

제3회 농작물 병해충 발생정보

경기도농업기술원 2015. 05. 31

경기도농업기술원은 배 검은별무늬병에 대한 「주의보」, 벼 애멸구(줄무늬잎마름병), 벼물바구미, 벼잎굴파리류, 멸강나방, 사과배 붉은별무늬병 과수 꽃매미, 미국선녀벌레, 나방류, 고추 역병, 채소·화훼류 진딧물, 응애류, 노린재류, 총채벌레류에 대한 「예보」를 발표하니 재배관리 및 적기방제에 힘써주기 바랍니다.

병해충 종합관리 요령

◆ 애멸구(줄무늬잎마름병), 벼물바구미, 벼잎굴파리류

- ▶ 애멸구는 서해안 지역, 벼물바구미 및 벼잎굴파리류는 산간곡간지 인근의 방제소홀한 논을 중심으로 자주 살펴보아 피해우려시 신속히 방제

◆ 배 검은별무늬병[주의보]

- ▶ 검은별무늬병이 발생한 과실이나 잎은 제거후 땅에 묻거나 태워 없애고, 치료효과가 높은 약제로 서둘러 방제

◆ 진딧물, 꽃노랑총채벌레, 응애류, 꽃매미

- ▶ 발생초기부터 약제를 바꿔가며 1주 간격으로 2~3회 방제

이 정보는 인터넷 <http://nongup.gg.go.kr>로 보실 수 있습니다
의문사항은 경기도농업기술원(031-229-5863)이나 인근 농업기술센터로 전화해주세요

식량작물

1. 애멸구(줄무늬잎마름병), 벼물바구미, 벼잎굴파리류[예보]

- ▶ 줄무늬잎마름병은 애멸구가 벼대 밑의 즙액을 빨아먹을 때 병균(바이러스)을 옮겨 발생하므로 애멸구 육묘상 방제를 소홀히 하였던 논을 중심으로 벼를 자세히 살펴보고 애멸구가 보이는 논은 적용약제로 서둘러 방제
- 열풍,빅애니,신나고,마징가,큐라텔·카보·후라단 청실홍실



줄무늬잎마름병

- ▶ 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 벼과 작물 및 잡초 잎을 갉아먹는 해충으로 6월 상순부터 애벌레가 발생하기 시작할 것으로 예상됨



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
- 벼·옥수수(엘산파프,프레바톤,빅뱅), 잔디(렐단,야무진,뚝심), 목초지(런너, 데시스장원, 그물망비결,바이오비트비티, 적시타 등)

원에작물

1. 배 검은별무늬병[주의보], 사과 점무늬낙엽병 [예보]

- ▶ 4월 중순 배나무 새잎이 나오기 전후 연속강우 시 사전방제가 소홀한 일부 과원에서 잎자루, 과실등에 검은무늬병이 발생되어 확산될 것으로 우려되니 병무늬가 발견되는 과원은 적과시 따내고, 치료효과가 높은 농약을 선택하여 서둘러 정밀 방제
 - 사과·배 검은별무늬병 : 미리분, 아리비타놀바이코·방파제, 푸르젠, 밀고, 시스템, 델란디치, 굳타임·모도우리, 트리후만·큰맥·배꽃 수화제, 아테마·닥터농 액제 등
- ▶ 사과 점무늬낙엽병은 잦은 강우시 발생이 우려되니 가급적 비오기 전에 예방위주로 방제

2. 과수 꽃매미, 미국선녀벌레, 노린재류, 나방류 [예보]

- ▶ 기온이 높은 남부지역을 중심으로 포도나무는 물론 인근 야산의 기주나무 등에서 꽃매미가 발생되고 미국선녀벌레도 발생지역이 늘어나고 있으며
- ▶ 맑고 건조한 날씨의 지속으로 복숭아순나방, 노린재류, 응애류 등의 밀도가 늘어나고 있어 정밀예찰이 필요함



꽃매미

- ▶ 꽃매미는 약충기간인 6월중순까지가 방제적기이므로 발생지역에서는 적용약제로 방제하되 산림지역과 공동방제 하여야 효과적이며 미국선녀벌레 및 나방류가 많은 과원은 적용약제로 발생초기 방제
 - 꽃매미 : 팬텀, 아타라, 똑소리, 스톤네트, 빅카드, 유토피아 액상수화제, 쾌속탄 캡슐현탁제, 모스피란, 검객, 오신, 스미치온메프치온, 코니도코사인 수화제, 타스타, 세베로 유제 등
 - 나방류 : 포워드, 알타코아, 알리세, 가이던스, 펀치볼탄, 라이몬, 노플트, 앰폴리고, 아타브론, 선두, 한창 액상수화제, 만장일치, 디밀린, 초심, 트레본, 바이킹, 암메이트, 송골매 수화제, 피레스, 매치·과밤탄 유제 등

3. 고추 역병 [예보]

▶ 고추 역병은 병원균이 다습한 토양에서 생활하면서 물을 따라 이동하여 전염되며 발생초기에는 시들음 증상이 나타나다가 밤에는 회복되는 것을 반복하고 땅가부근의 줄기부터 돌아가면서 썩음



▶ 앞으로 비가 자주 내리면 물빠짐이 나쁜 연작포장을 중심으로 발생이 시작될 것으로 예상됨

▶ 포장의 배수로 정비를 잘하고 연작지나 낮은 두둑 재배포장에서 비오기 전 고추포기 주위에 적용농약으로 관주처리하여 예방

- 커튼, 벨리스플러스, 캐스팅·카브리옴 입상수화제, 쟈프로, 명작, 골든키, 오티바오티, 경탄, 신의손, 필수로, 리도밀골드 입제, 쿠파코사이드, 후론사이드, 포룸만, 델란케이 등

4. 채소·화훼류 진딧물, 응애류, 총채벌레류 등 [예보]

▶ 진딧물, 응애와 꽃노랑총채벌레는 고온 건조한 날이 많아지면 증식속도가 빨라져 피해가 늘어나므로



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

- 진딧물 : 세티스, 빅스톤, 팬텀, 보스, 금관총, 하이캣트, 트랜스폼, 체스 등
- 응애 : 쇼크, 선캡, 지존, 섹큐어, 집중마크, 주움, 산마루, 피라니카
- 총채벌레류 : 델리게이트, 원파워 입상수화제, 격파, 당찬, 불리암
-타고, 올가마심포나부메랑, 신엑스, 램페이지, 에이팜 등

꽃노랑총채벌레

친환경농업 실천은 농약과 비료를 알맞게 주는 것부터 시작됩니다.

6월 기상 전망

수도권기상청 발표

기온은 평년보다 높겠으나, 기온 변화가 크겠음

| 기간 | 요소 평년 (°C) | 평균기온 | | | 평년 (mm) | 강수량 | | |
|---------------------|---------------|-------|----|----|---------|-------|----|----|
| | | 확률(%) | | | | 확률(%) | | |
| | | 낮음 | 비슷 | 높음 | | 적음 | 비슷 | 많음 |
| 1주 (06.01~06.07) | 19.8 | 20 | 45 | 35 | 17.8 | 30 | 50 | 20 |
| 2주 (06.08~06.14) | 20.9 | 20 | 30 | 50 | 22.2 | 35 | 45 | 20 |
| 3주 (06.15~06.21) | 21.6 | 20 | 30 | 50 | 32.9 | 50 | 30 | 20 |
| 4주 (06.22~06.28) | 22.4 | 20 | 45 | 35 | 37.0 | 35 | 45 | 20 |

날씨 전망

| | |
|---------------------|--|
| 1주 (06.01~06.07) | 이동성 고기압과 상층 한기의 영향으로 기온 변화가 크겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음. |
| 2주 (06.08~06.14) | 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 가운데 일교차가 크겠음. 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음. |
| 3주 (06.15~06.21) | 이동성 고기압과 남서류의 유입으로 일시적인 고온 현상을 보일 때가 있겠음. 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년보다 적겠음. |
| 4주 (06.22~06.28) | 이동성 고기압과 저기압의 영향을 주기적으로 받겠으며, 기온은 평년과 비슷하거나 높겠고 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음. |