

제 6회

“소득2배, 행복2배”를 위한

# 농작물 병해충 발생정보

Gangwondo Agricultural Research and Extension Services



강원도 농업기술원

2016년 10월 10일 발표

농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인께서는 병해충 방제에 적극 노력하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보하여 주시기 바랍니다.

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

## 중점 방제대상 병해충

### 김장 무·배추 : 예보

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

### 마늘 종구소독 : 예보

- 잎마름병, 흑색썩음균핵병 등 종구전염 병해충 반드시 소독 후 파종
- 고자리파리, 선충 등 토양 해충은 파종 전에 토양살충제 살포

### 시설원예작물 : 예보

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

### 돌발해충 : 예보

- 수확이 끝난 농가는 산란 전 방제하여 내년 피해 사전 예방

『강원 농산물의 청정가치』 **농약안전사용기준** 실천으로 !

# 주·요·병·해·충·방·제·요·령

## 김장 무·배추 바이러스병, 노균병, 나방류

- 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
  - 배추 정식 후에 진딧물을 발견하면 즉시 적용약제를 살포하고, 바이러스병 발병 시 병든 식물 즉시 제거



【 바이러스 피해포장 】



【 바이러스 병징 】

- 무·배추노균병은 기온이 낮아지면서 비가 자주 내릴 때 발생이 많은 병으로 물 빠짐이 나쁘거나 배계 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 발생 초기에 방제

☞ 나방류의 애벌레는 자라면 약제 저항성이 커져서 방제효과가 많이 떨어지므로 초기에 방제



【 담배거세미나방 】

※ 나방류 : 스튜어드골드, 송골매, 제왕, 파밤탄, 타스타 등

## 마늘 흑색썩음균핵병, 고자리파리, 선충 등

- 마늘에 발생하는 **잎마름병, 흑색썩음균핵병, 선충, 응애** 등은 종구를 통해서 감염되니 예방을 위해서 반드시 씨마늘을 소독한 후 파종
  - 파종 전 씨마늘을 망사자루에 넣어 베노밀·티람수화제 500배액+ 피라클로포스수화제 1,000배액을 혼합한 약액에 30~60분간 담근 후 그늘에 말려서 파종
  - **흑색썩음균핵병**은 예방을 위하여 건전종구를 사용하시고 마늘은 플루퀸코나졸 수화제 500배액에 30분 침지 후 그늘에 말려서 파종

## 딸기 탄저병, 점박이응애 등

- **탄저병**은 고온·다습한 조건에서 주로 발생하는데 런너와 엽병에 수침상으로 검게 변하면서 연육색의 분생자층을 형성하고 자묘는 시들면서 고사 함
  - 건전한 묘를 정식하고 병든 포기는 제거하고 시설 내부가 습하지 않도록 물빠짐 관리 철저



【 딸기 탄저병 】

※ 적용약제 : 오티바, 부티나, 다코닐에이스, 사천왕 등

- **점박이응애**와 진딧물은 정식 시 묘에 묻어 시설내로 들어와 전 생육기간에 걸쳐 여러 차례 발생하여 피해를 주는 해충이니 정식 전 묘상에서 철저히 방제



【 점박이응애 】

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

## 총채벌레, 역병, 잿빛곰팡이병 등

- **총채벌레**는 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

※ 적용약제 : 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

## 돌발해충

○ 꽃매미 성충이 산란을 위해 과수원으로 날아오는 시기로 수확이 끝난 농가는 산란하기 전에 방제하여 내년도 피해를 예방

※ 적용약제 : 리무진, 팬텀, 캡처, 스미치온 등



○ 미국선녀벌레는 고속도로 휴게소 등 인근 지역을 중심으로 발생하여 산란 전에 적용약제로 방제하여 확산 방지

※ 적용약제 : 칼립소, 빅카드, 비상탄, 만장일치, 트랜스폼, 검객, 리무진 등

## 10월 기상전망 (강원기상청)

☞ 기온은 평년과 비슷하고 일교차가 큰 날이 많겠으며, 강수량은 평년보다 적고 맑은 날이 많겠음

주간별	평균기온	강수량
1주(10.17~10.23)	<ul style="list-style-type: none"> <li>영서 : 평년(11.0℃)보다 높음</li> <li>영동 : 평년(14.3℃)과 비슷하거나 높음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>영서 : 평년(8.5mm)과 비슷하거나 적음</li> <li>영동 : 평년(25.1mm)과 비슷하거나 적음</li> </ul>
2주(10.24~10.30)	<ul style="list-style-type: none"> <li>영서 : 평년(9.2℃)과 비슷하거나 낮음</li> <li>영동 : 평년(13.1℃)과 비슷하거나 낮음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>영서 : 평년(7.7mm)과 비슷하거나 적음</li> <li>영동 : 평년(16.1mm)보다 적음</li> </ul>
3주(10.31~11.06)	<ul style="list-style-type: none"> <li>영서 : 평년(7.8℃)과 비슷</li> <li>영동 : 평년(12.1℃)과 비슷</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>영서 : 평년(11.0mm)보다 적음</li> <li>영동 : 평년(20.0mm)보다 적음</li> </ul>
4주(11.07~11.13)	<ul style="list-style-type: none"> <li>영서 : 평년(6.7℃)과 비슷</li> <li>영동 : 평년(10.4℃)과 비슷</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>영서 : 평년(12.0mm)보다 적음</li> <li>영동 : 평년(22.4mm)보다 적음</li> </ul>

- 자세한 사항은 농업기술원·시군농업기술센터에 문의하시기 바랍니다. -