3령 이상이 되면 약제저항성이 커져 방제 효과가 떨어지므로, 발생초기에 등록약제로 방제



담배나방 피해



파남나방 유충

3. 고추·참깨 역병, 고추 탄저병 : 예보

역병

토양에 있던 병원균이 물을 통해 전염되며, 8~9월에 발생이 가장 심하다. 일단 전염되면 방제효과가 낮으므로 예방위주로 방제



고추 역병



참깨 역병

고추탄저병

빗물에 의해 땅속의 병원균이 튀어 올라 열매에 부착되어 발병하게 되며, 최근 비가 자주 오지 않아 발생이 많지 않으나, 노지재배 시 수확기까지 계속 발생할 수 있음



고추 탄저병

과수작물

1. 과수 응애 : 주의보

- 7~8월에 많이 발생하며 가뭄피해를 받은 과수원에 발생 급증
→ 예찰 후 발생초기(1~2마리/엽) 등록약제로 방제하고,
약제 살포 시 잎 뒷면에 약제가 잘 묻도록 정밀 살포



사과 응애



복숭아 응애 피해

2. 과수 돌발해충 : 주의보

- 갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미가 고온으로 인해
성충이 되면서 주변 산림으로부터 유입되고 있음
* 돌발해충 농림·산림지 동시방제 실시 예정(8~9월)



갈색날개매미충



미국선녀벌레



꽃매미(약충)

과 수 작 물

3. 과수 심식나방류, 노린재류, 총채벌레 : 예보

■ (심식나방) 평년에 비해 발생은 적으나, 7월 하순~8월 하순까지 지속적으로 발생하므로, 예찰 및 방제 필요



심식나방



심식나방 유충



심식나방 피해

■ (노린재류) 8월에 심식나방류와 동시에 방제



썩덩나무노린재



노린재 피해 초기



노린재 피해(8월말)

■ (총채벌레) 6월 하순부터 9월 하순까지 발생하여 피해 하우스에서 재배하는 만감류는 특히 유아기에 피해가 많음



볼록 총채벌레



볼록 총채벌레 피해(감)



총채벌레 피해(감귤)

1개월 기상 예보

광주지방기상청 제공

1. 예보요약(8.27.~9.23.)

★ 기온전망

- 대체로 평년과 비슷하거나 높겠음

★ 강수량

- 대체로 평년과 비슷하겠고, 국지적 소나기 가능성 높음

2. 날씨전망

구 분	날씨전망
1주(8.27.~9.2.)	북태평양고기압의 가장자리에 들겠습니다. (평균기온) 평년(24.1~25.3℃)보다 높음 (강 수 량) 평년(16.8~62.7mm)과 비슷하거나 적음
2주(9. 3.~9. 9.)	북태평양고기압의 영향을 받겠습니다. (평균기온) 평년(22.9~24.1℃)과 비슷하거나 높음 (강 수 량) 평년(7.2~42.4mm)과 비슷
3주(9.10.~9.16.)	북태평양고기압의 영향을 받겠습니다 (평균기온) 평년(21.4~22.8℃)비슷하거나 높음 (강 수 량) 평년(5.8~31.0mm)과 비슷
4주(9.17.~9.23.)	북태평양고기압의 가장자리에 들겠습니다. (평균기온) 평년(20.4~21.8℃)과 비슷 (강 수 량) 평년(3.3~18.2mm)과 비슷