

농작물 병해충 발생정보



발표일 : 2018. 7. 20.

전라남도농업기술원은 농작물 주요 병해충을 효과적으로 예방(방제)하기 위하여 「제1호 농작물 병해충 발생정보」를 발표하오니 농작물 관리를 철저히 하여 병해충으로 인한 피해가 최소화 되도록 최선을 다하여 주시기 바랍니다.



병해충 중점관리

주의보

- 식량작물 : 먹노린재, 도열병, 잎집무늬마름병
- 노지작물 : 고추 바이러스병, 고추.참깨 역병, 고추 탄저병
담배나방, 파밤나방
- 과 수 : 과수 응애, 과수 돌발해충

예보

- 식량작물 : 벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방
- 과 수 : 사과 갈색무늬병, 사과 탄저병, 과수 화상병

식량작물

1. 먹노린재 : 주의보

- 7~8월에 약충과 성충이 벼 줄기에 구침을 박고 흡즙하여 심하면 수확량에 큰 영향을 줌
- 작은 충격이나 소리에 도 줄기 속이나 물 속으로 숨어 방제가 어렵기 때문에 논물을 빼고 해질 무렵 적용약제를 충분히 살포

2. 도열병, 잎집무늬마름병 : 주의보

도열병

폭염 후 비가 자주 올 경우 호평벼, 일품벼 등 도열병에 약한 품종과 잎색이 짙고 잎이 늘어진 논 등에서 발생이 늘어날 것으로 예상되어 주의가 필요함

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

3. 버멸구, 흰등멸구, 흑명나방 : 예보

버멸구

중국 내 버멸구가 7월 20일경 대부분 단시형 성충이어서 후세대가 8월 상·중순경 기류를 타고 날아올 가능성이 높으므로 철저한 예찰 필요

* 도 단위 비래해충 예찰 : 7.24.~ 25.(2일간)

* 요방제 밀도(7월 하~8월 상) : 15마리/20주

흰등멸구

중국 내 밀도가 낮고, 현재까지 국내 채집량도 평년보다 적어 향후 발생이 많지 않을 것으로 예상되나 국내 비래시기가 평년보다 늦어지고 있어 지속적인 모니터링 필요

→ 비래해충은 초기방제가 중요하므로 멸구가 날아온 지역은 벼대 아래쪽을 잘 살펴보아 발생이 많으면 적용약제 방제

* 요방제 밀도(7월 하~8월 상) : 100마리/20주

흑명나방

중국 내 밀도가 낮고, 국내 채집량도 평년보다 적지만, 8월에 다비래 가능성이 있으므로, 지속적 예찰 필요

→ 막대기로 벼 포기를 두들겨 나방이 나는 모습을 보거나 벼 잎이 세로로 말리는 유충 피해증상이 1~2개 보이면 방제

노 지 작 물

1. 노지 고추 바이러스병 : 주의보

최근 고온으로 진딧물, 총채벌레의 밀도가 높아져, 이들 매개충들이 전염시키는 바이러스병 확산 우려
→ 매개충인 진딧물과 총채벌레 방제

2. 고추·참깨 역병, 고추 탄저병 : 주의보

역병

8월 상순 강수량이 평년보다 많을 것으로 전망되어 병 발생이 많았던 배수불량 포장을 중심으로 발생 가능성 있음

고추탄저병

탄저병에 걸린 고추가 발견되면 즉시 매립 또는 소각하여 발병에 좋은 환경을 차단(방치 시 방제효과 50% 감소)

3. 담배나방, 파밤나방 등 : 주의보

장마가 끝나고 기온이 높아지면 담배나방, 파밤나방 등의 발생이 늘어날 우려가 높음

→ 나방류는 3령이상 부터 약제 저항이 커지므로 발생초기 방제



토마토반점위조 바이러스



고추 탄저병 병징



파밤나방 유충

과 수 작 물

1. 과수 응애 : 주의보

- 시설재배 시 꽃노랑총채벌레, 가루이류 등 소형해충 발생이 증가하고 있으며, 고온에 의한 확산 가능성이 있어 주의 필요

2. 과수 돌발해충 : 주의보

- 갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미가 고온으로 인해 성충이 되면서 방제가 산림지 및 산림주변 과수원에 밀도가 늘어 날 것으로 예상됨

* 돌발해충 성충 발생조사 : 7.30.~ 8.3.(예정)



갈색날개매미충 피해



미국선녀벌레 (성충)



꽃매미(약충)

3. 사과 갈색무늬병, 탄저병 : 예보

사과 갈색무늬병

비 오기 전후 적용농약으로 예방적 방제 실시

* 8월 하순까지 감염된 병원균이 9월 중순이후 발병

사과 탄저병

7~8월 나무 상단 병든 과실은 철저히 제거하여 전염원 차단

1. 과수화상병 : 주의보

- 병든 꽃은 수침상이 되고 쭈그러든 후 흑갈색으로 변해 떨어지거나 나무에 매달려 있게 되고, 꽃이 달린 가지나 인접한 가지로 진전되어 잎맥을 따라 흑갈색의 병반이 생기고 병이 진전됨에 따라 병든 잎은 말리고, 쭈그러들어 보통은 가지에 매달려 있음
 - 병든 가지의 수피는 흑갈색으로 변하면서 물러졌다가, 이후 위축되고 단단해져 궤양병반을 형성
 - 전남은 화상병 미 발생지역이지만, 최근 충청북도에서도 발견됨에 따라, 화상병 유입 차단을 위한 예찰 및 방제에 각별한 주의가 필요
- 이상증상이 보이면 가까운 농업기술센터나 농업기술원에 즉시 신고!



배 화상병 병징



사과 화상병 병징

1개월 기상 예보

광주지방기상청 제공

1. 예보요약(7.19~7.29)

★ 기온전망

- 대체로 평년 (최저기온 22~24℃, 최고기온 28~32℃) 보다 높겠음

★ 강수량

- 대체로 평년 (4~10mm) 보다 적겠으나, 국지적 소나기 발생 가능

2. 날씨전망

구 분	날씨전망
1주(7.30.~8. 5.)	북태평양고기압의 가장자리에 들겠습니다. (평균기온) 평년(25.6~26.8℃)보다 높음 (강수량) 평년(13.7~55.7mm)과 비슷
2주(8. 6.~8.12.)	북태평양고기압의 영향을 받겠습니다. (평균기온) 평년(25.2~26.6℃)과 비슷하거나 높음 (강수량) 평년(27.9~62.2mm)과 비슷하거나 적음
3주(8.13.~8.19.)	북태평양고기압의 영향을 받겠습니다 (평균기온) 평년(24.7~25.9℃)비슷하거나 높음 (강수량) 평년(32.4~60.0mm)과 비슷하거나 적음
4주(8.20.~8.26.)	북태평양고기압의 가장자리에 들겠습니다. (평균기온) 평년(23.8~25.0℃)과 비슷 (강수량) 평년(36.6~82.4mm)과 비슷