농작물 병해충 발생정보

제 4 회 경기도농업기술원 2017. 6. 19.

경기도농업기술원은 멸강나방, 채소 진딧물, 총채벌레류, 미국선녀벌레, 갈색날개매미충, 꽃매미, 과수 검역병해충에 대하여 「주의보」, 애멸구, 벼잎벌레, 벼물바구미, 멸강나방, 고추 역병, 탄저병에 대한 「예보」를 발표하니 재배관리 및 적기방제에 힘써주기 바랍니다.

병해충 종합관리 요령

◈ 멸강나방(주의보)

▶멸강나방이 벼, 사료작물, 목초지 등에 발생하여 피해를 주고 있으니 자세히 살펴보아 신속히 방제

◈ 채소 진딧물, 총채벌레류(주의보)

▶고온건조한 날이 지속되어 진딧물, 총채벌레류의 발생이 증가하고 있으므로 약제를 바꿔가며 1주 간격으로 2~3회 방제

◈ 미국선녀벌레, 갈색날개매미충, 꽃매미(주의보)

▶ 미국선녀벌레 등 돌발해충을 약충기에 집중방제하기 위해 80~90% 부화시기인 6월말까지 집중 방제

◈ 사과·배 화상병, 가지검은마름병(주의보)

▶예방을 위해 과원을 청결히 관리하고, 농기구, 작업자의 출입시 알콜 등으로 소독을 철저히 하며, 의심주 발견시 인근 농업기술센터에 즉시신고

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

식량작물

1. 멸강나방 [주의보]

❑ 5월 중하순 2회 이상 중국으로부터 기류를 타고 멸강나방 성충이 비래하여 낳은 알이 현재 2~3령의 멸강나방 애벌레가 되어 벼, 옥수수, 목초지 등에 발생하여 피해를 주고 있으니, 벼, 목초지 등을 자세히 살펴보아 발생초기에 적용약제로 방제

<멸강나방 애벌레>

<적용약제>

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

2. 애멸구, 벼잎벌레, 벼물바구미 [예보]

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

<줄무늬잎마름병>

<적용약제>

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

❑ 벼잎벌레는 산간지 등의 방제가 소홀한 논에서 발생이 예상되니 벼잎을 주기적으로 살펴보아 발생초기 방제

<벼잎벌레 및 피해잎>

<적용약제>

- 파단, 후라단, 큐라텔, 밧사, 필충탄 등

❑ 벼물바구미가 전년보다는 발생이 적지만 친환경재배 지역을 중심으로 발생이 증가하고 있으므로 벼잎벌레 등과 동시에 방제

원예작물

1. 채소 진딧물, 총채벌레류 [주의보]

❑ 총채벌레와, 진딧물이 고온 건조한 날이 지속되면서 증식속도가 빨라져 피해가 늘어나고 있으며, 특히 이들 해충에 의한 오이모자이크바이러스(CMV), 토마토반점위조바이러스(TSWV) 등 바이러스병이 발생하고 있으니 적용약제로 방제 철저

❑ 진딧물은 새순이나 잎 뒷면, 꽃노랑총채벌레는 꽃 중심으로 살펴보아 발생초기에 방제하되 계속 발생될 때는 농약을 바꿔 2~3회 방제

< 꽃노랑총채벌레 >

<적용약제>

- **진 딧 물** : 스트레이트, 모벤토, 애피다이, 아타라, 스파르타, 세티스, 금관총, 팡파레, 헥사곤, 슈퍼펀치 등
- **총채벌레류** : 칼립소, 마에스트로, 에이팜, 발키리, 격파, 펨페이지, 프로큐어, 킬러탄, 엑설트 등

2. 고추 역병 · 탄저병 [예보]

❑ 고추 역병은 연작지나 낮은 두둑 포장에서 발생이 우려되며 고추 탄저병도 발생에 알맞은 기온이 지속되고 있어 강우 등 습도가 높아지면 발생되어 확산될 것으로 예상됨

❑ 역병은 배수로 정비를 잘한 후 병증상이 나타나기 전에 방제하고 탄저병은 비오기 전후 약액이 과실(고추)까지 골고루 묻도록 정밀방제

< 고추탄저병 >

<적용약제>

- **역 병** : 명작, 미리카트, 커튼, 프리엔, 인피니트, 포루밀, 래버스, 텔루스, 젬프로, 프로키온, 벨리스플러스 등
- **탄저병** : 탄탄, 찬찬, 프린트, 그랑프리, 비온엠, 이비엠볼트, 후론사이드, 균마기골드, 참조네, 실바코 등

3. 미국선녀벌레, 갈색날개매미충, 꽃매미 [주의보]

❑ 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>

❑ 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, 금년에도 많은 발생이 예상되고 있으므로, 전년 발생 지역을 중심으로 80~90% 부화한 시기에 2회 방제

< 갈색날개매미충 >

❑ 갈색날개매미충은 금년 돌발해충 월동란 조사결과 점차 발생지역이 확대되고 있으므로 월동란 발생지역 중심으로 미국선녀벌레와 동시방제

❑ 꽃매미는 포도나무는 물론 인근 농업시설물이나 야산 수목 등에서 5월초부터 부화한 약충이 농경지로 들어오고 있으므로 발생상태를 관찰하여 적용약제로 포도과원 등을 정밀 방제

<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, 피리처, 델타포스, 세베로, 쏠라원 등
- **꽃매미** : 리무진, 오신, 팬텀, 검객, 트랜스폼, 스트레이트, 모스피란, 세베로, 코니도, 빅카드, 똑소리, 아라치, 아타라, 딩동댕, 큐티클, 칼립소 등

검역병해충

1. 사과·배 화상병, 가지검은마름병 [주의보]

- 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

- 과수가지검은마름병이 기존 발생시군이외에 추가로 발생됨에 따라 화상병과 같은 방법으로 사전예방 철저. 외관에 나타나는 증상이 화상병과 비슷한데 사과의 경우 잎과 잎자루 연결부분의 잎맥에서 검붉게 마르는 증상이 보이고 가지 끝이 휘어짐

☞ **과수 화상병, 가지검은마름병은 한번 나무에 발생하면 방제가 불가능하고 급속히 확산되기 때문에 증상이 보이면 신속하게 가까운 농업기술센터에 정밀 진단 의뢰**

< 배 화상병 >

<사과 가지검은마름병>

기상전망

7월

수도권기상청 발표

❍ 기 온 전 망 : 평년과 비슷하거나 높겠음
❍ 강수량 전망 : 1~2주에는 평년과 비슷하겠으나, 3~4주에는 평년과 비슷하거나 적겠음

확률예보

요소 / 기간	평균기온				강수량			
	평년(℃)	확률(%) 낮음	비슷	높음	평년(㎜)	확률(%) 적음	비슷	많음
1주 (06.26~07.02)	20.5	20	40	40	18	20	50	30
2주 (07.03~07.09)	21.4	20	50	30	28.3	20	50	30
3주 (07.10~07.16)	22	20	40	40	33.8	40	40	20
4주 (07.17~07.23)	22.7	20	50	30	55.3	40	40	20

주간별전망

1주 (06.26~07.02)	고기압의 가장자리에 들거나 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받겠음. (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하겠음
2주 (07.03~07.09)	남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 주기적으로 받아 흐리고 비가 오는 날이 많겠음. (주평균기온) 평년과 비슷하겠음 (주강수량) 평년과 비슷하겠음
3주 (07.10~07.16)	남쪽을 지나는 저기압 영향으로 대체로 흐린 날이 많겠음. (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
4주 (07.17~07.23)	고기압의 가장자리에 들거나 저기압의 영향으로 구름많은 날이 많겠음. (주평균기온) 평년과 비슷하겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음