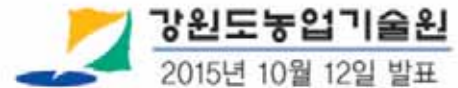


# 농작물 병해충 발생정보



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

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

## 중점 방제대상 병해충

### 김장 무, 배추 병해충(예보)

- 모자이크바이러스병(TuMV) 매개충인 진딧물 발견즉시 적용약제 살포
- 노균병, 담배거세미나방 등 적용약제로 초기에 중점방제

### 마늘 중구소독(예보)

- 잎마름병, 흑색썩음균핵병 등 중구전염 병해충 반드시 소독 후 파종
- 고자리파리, 선충 등 토양해충은 파종 전에 토양살충제 살포

### 시설원예작물 병해충(예보)

- 딸기 탄저병은 고온·다습 조건에서 주로 발생, 건전한 묘 정식
- 야간 보온관리와 주간 환기관리 철저, 방충망 설치 등 사전예방에 중점

### 꽃매미(예보)

- 성충이 산란을 위해 과수원으로 날아오는 시기로 산란 전 사전방제

# 주·요·병·해·충·방·제·요·령

## 김장 무, 배추 병해충(예보)

### \* 김장 무·배추 바이러스병, 노균병, 나방류(예보)

- 진딧물에 의해 매개되는 모자이크바이러스병(TuMV)이 고랭지배추에서 작년과 유사하게 많이 발생하였는데, 최근 고온·건조한 날씨가 지속되어 가을배추에도 매개충 방제를 소홀히 할 경우 발생 가능성이 높음
- ▶ 무·배추 포장에서 진딧물이 발견되면 즉시 적용약제를 살포하고, 바이러스병 발병 시 병든식물은 조기에 제거



【 바이러스 피해포장 】



【 바이러스 병징 】

- 무·배추노균병은 기온이 낮아지면서 비가 자주 내릴 때 발생이 많은 병으로 물 빠짐이 나쁘거나 좁게 심어 통풍이 나쁜 포장과 생육 후기에 비료기가 떨어지는 포장을 중심으로 발생이 우려되니 배수로 정비를 잘 하고 병든 포기는 바로 뽑아낸 후 적용약제로 방제

※ 노균병 : 쿠퍼, 에이스, 카니발, 리도밀골드 등

- 파밤나방, 담배거세미나방, 배추좀나방 등이 발생되고 있는 김장채소와 밭작물 포장은 발생초기에 방제

▶ 나방류의 애벌레는 자라면 약제 저항성이 커져서 방제효과가 떨어지므로 초기에 방제



【 담배거세미나방 】

※ 나방류 : 스투어드골드, 송골매, 제왕, 파밤탄, 타스타 등

## 마늘 종구소독(예보)

### \* 마늘 흑색썩음균핵병, 고자리파리, 선충 등(예보)

- 마늘에 발생하는 잎마름병, 흑색썩음균핵병, 선충, 응애 등은 종구를 통해서 감염되니 예방을 위해서 반드시 씨마늘을 소독한 후 파종

- ▶ 파종전 씨마늘을 망사자루에 넣어 베노밀 · 티람수화제 500배액+피라클로포스수화제 1,000배액을 혼합한 약액에 30~60분간 담근 후 그늘에 말려서 파종



【 마늘 흑색썩음균핵병 】

- ▶ 흑색썩음균핵병은 예방을 위하여 건전종구를 사용하시고 마늘은 플루퀸 코나졸 수화제 500배액에 30분 침지 후 그늘에 말려서 파종

## 시설원예작물 병해충(예보)

### \* 딸기 탄저병, 점박이응애 등(예보)

- 탄저병은 고온 · 다습한 조건에서 주로 발생하는데 런너와 엽병에 수침상으로 검게 변하면서 연육색의 분생자층을 형성하고 자묘는 시들면서 고사 함



【 딸기 탄저병 】

- ▶ 건전한 묘를 정식하고 시설 내부가 습하지 않도록 물빠짐 관리 철저와 병든 포기는 제거

※ 탄저병 : 오티바, 부티나, 다코닐에이스, 사천왕 등

- 점박이응애와 진딧물은 정식시 묘에 묻어 시설 내로 들어와 전 생육기간에 걸쳐 여러 차례 발생하여 피해를 주는 해충이니 정식전 묘상에서 철저히 방제



【 점박이응애 】

※ 진딧물 : 세티스, 칼립소, 모스피란, 천하무적 등  
응 애 : 렘페이지, 피라니카, 살비왕, 새마치 등

**\* 총채벌레, 역병, 잿빛곰팡이병 등(예보)**

- 총채벌레는 토마토반점위조바이러스를 전염시키는 해충으로 최근 발생이 증가되고 있는 추세이므로 시설내부로 유입되지 않도록 유의
  - ▶ 방충망 설치 등 시설 안으로 들어오지 못하도록 막고, 끈끈이 트랩으로 예찰하여 발생초기에 유용천적을 투입하거나 계통이 다른 적용약제로 안전사용기준을 준수하여 방제

※ 총채벌레 : 팬텀, 심포니, 총채탄, 에이팜, 올가미·부메랑, 델리게이트 등

- 역병과 잿빛곰팡이병 등은 야간 온도가 낮고 과습할 때 발생이 많은 병으로 관리가 부실한 시설재배에서 발생 우려
  - ▶ 야간 보온관리와 한 낮의 환기관리를 잘하여 예방하고, 병이 발생되면 빠르게 전염되므로 발생 시에는 초기에 적용약제로 살포

※ 역 병 : 포룸디, 포룸만, 캐스팅, 래버스, 선방 등

잿빛곰팡이병 : 골자비, 팡파르, 칸투스, 병모리, 아크레 등

**꽃매미(예보)**

**\* 돌발해충(예보)**

- 꽃매미 성충이 산란을 위해 과수원으로 날아 오는 시기로 수확이 끝난 농가는 산란하기 전에 방제하여 내년도 피해를 예방



※ 적용약제 : 리무진, 팬텀, 캡처, 스미치온 등



**기상 전망**

(춘천기상대)

< 일교차가 큰 날이 많겠으며, 일시적으로 기온이 큰 폭으로 상승할 때가 있겠음 >

주간 별	평균 기온	강수량
1주(10.12~10.18)	평년(12.7℃)보다 높거나 비슷하겠음	평년(11mm)보다 적거나 비슷하겠음
2주(10.19~10.25)	평년(10.4℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(8mm)과 비슷하거나 많겠음
3주(10.26~11.01)	평년(8.8℃)보다 높겠음	평년(9mm)과 비슷하거나 적겠음
4주(11.02~11.08)	평년(7.6℃)보다 높겠음	평년(12mm)과 비슷하거나 많겠음

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