

## 「평화와 번영 강원시대」

## 농작물 병해충 발생정보

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

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

## 중점 방제 대상 병해충

## 노지채소 병해충

- ▶ 모자이크바이러스병 매개충인 진딧물은 발견 즉시 적용약제 살포
- ▶ 파밤나방, 담배거세미나방 등은 적용약제로 초기에 중점방제
- ▶ 노균병은 배수로 정비를 철저히 하고 병든 포기는 즉시 제거
- ▶ 잎마름병, 흑색썩음균핵병 등 종구전염 병원균은 필히 소독 후 파종
- ▶ 고자리파리, 선충 등 토양해충은 파종 전에 토양살충제 살포

## 시설채소 병해충

- ▶ 총채벌레는 발생되면 방제가 어려우므로 시설내부로 유입되지 않게 주의
- ▶ 역병, 잿빛곰팡이병 등은 온·습도의 영향을 많이 받으므로 야간 보온 관리와 주간 환기관리를 철저히 하고 발생 시 초기방제가 중요

## 돌발해충

- ▶ 전년도 발생지역, 월동 난 및 성충발생이 확인된 지역 중심으로 공동방제

“올바른 농약사용으로 안전한 농산물을 생산합시다”

# 주요 병해충 방제요령

## 노지채소 병해충

### ❖ 김장 무·배추 바이러스병, 노균병, 나방류

\* 진딧물에 의해 매개되는 순무모자이크 바이러스병(TuMV)이 고랭지 배추에서 많이 발생하였는데, 최근 평년보다 다소 낮은 온도와 많은 강수량을 보이고 있으나 매개충 방제를 소홀히 할 경우 가을배추에도 발생 가능성이 높음



【 바이러스 피해포장 】

⇒ 진딧물을 발견하면 즉시 적용약제를 살포하고, 바이러스병 발병 시 병든 식물 즉시 제거

\* 무·배추노균병은 기온이 낮아지면서 비가 자주 내릴 때 발생이 많은 병으로 물 빠짐이 나쁘거나 배게 심어 통풍이 불량한 포장과 생육 후기에 비료기가 떨어지는 포장을 중심으로 발생이 우려되니 병든 포기는 바로 뽑아낸 후 적용약제로 농약안전사용기준에 따라 방제



【 노균병 피해 】

\* 파밤나방, 담배거세미나방은 무, 배추, 시금치 등 채소류와 밭작물 포장에 피해를 줄 수 있으므로 가능한 새잎을 정밀 예찰하여 발생초기에 방제해야 하고, 최근 오이 등 박과류에서 발생되고 있는 목화바둑명나방은 잎을 갉아먹는 것은 물론 열매를 가해하여 상품가치를 저하시키므로 주의가 필요함



【 파밤나방 】

⇒ 나방류의 애벌레는 자라면 약제 저항성이 커져서 방제효과가 많이 떨어지므로 초기에 방제해야 하고 계통이 다른 약제로 번갈아 살포

## ❖ 마늘 흑색썩음균핵병, 고자리파리, 선충 등

\* 마늘에 발생하는 잎마름병, 흑색썩음균핵병, 선충, 응애 등은 종구를 통해 감염되므로 반드시 씨마늘을 소독한 후 파종



【 흑색썩음균핵병 】

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

⇒ 흑색썩음균핵병은 병에 걸리지 않은 건전종구를 사용하고 지난해에 병이 발생했던 포장은 반드시 파종 전후 적용약제를 토양에 처리

\* 고자리파리, 선충 등 토양해충이 매년 발생하는 포장에서는 파종 전에 필히 토양살충제 살포 후 파종

## 시설채소 병해충

### ❖ 총채벌레, 응애, 진딧물 등

\* 시설작물에서 많이 발생하는 오이총채벌레, 꽃노랑총채벌레 등은 일단 발생되면 방제가 어려우므로 방충망을 설치하는 등 시설 안으로 들어오지 못하도록 막고 크기가 작아 발생여부를 알기 어려우므로 끈끈이 트랩을 매달아 주의 깊게 관찰



【 총채벌레 】

또한, 총채벌레는 토마토반점위조 바이러스를 전염시키는 해충으로 최근 발생이 증가되고 있는 추세이므로 시설내부로 유입되지 않도록 주의

\* 점박이응애와 진딧물은 정식 시 묘에 묻어 시설내로 들어와 전 생육기간에 걸쳐 여러 차례 발생하여 피해를 주는 해충으로 정식 전 묘상에서 철저히 방제해야 하며, 응애류는 대부분 잎 뒷면에 기생하므로 약제를 잎 뒷면까지 충분히 살포

### ❖ 역병, 잿빛곰팡이병

\* 역병과 잿빛곰팡이병 등은 야간온도가 낮고 과습 할 때 발생이 많은 병으로 관리가 부실한 시설재배에서 발생이 우려됨



【 잿빛곰팡이병 】

⇒ 야간 보온관리와 한낮의 환기관리를 잘하여 예방하고 병이 발생되면 빠르게 전염되므로 발생초기에 적용약제로 살포하되 같은 약제를

2회 이상 살포하지 말고 다른 약제로 번갈아 사용

## 돌발해충

### ❖ 과수 돌발해충

\* 돌발해충은 다양한 과수에 발생하여 즙액을 빨아먹고 왁스물질과 감로를 배출하여 과실의 상품성을 떨어뜨림

⇒ 도내 발생면적이 점차 증가추세에 있으므로 전년 발생지역, 월동 난 및 성충 발생이 확인된 지역을 중심으로 지역별 공동 협업방제 추진

새롭게 강화되는 농약잔류허용기준(PLS제도 시행)에 대비 합시다!

“작목별 등록된 농약만 적정량을 적정시기에 살포”

## 10 월 기상전망

(강원지방기상청)



기온은 대체로 평년과 비슷하거나 높겠고 낮과 밤의 기온변화가 크겠으며,  
강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음

지역	주	1주 (10.15.~10.21)	2주 (10.22.~10.28)	3주 (10.29.~11.04.)	4주 (11.05.~11.11.)
영서	평균기온	평년(10.8~12.4℃)과 비슷하거나 높음	평년(8.8~10.6℃)과 비슷하거나 높음	평년(7.2~9.0℃)과 비슷	평년(6.1~8.3℃)과 비슷하거나 높음
	강 수 량	평년(0.5~7.6mm)과 비슷하거나 많음	평년(0.7~6.5mm)과 비슷	평년(1.4~9.6mm)과 비슷하거나 많음	평년(2.9~15.7mm)과 비슷
영동	평균기온	평년(14.1~15.7℃)과 비슷하거나 높음	평년(12.6~14.2℃)과 비슷하거나 높음	평년(11.5~13.1℃)과 비슷	평년(10.2~12.0℃)과 비슷하거나 높음
	강 수 량	평년(1.5~16.6mm)과 비슷하거나 많음	평년(1.3~10.9mm)과 비슷	평년(1.8~11.5mm)과 비슷하거나 많음	평년(3.3~11.8mm)과 비슷

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