

농작물 병해충 발생정보

제 3 회 경기도농업기술원 2017. 6. 2.

경기도농업기술원은 벼 애멸구(줄무늬잎마름병), 미국선녀벌레, 갈색날개매미충에 대하여 「주의보」를 벼물바구미, 벼잎굴파리류, 멸강나방, 과수 꽃매미, 복숭아순나방, 응애류, 채소·화훼류 진딧물, 응애류, 총채벌레류에 대한 「예보」를 발표하니 재배관리 및 적기방제에 힘써주시기 바랍니다.

병해충 종합관리 요령

- ◆ 애멸구(줄무늬잎마름병), 벼물바구미, 벼잎굴파리류
 - ▶ 애멸구는 서해안 지역, 벼물바구미 및 벼잎굴파리류는 산간곡간지 인근의 방제소홀한 논을 중심으로 자주 살펴보고 피해우려시 신속히 방제
- ◆ 꽃매미, 미국선녀벌레, 갈색날개매미충 약충기 방제
 - ▶ 미국선녀벌레 등 돌발해충을 약충기에 집중방제하기 위해 80~90% 부화시기인 6월에 집중 방제
- ◆ 과수 복숭아순나방, 과수 응애류
 - ▶ 예년보다 높은 기온으로 인해 생육이 왕성하여 나방 등 해충피해가 빨리 나타나고 있음
- ◆ 채소·화훼 진딧물, 꽃노랑총채벌레, 응애류
 - ▶ 고온건조한 날이 지속되어 진딧물, 총채벌레류 발생이 증가하고 있으므로 발생초기부터 약제를 바꿔가며 1주간격으로 2~3회 방제

이 정보는 경기도농업기술원 홈페이지(<http://nongup.gg.go.kr>)에서 보실 수 있습니다.
의문사항은 경기도농업기술원(031-229-5904)이나 인근 농업기술센터로 전화해주세요.

식량작물

1. 애멸구 [주의보], 벼물바구미, 벼잎굴파리류 [예보]

- 5월말부터 줄무늬잎마름병을 옮기는 애멸구가 중국에서 다량으로 비래하고 있으니, 서해안 인접지역의 육묘상 방제를 소홀히 하였던 논을 중심으로 벼를 자세히 살펴보고 애멸구가 보이는 논은 적용약제로 서둘러 방제



<줄무늬잎마름병>

<적용약제>

- 박멸탄, 슈퍼모드니, 빅보스, 리전트, 필충탄, 플래넘, 화룡점정, 심볼, 올인원, 투캡스 등

- 벼물바구미는 방제소홀한 논에서 성충이 잎을 갉아먹는 속도가 빨라지고 있으며 특히 친환경재배 논 위주로 6월 중순부터는 유충피해도 나타날 것으로 예상되며 벼잎굴파리류는 산간곡간지 등 기온이 낮은 지역에서 늦게 이양한 논을 중심으로 피해가 나타나고 있으니 논두렁 근처의 벼포기를 자세히 살펴보고 피해가 발견되는 논은 적용약제로 신속히 방제

2. 멸강나방 [예보]

- 저기압 통과시 중국에서 날아와 알을 낳은 후 약2주 정도 지나면 유충이 발생하여 벼과작물 및 잡초 잎을 갉아먹는 해충으로, 금년 5월 중순 기류를 타고 유입되었을 가능성이 있어 상습지 중심으로 예찰



<멸강나방 애벌레>

- 애벌레 발생초기에는 방제가 잘되나 후기에는 약제저항성이 커져 방제효과가 매우 낮아지며 갉아먹는 양이 많기 때문에 피해가 크게 나타날 수 있으므로 벼, 옥수수 등 사료작물, 목초지 등을 자주 살펴보고 애벌레 발생초기에 적용약제로 방제

<적용약제>

- 벼.옥수수(엘산, 파프, 프레바톤, 빅뱅, 열풍, 청실홍실), 잔디(렐단, 야무진, 독심), 목초지(세베로, 런너, 데시스, 장원, 그물망, 비결, 바이오비트.비티, 적시타)

원예작물

1. 미국선녀벌레, 갈색날개매미충 [주의보], 꽃매미[예보]

- 미국선녀벌레, 갈색날개매미충, 꽃매미 등 최근 발생하여 피해를 주고 있는 외래 해충은 작물의 잎이나 줄기를 흡즙하여 생육을 불량하게 하고, 배설물(감로)은 그을음병을 유발하여 상품성을 떨어뜨림
- 미국선녀벌레 등 외래해충은 일시에 부화하지 않으므로 각 해충이 80~90% 정도 부화한 시기에 방제함으로써 방제효과를 높임
- 미국선녀벌레는 전년에 경기도 대부분의 농경지 및 인근 산림, 공원 등에서 발생하였는데, 금년도 많은 발생이 예상되고 있으므로, 전년 발생지역을 중심으로 80~90% 부화한 시기에 2회 방제
- 갈색날개매미충은 금년 돌발해충 월동란 조사결과 점차 발생지역이 확대되고 있으므로 월동란 발생지역 중심으로 미국선녀벌레와 동시방제
- 꽃매미는 포도나무는 물론 인근 농업시설물이나 야산 수목 등에서 월동한 알이 5월초부터 부화하기 시작하므로 발생상태를 관찰하여 적용약제로 포도과원 등을 정밀 방제



<미국선녀벌레>



<갈색날개매미충>



<꽃매미>

<적용약제>

- 미국선녀벌레 : 리무진, 오신, 보스, 팬텀, 청실홍실, 길라잡이, 검객, 트랜스폼, 스트레이트, 모벤토스마트, 모스피란, 히든키, 천하평정, 귀공자, 힘센, 만장일치, 비상탄, 코니도, 빅카드, 아라치, 아타라, 칼립소 등
- 갈색날개매미충 : 리무진, 오신, 보스, 팬텀, 청실홍실, 트랜스폼, 모스피란, 천하평정, 직격탄, 만장일치, 충도사, 젠토시대, 파리쳐, 델타포스, 세베로, 쏘라일 등
- 꽃매미 : 리무진, 오신, 팬텀, 검객, 트랜스폼, 스트레이트, 모스피란, 세베로, 코니도, 빅카드, 똑소리, 아라치, 아타라, 덩동댕, 큐티클, 칼립소 등

2. 과수 복숭아순나방, 과수 응애류 [예보]

- 복숭아 순나방은 전년에 과실 피해가 많았거나, 성페로몬 트랩에 유인이 많이 된 과원은 복숭아심식나방과 적용약제로 동시 방제하고, 열매숙기나 봉지씌우기를 할 때 피해를 받은 신초나 어린과실이 발견되면 즉시 제거하여 땅에 묻음
- 응애류는 배.사과원 등을 중심으로 온도가 계속 상승되면서 밀도가 계속 증가하여 피해가 우려되므로 잎을 관찰하여 발견 시 즉시 방제

<적용약제>

- 복숭아순나방 : 블루밍, 송골매, 아바타, 가이던스, 애피다이, 신기록-D, 후려니, 라인업 등
- 응 애 : 당차라, 페로팔, 파워샷, 엔비도스피드, 버티맥, 굿윈, 지존 등

3. 채소·화훼류 진딧물, 응애류, 총채벌레류 [예보]

- 진딧물, 응애와 꽃노랑총채벌레는 고온 건조한 날이 많아지면 증식속도가 빨라져 피해가 늘어나므로
- 고추, 토마토 등에 진딧물이 많이 발생하고 있고, 응애는 새순이나 잎 뒷면, 꽃노랑총채벌레는 꽃 중심으로 살펴보아 발생초기에 방제하되 계속 발생될 때는 농약을 바꿔 2~3회 방제



< 꽃노랑총채벌레 >

<적용약제>

- 진 딧 물 : 세티스, 빅스톤, 팬텀, 보스, 금관총, 하이캣트, 트랜스폼, 체스 등
- 응 애 : 쇼크, 선캠, 지존, 섹큐어, 집중마크, 주움, 가네마이트
- 총채벌레류 : 킬러탄, 격파, 당찬, 델리게이트, 에이팜 등

검역병예충

1. 사과·배 화상병

- 화상병은 사과, 배, 비파, 모과 등 장미과(科) 39속(屬) 180여종(種) 식물의 잎, 꽃, 가지, 줄기, 과일 등이 마치 불에 타서 화상을 입은 것과 같이 되어 조직이 검게 마르는 피해를 주는 병임.
- 주로 식물의 신초(새순)에 발생하지만, 잎, 가지, 줄기, 꽃 및 열매에 발생하여 마치 불에 타서 화상을 입은 것과 같이 조직이 죽게 되어 화상병(火傷病)이라고 불리는데, 특히 잎에서는 잎자루와 만나는 곳에서 검은색의 병반이 처음으로 나타나기 시작하여 엽맥을 따라 흘러내리듯이 발달하여 결국 잎이 검게 변해 말라 죽게 됨. 가지나 신초에서는 병반이 꼭대기에서부터 시작하여 아래쪽으로 확산되며, 병세가 진전됨에 따라 신초나 가지가 갑자기 시들어 구부러지며 흑색으로 변하여 말라 죽는데, 마치 동해(凍害)를 입은 것 같이 보이기도 함.
- 과수 화상병을 예방하기 위해서는 과원을 청결히 관리하고, 농기계나, 농자재의 과원 출입시나 작업자들은 70% 알코올이나 판매용 락스를 20배로 희석하여 수시로 소독

☞ **화상병은 한번 나무에 발생하면 방제가 불가능하고 급속히 확산되기 때문에 증상이 보이면 신속하게 가까운 농업기술센터에 정밀 진단 의뢰**



< 초기 : 잎의 엽맥을 따라 확산 >



< 중기 : 잎, 줄기가 마름 >

기상 전망



수도권기상청 발표

- 기온 전망 : 평년보다 높겠으며, 일시적으로 고온 현상을 보일 때가 있겠음
- 강수량 전망 : 대체로 평년보다 적은 경향을 보이겠음

약률예보

| 기 간 | 요 소 | 평균기온 | | | 평년 (mm) | 강 수 량 | | | | |
|---------------------|-----|------------|-------|----|------------|------------|-------|----|----|----|
| | | 평년 (°C) | 확률(%) | | | 평년 (mm) | 확률(%) | | | |
| | | | 낮음 | 비슷 | | | 높음 | 적음 | 비슷 | 많음 |
| 1주 (06.05~06.11) | | 20.5 | 10 | 30 | 60 | 18 | 50 | 30 | 20 | |
| 2주 (06.12~06.18) | | 21.4 | 20 | 30 | 50 | 28.3 | 50 | 30 | 20 | |
| 3주 (06.19~06.25) | | 22 | 20 | 30 | 50 | 33.8 | 50 | 30 | 20 | |
| 4주 (06.26~07.02) | | 22.7 | 20 | 40 | 40 | 55.3 | 40 | 40 | 20 | |

주간별전망

| | |
|---------------------|--|
| 1주 (06.05~06.11) | 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠음. (주평균기온) 평년보다 높겠음 (주강수량) 평년보다 적겠음 |
| 2주 (06.12~06.18) | 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 대기불안정에 의해 국지적으로 다소 강한 비가 내릴 때가 있겠음. (주평균기온) 평년보다 높겠음 (주강수량) 평년보다 적겠음 |
| 3주 (06.19~06.25) | 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. (주평균기온) 평년보다 높겠음 (주강수량) 평년보다 적겠음 |
| 4주 (06.26~07.02) | 고기압의 가장자리에 들거나 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 구름끼는 날이 많겠음. (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음 |