

농작물병해충발생정보

제 8 회 (정보기간 : 2016. 9. 1. ~ 2016. 9. 18.)

도내 발생하는 주요 병해충에 대한 정보를 발표하오니 관리에 힘써 주시기 바랍니다.

병해충 중점관리

먹노린재 : 예보

- 도내 친환경단지를 중심으로 확산되어 피해를 주고 있고, 벼알에 피해를 주어 쪽정이나 반점을 유발하니 포장을 잘 살펴 적용약제로 방제

흑명나방 : 주의보

- 도내 전반적으로 발생이 되고 있고 질소시비량이 많은 논에서 발생되니 수확 전까지 포장을 잘 살펴 피해있어 보이면 적용약제로 방제

콩 노린재류 : 예보

- 톱다리개미허리노린재 등 노린재가 꼬투리를 가해하여 결실이 되지 못하므로 발생이 확인 되면 행동이 느려지는 오전 또는 해질 무렵에 적용약제로 방제

토마토괴저반점바이러스(TSWV) : 예보

- 총채벌레가 매개충으로 시설에 방충망을 설치하고 정식 전 토양훈증제 처리로 예방하고 감염된 식물체 발견 시 즉시 제거하고 총채벌레 방제 약제를 살포

고추탄저병 : 예보

- 탄저병은 분생포자가 비바람을 통해서 전염되므로 병든 과실은 비닐봉지로 싸서 제거하고 잎과 과실에 충분히 묻도록 적용약제 살포

과수노린재류 : 예보

- 갈색날개노린재, 썩덩나무노린재 등이 과실을 흡즙하여 껍질을 변색시키는 피해를 주므로 이른 아침이나 저녁 무렵 과원을 살펴 발생시 적용약제 살포

미국선녀벌레, 갈색날개매미충 : 경보

- 산림지와 인접한 과수원에 많이 발생하여 피해를 주므로 주의 깊게 관찰하여 9월 중순 산란전에 적용약제로 과원 주변 산림까지 일제방제

- 이 정보는 www.gnares.go.kr에서 보실 수 있습니다 -

※ 의문사항은 경상남도농업기술원(☎ 055-254-1814)으로 문의하시기 바랍니다.

※ 다음 농작물 병해충 발생정보는 2016년 9월 19일(월) 발표 예정입니다.

식량작물

✓ 먹노린재

■ 발생과 피해

- 도내 친환경재배단지를 중심으로 먹노린재가 발생되어 피해를 주고 있음
- 수확전까지 성충과 유충 모두 벼의 줄기에 구침을 박고 즙액을 빨아먹어 이화명충 피해와 유사한 증상을 보이고 벼알에 피해를 주어 쪽정이나 반점미를 유발함



먹노린재 약충 및 성충

■ 방제요령

- 논 가운데 보다는 논둑의 가까운 곳에 많이 발생하므로 논둑주위를 잘 살펴보아 발생 시 약액이 벼 포기의 밑 부분까지 들어갈 수 있게 정밀하게 살포



먹노린재 피해

■ 적용약제

- 청실홍실, 똑딱, 프로탄, 바이킹, 만루포 등
- 친환경자재 : 명충대장골드, 홍맹이 등

✓ 흑명나방(주의보)

■ 발생과 피해

- 해안지역을 중심으로 질소 시비량이 많아 엽색이 진한 논에서 발생이 되고 있으며 잎을 말아서 그 속에서 벼잎을 가해하여 피해를 줌

■ 방제요령

- 피해잎이 1~2잎 보일 때 바로 적용약제를 살포



흑명나방 피해(좌) 및 유충(우)

■ 적용약제

- 술탄, 비피, 밧사, 트리플러스, 청실홍실, 명타자, 렐단, 피비, 바이킹 등

✓ **앞집무늬마름병**

■ 발생과 피해

- 중만생종을 재배하고 거름기가 많은 논에서 온도가 높고, 포기사이 습도가 높을 때 발병이 우려됨
- ☞ 균핵이 논에 떨어지거나 병원균이 벼짚에 남아 다음 해에 전염원이 되며, 병반이 지엽이나 엽초까지 있으면 수량이 43%까지 감소됨



앞집무늬마름병 병징

■ 방제요령

- 포기 아래쪽까지 약액이 묻도록 이삭도열병과 동시방제

■ 적용약제

- 헬리진, 아미스타, 투캡스, 나타나, 바리문 등

✓ **콩 노린재류**

■ 발생과 피해

- 톱다리개미허리노린재, 가로줄노린재, 알락수염노린재, 풀색노린재, 썩덩나무노린재 등 콩을 가해하는 주요 노린재류로 봄철에 산림 및 주변의 다른 식물 등에서 증식한 후 콩 포장으로 비래하여 성충과 약충이 발생됨
- 콩의 꼬투리를 빨아 결실은 되지 않고 줄기만 무성해지는 피해를 줌

■ 방제요령

- 개화시기부터 발생상황을 살피 노린재 발생이 확인되면 적용약제로 방제
- 행동이 느려지는 오전 또는 해질 무렵에 방제하는 것이 효과적임

■ 적용약제

- 캡처, 빅카드, 아나콘다, 유토피아, 쾌속탄 등



톱다리개미허리노린재



썩덩나무노린재



가로줄노린재



풀색노린재

원 예 작 물

✓ 토마토괴저반점바이러스병(TSWV)

■ 발생과 피해

- 잎과 과일에는 갈색괴저반점, 줄기에는 줄무늬 반점을 나타내고 노랗게 변색되며 괴사증상을 보이고 생육 초기에 감염되면 식물체가 고사 됨
- 총채벌레가 매개하며 고온 건조한 날씨로 인해 밀도가 높아 발생이 증가 할 것임

■ 예방(방제)요령

- 시설에는 방충망을 설치하고 정식 전에 토양훈증제 등을 사용하여 토양 소독을 실시하면 예방이 가능
- 초기에 감염된 식물체를 즉시 제거하고 중간 기주가 되는 잡초를 철저히 제거

■ 적용약제

- 제왕, 격과, 킬러탄, 에이팜 등



고추



토마토



감자

✓ 고추 탄저병

■ 증세와 피해

- 고추 탄저병의 분생포자가 비바람에 의해 전염되며, 주로 과실과 잎에 발생 되어 비가 많이 오고 습도가 높으면 다 발생 됨

■ 방제요령

- 고추 탄저병이 발생한 과실은 발견 즉시 비닐봉투 등으로 싸서 제거하고, 적용 약제를 잎 뒷면까지 충분히 묻도록 방제



탄저병 발생 과실

■ 적용약제

- 고추 탄저병 : 메카니, 포룸디, 리도밀큐골드, 골든벨, 히든카드, 균자비, 델란, 옵티바골드, 단단, 카브리오 등

✓ 고추 담배나방

■ 발생과 피해

- 고온이 지속되고 일조량이 많아 고추에서 발생량이 늘어날 전방으로 유충이 고추 과실 속으로 들어가 종실을 가해하여 과실은 썩고 낙과됨



담배나방 유충

■ 방제요령

- 포장을 잘 살펴보아 피해잎이나 피해과실이 발견되면 즉시 적용약제를 과실에 집중 살포

■ 적용약제

- 백만장자, 배네비아, 에이팜, 캐치온, 신나고, 승승장구, 미네토 듀오 등

✓ 과수 노린재류

■ 발생과 피해

- 노린재류는 대부분 과수원 외부에서 약충 상태로 번식 후 과수원으로 날아와 과실을 흡즙하여 껍질이 변색되어 상품성을 떨어뜨리는 피해를 줌
- 과실을 가해하는 우점종은 갈색날개노린재와 썩덩나무노린재로 9월까지 피해를 줌

■ 방제요령

- 노린재는 한낮에는 그늘에 숨어있고, 기온이 높지 않은 아침이나 저녁 무렵에 가해하므로 이른 아침이나 저녁 무렵에 과원을 자세하게 관찰하여 발견즉시 적용약제를 살포



갈색날개노린재

■ 적용약제

- 오신, 팬텀, 솔탄, 세베로, 샷건, 델타포스, 선두플러스 등



노린재 피해과실

✓ 미국선녀벌레(경보)

■ 발생과 피해

- 인근 산지에서 확산되어 단감, 사과, 참다래 등 과수원으로 확산되어 발견되고 있음
- 발생한 성충이 왁스물질과 감로 배출로 인하여 잎, 가지, 과일에 그을음병이 흡착되어 과실의 생육부진과 과실품질을 떨어뜨림
- 산림과 인접한 야산지대의 과원에 많이 발생되어 피해가 예상됨



미국선녀벌레 성충

■ 방제요령

- 산림지와 인접한 과수원에서 성충이 보이면 과수원과 과원주변 지역을 포함하여 광범위하게 방제하여 밀도를 줄여야 함

■ 적용약제

- 스트레이트, 오신, 보스, 팬텀, 청실홍실, 빅카드, 아타라 등

✓ 갈색날개매미충(경보)

■ 발생동향

- 도내 다 발생되어 심각한 피해를 주고 있는 외래해충으로 특히 서부 경남의 매실, 사과과원, 국도변 산수유에서 발생하여 확산되고 있어 주의가 요구됨

■ 발생과 피해

- 산수유, 감, 사과, 블루베리, 밤, 매실, 복분자, 오갈피 등 대부분의 과수 및 목본류에서 알로서 월동한 후 부화 후 피해를 주며 과실의 그을음병을 유발
- 8월 하순부터 10월 까지 1년생 가지에 산란을 하여 이듬해 가지는 고사하고 착과가 불량해지는 피해를 줌

■ 방제요령

- 과원을 잘 살펴 산란기인 9월 이전까지 밀도를 낮출 수 있도록 적용약제를 활용하여 2~3회 방제
- 꽃매미, 선녀벌레와 같이 과원주변 산림지역 공동방제가 필요

■ 적용약제

- 트랜스폼, 모스피란, 팬텀, 델타포스, 세베로 등



성충



산란피해

♣ 1개월 예보

부산기상청 제공

- 기온전망 : 평년보다 높겠으며 점차 일교차가 큰날이 많겠음
- 강수량 전망 : 평년과 비슷하겠으나 대기불안정과 저기압의 영향으로 국지적으로 다소 많은 비가 내릴 것 임

구 분	평 균 기 온	강 수 량
1주 (9.12~9.18)	평년(20.6℃)보다 높음	평년(41.8mm)과 비슷
2주 (9.19~9.25)	평년(19.2℃)과 비슷하거나 높음	평년(30.3mm)과 비슷하거나 적음
3주 (9.26~10.2)	평년(17.8℃)보다 높음	평년(22.1mm)과 비슷
4주 (10.3~10.9)	평년(16.3℃)과 비슷하거나 높음	평년(12.0mm)과 비슷하거나 적음

구 분	날 씨 전 망
1주 (9.12~9.18)	고기압 가장자리에 들어 구름많은 날씨를 보이는 가운데 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음
2주 (9.19~9.25)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며 상층 한기의 영향을 받을 때가 있겠음
3주 (9.26~10.2)	이동성 고기압의 영향을 주로 받아 일교차가 큰 날이 많겠음
4주 (10.3~10.9)	이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 상층 한기의 영향으로 기온 변화가 크겠음

- ※ 농약을 뿌리기 전에는 포장지의 농약사용요령을 읽어서 안전사용기준을 지켜주시고 살포 후에는 비눗물로 몸을 깨끗이 씻어서 건강관리에 유의하시기 바랍니다.
- ※ 농약 살포요령 등은 농약관리시스템(<http://epmso.rda.go.kr/>) 참고