

농작물 병해충 발생정보

[제13호 / 2014. 9. 1 ~ 9. 30]

2014. 9. 1

농촌진흥청

농촌진흥청은 이삭도열병·잎집무늬마름병, 고추 탄저병, 과수 갈색날개매미충에 대해서는 「주의보」, 콩 노린재류, 단감 탄저병, 과수 응애류 등 기타 병해충에 대해서는 「예보」를 발표하오니 농작물 관리를 철저히 하여 병해충으로 인한 피해를 줄여주시기 바랍니다.

※ 9월부터 다음해 5월까지의 월보 형태로 발표할 예정이오니 앞으로도 계속 많이 활용하여 주시기 바랍니다.

주요 병해충 정보

주의보	<p>▣ 벼 이삭도열병·잎집무늬마름병</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 이삭이 늦게 패고 있는 중만생종 벼는 잦은 강우로 병 발생에 좋은 조건이 형성되고 있으므로 감수성 품종을 재배하거나 질소질 비료를 많이 사용한 포장에 방제작업 추진 ◆ 잎집무늬마름병은 2모작 다발생지를 중심으로 방제 <p>▣ 고추 탄저병 등</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 8월 하순 이후에도 남부지방에 비 오는 날이 많아져 탄저병 증상이 갑자기 늘어날 것으로 전망되므로 예방위주 방제 <p>▣ 과수 갈색날개매미충</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 산란 전에 산림과 공동방제 실시
예보	<p>▣ 콩 노린재류</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 톱다리개미허리노린재 등의 성충과 발생이 증가하는 시기이므로 9월 상순경에 적용약제로 2차 방제 실시 <p>▣ 응애, 복숭아심식나방, 노린재류</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 발생이 시작되는 과원은 동시방제가 가능 약제를 선택하여 방제

 **농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다 !**

식량작물

1. 이삭도열병 : 주의보

- 8월 중순 이후에 기상여건 성 이삭이 늦게 낀 중만생종 벼는 이삭도열병, 중생종 벼는 가지도열병 발생이 우려됨
- ☞ 출수가 늦은 벼 경우 발생이 우려되는 지역은 예방위주로 방제하고, 이미 출수한 벼의 경우에도 도열병에 감수성 품종이면서 비가 자주 오는 지역에서는 농약사용안전기준을 준수하여 보완방제 추진



<이삭도열병>

2. 잎집무늬마름병 : 주의보

- 잎집무늬마름병은 중만생종을 재배하고 거름기가 많은 논에서 발생될 우려가 있으므로 9월 상순까지 추가 방제
- ☞ 균핵이 논에 떨어지거나 병원균이 벼짚에 남아 다음 해에 전염원이 되며, 병반이 지엽이나 엽초까지 있으면 수량이 43%까지 감소됨

3. 콩 노린재류 : 예보

- 톱다리개미허리노린재, 가로줄노린재, 알락수염노린재, 풀색노린재, 썩덩나무노린재 및 갈색날개노린재는 콩을 가해하는 주요 노린재류로 봄철에 산림 및 주변의 다른 식물 등에서 증식한 후 콩 포장으로 비래하여 성충과 약충이 발생하는 시기이므로 콩의 생육단계를 보아 9월 상순경에 2차 방제 필요
- 최근 집중호우는 노린재류의 밀도증식에 불리하게 작용할 수 있으나, 가뭄과 고온 조건이 톱다리개미허리노린재의 성충과 약충의 발생량을 증가시키고 있어 적극적인 방제 필요
- ☞ 노린재류의 활동시간대를 고려하여 적용약제를 오전 또는 해질 무렵에 방제하는 것이 효과적이며, 약효지속기간은 약 10일 정도임



툼다리개미허리노린재성충

썩덩나무노린재 성충

가로줄노린재 성충

풀색노린재 성충

채소 · 특용작물

1. 고추 탄저병 : 주의보

- 8월에 이후 잦은 비로 인해 수확기에 접어드는 고추에 탄저병의 확산이 우려되므로 침투이행성 약제로 예방적으로 방제

- ☞ 적용약제를 살포하되 수확시기를 고려하여 고추밭에서는 농약안전사용기준에 유의하여 방제



<고추 탄저병>

2. 담배나방, 파밤나방, 담배거세미나방, 담배가루이, 총채벌레, 진딧물, 응애 등 채소 해충 : 예보

- 나방류 해충과 진딧물, 응애 등이 채소류에 피해를 주고 있음

- ☞ 나방류 해충은 새 잎을 중심으로 자세히 살펴보아 발생초기에 적용약제로 방제

- ☞ 진딧물과 응애는 새순이나 잎 뒷면을 살펴 보아 발생초기에 방제하되 계속 발생될 때는 성분이 다른 적용약제로 2~3회 방제

- ☞ 총채벌레와 담배가루이는 직접적인 피해뿐만 아니라 토마토반 점위조병, 토마토황화잎말림병 등을 매개하기 때문에 노란색 끈끈이트랩을 설치하여 발생초기에 적용약제를 즉시 살포



<담배가루이 약충 및 번데기>

과수작물

1. 배 검은별무늬병: 예보

- 검은별무늬병은 9월 수확 이후 2차 감염이 예상되므로 발생이 많았던 과원에서는 추가 방제 필요

2. 단감 탄저병 : 예보

- 8월 하순 이후 강우로 인해 단감 탄저병의 포자 비산량이 증가하여 금후 발생 증가 예상
 - ☞ 발병 과실과 가지는 땅에 묻고, 뻣뻣한 햇가지는 농약침투가 잘 되도록 정리하거나 가지 유인으로 결실지를 확보
 - ☞ 발생 초기이거나 3일 이상 강우가 예상되는 경우엔 예방위주의 약제 살포
 - ☞ 각지벌레류 및 노린재류 발생여건을 고려하여 동시방제 추진

3. 복숭아 잣빛무늬병 : 예보

- 잣빛무늬병은 수확기에 피해를 많이 주는 병으로 바람이나 빗물에 의해 반복적으로 2차 감염이 되어 확산됨
 - ☞ 만생종의 경우 과수원 주변의 관리가 소홀한 야생 핵과류와 병든 과실·가지를 일찍 제거하고, 통풍이 잘 되도록 관리함

4. 포도 갈색무늬병·노균병 : 예보

- 포도 갈색무늬병은 8월의 잦은 강우로 인해 발생이 늘어날 것으로 우려됨
 - ☞ 강우와 태풍 내습이 우려될 시 농약사용안전기준을 반드시 준수하여 적기 방제 철저
- 포도 노균병은 거봉·마스카트 등 유럽계 품종에 발생이 많음
 - ☞ 9월 하순까지 지속적으로 발생하고 태풍 내습 시 병 발생이 급증하므로, 농약사용안전기준을 준수하여 적용약제로 방제

5. 포도 담배거세미나방 : 예보

- 포도원 인근 채소밭에서 돌발적으로 유입되어 잎에 피해를 줌
- ☞ 과원 주변에 나방류 전용약제로 방제 추진



<포도원에 발생한 거세미나방류 피해잎과 피해충>

6. 응애류·복숭아심식나방·노린재류 등 과수 해충 : 예보

- 사과에서 응애류가 잎에 피해를 줄 경우
과실의 착색이 잘 안됨
- ☞ 나무 안쪽과 위쪽의 발생정도를 정밀 관찰
하여 잎당 3~4마리 보일 때 적용약제로
방제



© NIAST Entomology

<사과 과실로 이동한 점박이응애 월동 충>

- ☞ 특히, 응애류는 약제저항성을 고려하여 같은 약제를 연속해서
사용하지 말고 다른 계통의 약제와 교대로 살포
- 복숭아심식나방 2화기가 발생되고 있으며,
병해충 관리가 소홀한 포장에 일부 과실
피해 우려
- ☞ 성페로몬트랩의 유살수를 조사하여 발
생최성기 10일 후 적용약제로 방제를
추진



<복숭아 심식나방 피해과>

- 노린재류는 대부분 과수원 외부에서 약충상태로 번식하고 과수원
으로 날아오므로 과실위주로 자세히 관찰하여 발견되는 해충의
종류에 따라 발생초기에 적용약제로 방제
- 깍지벌레는 배에서 월동장소로 이동하는 시기이므로 별도의 방제는
불필요함

7. 감귤 궤양병·역병·불룩총채벌레 : 예보

- 수출과원 및 병 발생이 많은 과원의 경우 강우 또는 태풍 내습 전에 궤양병 방제 필요
- 상습 침수 및 태풍으로 침수가 우려되는 과원은 역병 방제 필요
- 불룩총채벌레 상습 발생과원의 경우 9월 중순 약제 살포 필요



<감귤류 역병 피해증상>

7. 최근 문제되는 돌발해충

- 갈색날개매미충이 충남, 전남북지역에 급속히 확산되고 있어 산란 전에 철저한 방제 필요
- 가죽나무, 두릅나무, 사과, 배, 대추, 매실, 산수유, 감, 복숭아 등을 흡즙하고, 8~9월에는 과수원으로 이동하여 올해 나온 가지에 알을 낳으면서 가해하며, 반점·황화 및 배설물에 의한 그을음증상으로 생육부진 및 과실 상품성이 저하되는 피해를 주고 있음
- ☞ 산림을 포함하여 농경지 예찰을 철저히 하여 발생이 확인되면 산란 전에 꽃매미 등과 동시에 지역별로 공동방제 추진



<산란중인 갈색날개매미충>



<산란 흔적>

기상 전망 (9월 8일 ~ 10월 5일)

(자료 : 기상청)

요 약

기온이 평년보다 높은 날이 많겠음

□ 날씨 전망

주간별	날씨 전망
1주 (09.08~09.14)	고기압의 영향을 주로 받겠으며, 동해안은 동풍기류의 영향을 받겠음. 저기압의 영향으로 남부지방에서는 많은 비가 올 때가 있겠음.
2주 (09.15~09.21)	고기압의 영향을 받을 때가 많겠으며, 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 많은 비가 오는 곳이 있겠음.
3주 (09.22~09.28)	고기압과 저기압의 영향을 받겠음.
4주 (09.29~10.05)	이동성 고기압의 영향을 자주 받겠음.

□ 주간별 예보

주간별	평균 기온	강수량
1주 (09.08~09.14)	평년(21.3℃)보다 높거나 비슷하겠음	평년(41.8mm)과 많거나 비슷하겠음
2주 (09.15~09.21)	평년(20.1℃)보다 높거나 비슷하겠음	평년(37.2mm)과 비슷하거나 많겠음
3주 (09.22~09.28)	평년(18.6℃)과 비슷하거나 낮겠음	평년(25.2mm)과 비슷하거나 적겠음
4주 (09.29~10.05)	평년(17.1℃)보다 높거나 비슷하겠음	평년(17.9mm)보다 적거나 비슷하겠음