

경기도가 대한민국의 미래를 엿꿉니다.

제3회 농작물 병해충 발생정보



2014. 05. 29
경기도농업기술원

병해충 종합관리 요령

◆ 애멸구(줄무늬잎마름병), 벼물바구미, 벼잎굴파리류

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

◆ 사과·배 검은별무늬병

- 6월 중순이후 비가 내리면 발생할 것으로 예상되니 예방위주 또는 발생초기에 중점방제

◆ 진딧물, 꽃노랑총채벌레, 응애류, 꽃매미

- 발생초기부터 약제를 바꿔가며 1주 간격으로 2~3회 방제

월간기상전망(6. 1~30)

[수원기상대]

맑고 건조한 날이 많은 가운데 6월 후반에 많은 비가 올때가 있겠음

- 6월 1주~2주 : 이동성 고기압의 영향으로 맑은날이 많겠고, 기온은 평년보다 높고 강수량은 평년보다 적겠음
- 6월 3주 : 이동성 고기압의 영향을 주로 받고, 기온은 평년보다 높으며, 강수량은 적겠음
- 6월 4주 : 저기압의 영향으로 많은 비가 내리며, 기온은 평년과 비슷하고, 강수량은 많겠음

경기도농업기술원은 서해안 인접시군의 애멸구(줄무늬잎마름병)에 대한 「주의보」, 벼물바구미, 벼잎굴파리류, 멸강나방, 사과·배 검은별무늬병 과수 꽃매미, 미국선녀벌레, 나방류, 고추 역병, 채소·화훼류 진딧물, 응애류, 노린재류, 총채벌레류에 대한 「예보」를 발표하니 재배관리 및 적기방제에 힘써주시 바랍니다.

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



식량작물 병해충

1. 애멸구(줄무늬잎마름병) [주의보], 벼물바구미, 벼잎굴파리류 [예보]

① 애멸구 월동율은 평년과 비슷하나, 5월말부터 중국에서 날아오고 있으니 서해안 인접지역을 중심으로 줄무늬 잎마름병 증상이 나타나 방제소홀한 논에서는 피해를 크게 줄 수 있으므로



줄무늬잎마름병

② 벼를 자세히 살펴보아 애멸구가 많이 보이거나 방제를 소홀히 한 논은 적용약제로 서둘러 방제

- 열풍, 빅애니, 신나고, 마징가, 유라텔카보.후라단 청실홍실

③ 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]

① 저기압 통과시 중국에서 날아와 알을 낳은 후 약2주 정도 지나면 유충이 발생하여 벼과작물 및 잡초 잎을 갉아먹는 해충으로 6월 상순부터 애벌레가 발생하기 시작할 것으로 예상됨



멸강나방 애벌레

② 애벌레 발생초기에는 방제가 잘되나 후기에는 약제 저항성이 커져 방제효과가 매우 낮아지며 갉아먹는 양이

많기 때문에 피해가 크게 나타날 수 있으므로 벼, 옥수수 등 사료작물, 목초지 등을 자주 살펴보아 애벌레 발생초기에 적용약제로 방제

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



원예작물 병해충

1. 사과·배 검은별무늬병, 사과 점무늬낙엽병 [예보]

- ㉠ 검은별무늬병은 비가 자주 내릴 경우 병발생이 예상되므로 비오기 직전에 적용약제로 정밀방제
 - 사과·배 검은별무늬병 : 미리본, 아리비타놀바이코·방파제, 푸르겐·밀고, 시스템, 델란디치, 글타임·모도우리, 트리후민·큰랙·배못 수화제, 아레미·닥터농 액제 등
- ㉠ 사과 점무늬낙엽병은 잦은 강우시 확산될 것으로 예상됨

2. 과수 꽃매미, 미국선녀벌레, 노린재류, 나방류 [예보]

- ㉠ 기온이 높은 남부지역을 중심으로 포도나무는 물론 인근 야산의 기주나무 등에서 꽃매미가 발생되고 미국 선녀벌레도 발생지역이 늘어나고 있으며
- ㉠ 맑고 건조한 날씨의 지속으로 복숭아순나방, 노린재류 응애류 등의 정밀예찰이 필요함
- ㉠ 꽃매미는 약충기간인 6월중순까지가 방제적기이므로 발생지역에서는 적용약제로 방제하되 산림지역과 공동방제 하여야 효과적이며 미국선녀벌레 및 나방류가 많은 과원은 적용약제로 발생초기 방제
 - 꽃매미 : 팬텀, 아타라, 푹소리, 스톤트, 빅카드, 유토피아 액상수화제, 쾌속탄 캡슐현탁제, 모스피란, 검객, 오신, 스미치온메프치온, 코니도코사인 수화제, 타스타, 세베로 유제 등
 - 나방류 : 포워드, 알타코아, 알리세, 가이던스, 펀치볼탄, 라이몬, 노몰트, 앰플리고, 아타브론, 선두, 한창 액상수화제, 만장일치, 디밀린·초심, 트레본, 바이킹, 암메이트, 송골매 수화제, 피레스, 매치·파밤탄 유제 등



꽃매미

<꽃매미 방제체계>

| 총 태 | 1~3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11~12월 |
|---------|--------|----|----------|----|------|---------|----|--------|--------|
| 알 | 알덩이 제거 | | | | | | | 알덩이 제거 | |
| 1~3령 약충 | | | 약제 공동 방제 | | | | | | |
| 4령 약충 | | | | | 개별방제 | | | | |
| 성 충 | | | | | | 산란 전 방제 | | | |

3. 고추 역병 [예보]

- ㉠ 고추 역병은 병원균이 다습한 토양에서 생활하면서 물을 따라 이동하여 전염되며 발생초기에는 시들음 증상이 나타나 밤에는 회복되는 것을 반복하다가 땅가부근의 줄기부터 돌아가면서 썩음
- ㉠ 앞으로 비가 자주 내리면 물빠짐이 나쁜 연작포장을 중심으로 발생이 시작될 것으로 예상됨
- ㉠ 포장의 배수로 정비를 잘하고 연작지나 낮은 두둑 재배포장에서는 비오기 전 고추포기 주위에 적용농약으로 관주처리하여 예방
 - 커튼, 벨리스플러스, 캐스팅·카브리옴 입상수화제, 챔프로, 명작, 골든키, 오티바오티, 경탄, 신의손, 필수로, 리도밀골드 입제, 쿠파·코사이드, 후론사이드, 포룸만, 델란케이 등



고추 역병

4. 채소·화훼류 진딧물, 응애류, 총채벌레류 등 [예보]

- ㉠ 진딧물, 응애와 꽃노랑총채벌레는 고온 건조한 날이 많아지면 증식속도가 빨라져 피해가 늘어나고 있으므로
- ㉠ 진딧물, 응애는 새순이나 잎 뒷면, 꽃노랑총채벌레는 꽃 중심으로 살펴보아 발생초기에 방제하되 계속 발생될 때는 농약을 바꿔 2~3회 방제
 - 진딧물 : 세티스, 빅스톤, 팬텀, 보스 입상수용제, 금관총, 하이캣트, 트랜스폼, 체스 등
 - 응 애 : 쇼크, 선캠, 지존, 섹큐어, 집중마크, 주움, 산마루, 피라니카
 - 총채벌레류 : 델리게이트, 원파워 입상수화제, 격파, 당찬, 불리암-타고, 올라미·심포니·부메랑, 신엑스, 램페이지, 에이팜 등



꽃노랑총채벌레

친환경농업 실천은 농약과 비료를 일맞게 주는 것부터 시작됩니다.