

농작물 병해충 발생정보



제 10 회 경기도농업기술원 2017. 9. 28.

경기도농업기술원은 배추좀나방, 도둑나방, 파밤나방, 과수화상병, 가지검은마름병에 대한 「주의보」를 미국선녀벌레, 갈색날개매미충, 채소진딧물, 총래벌레류, 맥류종자마늘종구 소독에 대한 「예보」를 발표 하니 재배관리 및 적기방제하여 주시기 바랍니다.

병해충 종합관리 요령

◆ 배추좀나방, 도둑나방 [주의보]

▶ 배추 등 엽채류의 잎을 자세히 살펴보고 어린벌레 발생초기에 방제

◆ 과수 화상병, 가지검은마름병 [주의보]

▶ 배, 사과 등 과원과 기주식물까지 예찰을 수시로 실시하고 증상이 발견되면 농업기술센터나 경기도농업기술원으로 즉시 신고

◆ 맥류종자, 마늘종구 소독 [예보]

▶ 보급종이 아닌 종자는 적용약제를 고루 묻혀 적기에 파종

◆ 미국선녀벌레, 갈색날개매미충 [예보]

▶ 가급적 농경지 인근 산림지역과 함께 방제를 실시하고, 일찍 부화한 성충은 산란을 시작하고 있어 적기 방제해야 내년 밀도감소

이 정보는 경기도농업기술원 홈페이지(<http://nongup.gg.go.kr>)에서 보실 수 있습니다. 의문사항은 경기도농업기술원(031-229-5903)이나 인근 농업기술센터로 전화해주세요.

원예작물

1. 무·배추 배추좀나방, 도둑나방 [주의보]

- 방제가 소홀한 무·배추 포장에서 배추좀나방, 도둑나방이 발생하여 피해를 주고 있는데 가급적 어린벌레 발생초기에 방제하되 가급적 방제효과가 높은 농약으로 계통을 달리하여 방제



<배추좀나방>

<적용약제>

- 배추좀나방 : 베리마크, 파죽지세, 라이몬, 섹큐어, 슈퍼볼, 부메랑, 프레오, 렘페이지, 하나로, 델리게이트 등
- 도둑나방 : 동작그만, 맥스팜, 압사충, 닥터팜, 워록, 파일럿

2. 채소 진딧물, 총채벌레류(바이러스병) [예보]

- 총채벌레류와 진딧물 등은 바이러스를 옮기는 해충으로 방제가 소홀한 토마토에서 토마토반점위조바이러스(TSWV)병 등이 발생하고 있음
- 진딧물은 새순, 꽃노랑총채벌레는 꽃 중심으로 살펴보아 발생초기에 방제하되 계속 발생될 때는 성분이 다른 농약으로 바꿔 2~3회 방제
- 토마토, 오이 등에서 담배(온실)가루이류가 기온이 내려감에 따라 시설하우스 등으로 이동하여 밀도가 늘어나 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV)병 등 피해를 줄 우려가 있으니 예찰을 철저히 하여 담배가루이 등 해충이 발견되면 신속히 방제

<적용약제>

- 총채벌레 : 에이팜, 격파, 렘페이지, 당찬, 킬러탄, 엑셀트 등
- 진딧물 : 모벤토, 아타라, 세티스, 빅스톤, 팡파레, 헥사곤 등
- 온실(담배)가루이 : 팡파레, 팬텀, 슈퍼편치, 마스터프로, 산마루 등

3. 미국선녀벌레, 갈색날개매미충 [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>

- 미국선녀벌레는 전년에 경기도 대부분의 농경지 및 인근 산림, 공원 등에서 발생하였는데, 예찰을 통해 발견시 합동 방제

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



<갈색날개매미충>

<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, 피리쳐, 델타포스, 세베로, 쏘라원 등

검역병에중

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 출입이나 작업자들은 70% 알코올이나 판매용 락스를 20 배로 희석하여 수시로 소독
- 과수가지검은마름병이 기존 발생시군이외에 추가로 발생됨에 따라 화상병과 같은 방법으로 사전예방 철저. 외관에 나타나는 증상이 화상병과 비슷한데 사과의 경우 잎과 잎자루 연결부분의 엽맥에서 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>

종자소독

1. 마늘종구 소독 [예보]

□ 피해 및 대책

- 씨마늘을 통해 잎마름병, 흑색썩음균핵병, 선충, 응애 등 여러가지 병해충을 발생시킬 수 있으니 가급적 마늘쪽 껍질을 완전히 벗겨낸 후 소독하고, 지난해에 병이 발생하였던 포장은 파종하기 전후에 적용약제로 토양처리



<마늘종구>

- 흑색썩음균핵병은 상습발생포장이나 병든 종구를 사용하였을 때 발생하므로 종구소독 철저

<적용약제>

- 마늘종구 : 큰나락, 베노람, 사파이어
- 토양처리 : 싱그롱, 후치왕, 호리쿠어 등

2. 맥류종자 소독 [예보]

□ 발생과 피해

- 맥류의 감부기병과 줄무늬병은 대부분 종자로 전염되어 이듬해 이삭이 팠 무렵 비가 자주 내리면 피해가 크게 나타나는데 종자소독을 잘해야 피해를 줄일 수 있으므로 보급종이 아닌 경우 보리종자에 약제를 고루 묻혀 적기에 파종

<적용약제>

- 맥류종자 : 타지람, 아리스위퍼·방어벽

기상전망



수도권기상청 발표

- 기온 전망 : 평년과 비슷하거나 낮겠음
- 강수량 전망 : 평년보다 적겠음

약물예보

요 소 기 간	평균기온			강 수 량				
	평년 (°C)	확률(%)			평년 (mm)	확률(%)		
		낮음	비슷	높음		적음	비슷	많음
1주 (10.02~10.08)	16.7	50	30	20	13.0	40	40	20
2주 (10.09~10.15)	15.7	20	50	30	15.5	30	40	30
3주 (10.16~10.22)	13.6	40	40	20	11.1	50	30	20
4주 (10.23~10.29)	11.7	30	50	20	7.3	50	30	20

주간별전망

1주 (10.02~10.08)	이동성 고기압과 상층 한기의 영향으로 기온 변화가 크겠음. (주평균기온) 평년보다 낮겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
2주 (10.09~10.15)	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. (주평균기온) 평년과 비슷하겠음 (주강수량) 평년과 비슷하겠음
3주 (10.16~10.22)	이동성 고기압과 상층 한기의 영향으로 기온 변화가 크겠음. (주평균기온) 평년과 비슷하거나 낮겠음 (주강수량) 평년보다 적겠음
4주 (10.23~10.29)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음. (주평균기온) 평년과 비슷하겠음 (주강수량) 평년보다 적겠음