

농작물 병해충 발생정보



제 11 회 경기도농업기술원 2017. 11. 1.

경기도농업기술원은 오이, 토마토, 딸기, 상추 등 시설재배 작물과 과수 월동해충, 화상병을 중심으로 11월중 농작물 병해충 발생 정보를 발표하니 재배관리 및 적기방제에 힘써주시기 바랍니다.

병해충 종합관리 요령

◆ 시설재배지 환경관리

- ▶ 기온이 낮아짐에 따라 보온 및 환기관리가 될 수 있도록 시설을 종합적으로 정비하여 작물생육에 피해가 발생하지 않도록 관리

◆ 채소류 응애, 진딧물, 총채벌레, 흰가루병, 역병

- ▶ 오이 등 채소류에 응애, 진딧물과 흰가루병, 역병 등이 발생하는 포장에서는 발생초기부터 1주일 간격으로 2~3회 방제하되 가급적 성분이 다른 농약을 선택하여 정밀방제

◆ 갈색날개매미충, 꽃매미 월동란 제거

- ▶ 가을에 부화한 월동란을 내년 부화전 미리 제거하면 방제 효과가 크므로 농경지 및 농경지 주위 야산의 월동란 제거

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

원예작물

1. 과채류 노균병, 역병, 흰가루병, 잿빛곰팡이병

- 기온이 내려감에 따라 시설하우스의 밀폐 관리 등으로 습도가 높아져 노균병, 잿빛곰팡이병 등이 늘어날 것으로 판단되며 건조할 경우 흰가루병 피해가 우려됨
- 따라서 물을 준 후에는 환기 등으로 습도를 알맞게 관리하고 잎 뒷면까지 자세히 살펴보아 발생초기에 적용농약으로 정밀하게 방제하되 성분이 다른 농약으로 바뀌가며 방제



<오이 노균병>

<적용약제>

- 노균병 : 명작, 원프로, 텔루스, 래버스, 인피니트, 캐스팅, 커튼
- 흰가루병 : 온타임, 원투원, 블루오션, 머큐리, 포커스, 새나리, 더마니 등
- 잿빛곰팡이병 : 샤이나, 보트리사이드, 사파이어, 금모리, 크린캡 등

2. 토마토, 고추 토마토황화잎말림병, 토마토반점위조병

- 토마토황화잎말림병은 담배가루이가 토마토반점 위조병은 총채벌레가 전염시키는 바이러스병이며, 초기 예방이 중요
- 병을 전염시키는 담배가루이, 총채벌레의 세대 기간이 짧아 연간 발생회수가 많으므로 방충망을 이용하여 시설안으로 들어오는 것을 막고, 육묘시 철저한 관리로 병이 확산되는 것을 예방하며, 발생초기 천적이나 적용약제로 방제



<토마토황화잎말림병>

3. 과채류 응애, 진딧물, 총채벌레, 아메리카잎굴파리, 온실(담배)가루이

□ 오이, 토마토 등 과채류는 물론 장미, 국화 등 화훼류에서도 응애와 진딧물, 온실가루이, 담배가루이, 아메리카잎굴파리, 총채벌레가 외부 기온이 내려감에 따라 시설하우스에서 발생이 늘어나고 있음



<담배(온실)가루이>

□ 대부분의 시설하우스 내에서는 알, 약충, 성충 등이 동시에 발생하여 방제가 매우 어려우므로 가급적 발생초기부터 주기적으로 2~3회 연속 방제하되 약에 대한 저항성이 매우 크므로 성분이 다른 농약으로 바꿔가며 방제



<꽃노랑총채벌레>

<적용약제>

- 응애 : 선캡, 파워샷, 모벤토, 대풍, 불리암타고, 지존, 쇼크 등
- 아메리카잎굴파리 : 프로큐어, 토리치, 엑셀트, 에이팜, 베리마크, 금관총 등
- 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

5. 작은뿌리파리

□ 발작물, 채소, 화훼 등에서 전 생육기간 동안 발생하며, 성충은 유기물이 풍부한 상토 또는 양액 육묘의 암면 큐브 위 이끼에 산란하고 부화 유충은 지제부와 뿌리에 해를 입혀 시들음병이나 청고병과 같은 지상부 시들음증상을 유발함



<작은뿌리파리>

- 성충은 황색끈끈이트랩으로 예찰하고, 유충은 감자절편에 잘 유인되기 때문에 각두기 모양의 크기로 절단하여 작물의 뿌리 주변에 놓아두어 발생여부 및 발생량을 예찰하면서 발생초기나 밀도 상승시 적용약제로 방제

<적용약제>

- 작은뿌리파리 : 디밀린, 팬텀, 아타라, 하이킹, 벨스모, 델리게이트, 오신 등

6. 갈색날개매미충, 꽃매미 등 돌발해충 월동란 제거

- 꽃매미, 갈색날개매미충 등 돌발해충 월동란을 부화전 제거해 주는 것이 발생밀도를 줄이는데 큰 효과가 있기 때문에 과수원 및 인근야산의 기주 식물의 알덩어리를 제거하고 산란된 1년생 가지 전정시 소각 및 매몰



<꽃매미 난괴>



<갈색날개매미충 난괴>

7. 과수 화상병

- 과수 화상병을 예방하기 위해서는 과원을 청결히 관리하고, 농기계나, 농자재의 과원 출입시나 작업자들은 70% 알코올이나 판매용 락스를 20 배로 희석하여 수시로 소독
- 서리가 온 뒤에도 배나무에 검게 마른 잎이 달려 있으면 화상병으로 의심되므로 가까운 농업기술 센터나 경기도농업기술원에 신고



<겨울철 화상병 의심주>

‘농약 잔류허용기준’이 강화됩니다.

☞ 식품의약품안전처에서는 수입 및 국내 유통식품 중 잔류허용기준이 없는 농약성분에 대한 안전관리를 강화하기 위해 농약허용물질목록관리제도(PLS)를 시행하게 되었습니다.

☞ 잔류허용기준이 강화(PLS 시행)되면 **작목별 등록된 농약 이외에는 절대 사용이 금지됩니다.**

- ▶ 작목별 허용기준이 설정된 농약: 허용기준 이하 검출 시 적합
- ▶ 작목별 허용기준이 설정되지 않은 농약: 일률기준 0.01ppm 이하 적합



☞ 2018년 12월 이후 모든 농산물을 대상으로 전면 시행될 예정입니다.

▶ 1차는 견과종실류와 열대과일류를 대상으로 2016년 12월부터 시행되었습니다.

대분류	소분류	작 목 명
견과 종실류	땅콩 또는 견과류	밤, 호두, 은행, 잣, 땅콩, 아몬드, 피칸, 개암, 도토리 등
	유지 종실류	참깨, 들깨, 해바라기씨, 호박씨, 올리브, 면실, 유채씨, 홍화씨 등
	음료 및 감미종실류	커피원두, 카카오원두, 콜라너트, 과라나
과일류	열대과일류	키위(참다래), 바나나, 파인애플, 아보카도, 파파야, 대추야자, 망고, 구아바, 코코넛, 리치, 패션푸르트, 두리안, 망고스틴 등

꼭! 지켜야 할 핵심 사항 5가지

1

재배작목에 등록된 농약만 사용하기

2

농약 화석배수와 살포횟수 지키기

3

출하 전 마지막 살포일 준수하기

4

농약 포장지 표기사항을 반드시 확인하고 사용하기

5

불법 밀수입 농약이나 출처 불분명한 농약 사용금지



농촌진흥청



경기도농업기술원

기상 전망



수도권기상청 발표

- 기온 전망 : 1~2주에는 평년과 비슷하거나 높겠고, 3~4주에는 평년보다 낮은 경향을 보이겠음
- 강수량 전망 : 1~2주에는 평년과 비슷하거나 많겠고, 3~4주에는 평년과 비슷하거나 적겠음



약돌예보

요 소 기 간	평균기온			강 수 량				
	평년 (°C)	확률(%)			평년 (mm)	확률(%)		
		낮음	비슷	높음		적음	비슷	많음
1주 (10.30~11.05)	10.3	20	30	50	13.6	20	40	40
2주 (11.06~11.12)	9.1	20	40	40	15.5	20	50	30
3주 (11.13~11.19)	6.2	40	40	20	9.7	40	40	20
4주 (11.20~11.26)	4.9	50	30	20	9.3	40	40	20

주간별전망

1주 (10.30~11.05)	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. (주평균기온) 평년보다 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 많겠음
2주 (11.06~11.12)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하겠음
3주 (11.13~11.19)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받을 때가 있겠음. (주평균기온) 평년과 비슷하거나 낮겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
4주 (11.20~11.26)	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠음. (주평균기온) 평년보다 낮겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음