

농작물 병해충 발생정보

강원도농업기술원
Gangwon 2014년 12월 5일 발표

강원도농업기술원에서는

농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인께서는 병해충 방제에 노력하여 주시고, 유관기관에서도 널리 홍보 될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

- 이 정보는 <http://www.ares.gangwon.kr> 에서 보실 수 있습니다. -

중점 방제대상 병해충

잣빛곰팡이병, 균핵병, 노균병, 흰가루병 등(예보)

- 보온과 환기 등 시설 내 환경관리로 병 발생을 억제하고
- 병에 걸린 잎과 과실은 발견 즉시 제거하고 초기에 적용약제 살포

과채류 총채벌레, 진딧물, 아메리카잎굴파리(예보)

- 시설오이, 토마토 등에 발생하는 해충들은 연중 발생하고
- 적기에 방제를 못하면 피해를 받기 쉬우므로 초기 적용약제 살포

과수 월동해충(예보)

- 꼬마배나무이, 각지벌레, 배나무면충 등은 껍질 틈이나 눈 주위에서 성충과 알 형태로 월동하고
- 점박이응애, 사과응애, 굴나방 등은 거친 껍질이나 가지에 성충 또는 알 형태로 월동하고 있으므로 적기에 기계유유제 살포

주·요·병·해·충·방·제·요·령

❖ 잿빛곰팡이병, 균핵병, 노균병, 흰가루병 등

- 잿빛곰팡이병은 시설내 온도가 20℃ 전후로 낮고 상대습도가 높은 조건에서 발생이 많고, 병든 식물을 그대로 둔 채로 환기를 시키면 병이 더 많이 발생 할 수 있음



【딸기 잿빛곰팡이병】

- ▶ 적절한 환기로 시설 내의 습도를 낮추어 주고 보온에 유의, 발생초기에 적용약제로 방제하되 성분이 다른 약제를 바꾸어 가며 사용

※ 적용약제 : 칸두스, 깨끄탄, 균모리, 톱신엠, 골자비, 금모리 등

- 균핵병은 잿빛곰팡이병과 비슷한 환경에서 발생하는 병으로 질소질 비료를 많이 주고, 연작에 의하여 병원균 밀도가 높을 때 많이 발생

- ▶ 적절한 환기와 보온으로 시설내 온도를 20℃ 이상으로 유지하며 병든 식물은 바로 제거하고 잿빛곰팡이병과 동시 방제

※ 적용약제 : 골자비, 에스원, 살균왕 등

- 노균병은 시설 내 습도가 높고 온도가 낮은(20℃ 전후) 조건에서 발생이 많으며, 투광량이 부족하거나 거름기가 모자라 생육이 왕성하지 못할 때 발생



【오이 노균병】

- ▶ 야간에 보온관리로 저온이 되지 않도록 하고, 환기를 잘하고 찬바람이 작물에 닿지 않도록 주의

※ 적용약제 : 캐스팅, 에이스, 포룸만 등

- 흰가루병은 일반적으로 15~28℃에서 많이 발생

- ▶ 햇볕 쏘임이 부족하며 비료기가 많은 조건에서 발생이 많으니 병든 식물은 빨리 제거하고 균형시비와 병 발생 초기에 적용약제로 방제

※ 적용약제 : 명작, 차세대, 캐스팅, 침투왕 등

❖ 총채벌레류, 진딧물, 아메리카잎굴파리류 등

- 꽃노랑총채벌레 · 오이총채벌레 등 총채벌레류는 시설재배 시 연중 발생하는 해충으로 초기에 발생 상황을 알지 못하여 피해를 입는 경우가 많고 바이러스병을 전염시켜 큰 피해를 줌
- 아메리카잎굴파리는 토마토 · 가지 등에서 발생이 많으며, 잎 속에 굴을 파고 다니면서 갇아먹는 피해를 줌



【 병을 전염시키는 총채벌레 】

【 아메리카잎굴파리 】

- ▶ 이들 해충은 일단 발생되면 방제가 어려우므로 방충망을 설치하여 시설 안으로 들어오지 못하도록 막고, 크기가 작아 발생 상황을 알기 어려우므로 끈끈이 트랩을 매달아 주의 깊게 관찰
- ▶ 해충에 따라 발생초기 천적을 투입하여 재배하거나, 적용약제로 방제하되 안전사용기준을 지켜 성분이 다른 약제로 바꾸어 가면서 살포

※ 총채벌레 : 제왕, 총채탄, 부메랑, 에이팜, 심포니 등
 진 딧 물 : 코니도, 스트레이트, 팬텀, 데시스, 오신 등
 잎굴파리 : 아리엑셀트, 에이팜, 명타자, 올스타 등

❖ 과수 월동해충

- 꼬마배나무이(배)는 거친 껍질 밑에서 성충상태로 월동 후, 2월 중순부터 나무위쪽의 열매가 달리는 가지로 이동하여 3월 상순부터 산란을 시작하고 개화 전 무렵부터 알이 부화 함
- ▶ 꼬마배나무이의 월동밀도가 높은 곳은 월동성충이 나무위로 올라오는 정도를 살펴보아 기계유유제로 방제하고, 알에서 부화한 약충이 과경 및 엽병 틈으로 깊이 들어가면 방제가 어려우므로 개화 전에 방제 완료

※ 최적 방제시기 : 2월 1일부터 최고온도 6℃ 이상의 날이 16~21번째되는 날
 기계유유제(약 12.5~17ℓ /물 500ℓ)살포하되 너무 자주하거나 고농도 살포는
 개화가 지연 될 수 있으므로 주의 필요



【 꼬마배나무이 월동성충 】



【 단과지에 산란된 꼬마배나무이 알 】



● 뽕나무각지벌레(복숭아)는 월동해충 예찰결과 밀도가 급격히 증가하고 있어 방제가 소홀할 경우 2~3년생 가지 전체가 말라죽게 되므로 월동기에 적기방제 할 수 있도록 특별관리



【 뽕나무각지벌레 】

● 응애류(사과·배 : 사과응애)의 월동밀도가 높은 과원은 기계유유제를 살포하고 개화 전 월동알 부화시기 예찰을 철저히 하여 적기방제

● 진딧물류(사과 : 사과혹진딧물, 배 : 배나무면충)는 과수에 알을 낳으며 눈이 틀 무렵부터 부화하여 신초에 피해를 줌, 가지에 월동 알 밀도가 높을 경우 월동기에 기계유 유제를 살포하여 방제



기상전망 (12월)

(춘천기상대 제공)

< 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 기온변화가 크겠음 >

주간별	평균기온	강수량
1주(12.08~14)	평년(-1.1℃)과 비슷하겠음	평년(5.7mm)보다 적겠음
2주(12.15~21)	평년(-2.6℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(3.6mm)과 비슷하거나 많겠음
3주(12.22~28)	평년(-2.9℃)과 비슷하거나 낮겠음	평년(4.1mm)과 비슷하거나 적겠음
4주(12.29~01.04)	평년(-4.5℃)보다 비슷하거나 높겠음	평년(5.7mm)과 비슷하겠음

※ 날씨 예보는 전화 131번 (<http://gangwon.kma.go.kr>)