



2025  
1월

「농업기술 혁신으로 잘사는 강원농업 실현」

# 농작물 병해충 발생정보

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

강원특별자치도 농업기술원에서 농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인께서는 병해충 방제에 노력하여 주시고, 관계기관·단체에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

## 시설채소 병해충

- ▶ **잿빛곰팡이병** : 시설 내의 온도가 20℃ 전후로 낮고 습도가 높은 조건이 오래 지속되면 발생이 증가하므로 적절한 환기를 통해 시설을 관리하고 발생 초기 약제를 바꿔가며 사용해야 함.
- ▶ **흰가루병** : 건조하고 일교차가 심한 날씨가 지속되면 많이 발생하는데 1월 기온 변화가 클 것으로 예상되어 딸기 등에서 발생 증가가 우려됨.
- ▶ **딸기 세균모무늬병** : 작은 수침상이 점차 확대되어 점무늬를 형성함. 감염된 포기는 제거하여 땅에 묻거나 태워 전염을 예방해야 함.
- ▶ **토마토황화잎말리병(TYLCV)** : 담배가루이가 가지과 작물에 병을 매개하므로 예찰 강화를 통해 감염 여부를 판단하고 잎 뒷면에서 발견될 경우 철저한 방제가 필요함.
- ▶ **쥬키니황화모자이크바이러스(ZYMV)** : 과채류에서 전년에 이어 발생이 증가할 것으로 예상되며 매개충인 진딧물 방제를 철저히 해야 함.

## 과수 병해충

- ▶ **과수화상병** : 사전예방 중점기간(~25. 4. 30.) 내 과수화상병 예방을 위해 과원을 청결히 관리하고 농작업자 관리 및 작업도구 소독을 철저히 해야함. 식물방역법 개정에 따라 손실보상금 감액기준이 변경되었으므로 숙지하여 예방 수칙을 준수해야함.

중점  
방제대상  
병해충

“ 농약안전허용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!”

- 잔류허용기준이 강화(PLS시행)되어 작목별 등록된 농약 이외에는 절대 사용이 금지됩니다. -

## 시설채소 병해충 방제

### ◆ 잿빛곰팡병 (예보)

- 시설 내의 온도가 20℃ 전후로 낮고 비닐 천장에 이슬이 맺힐 정도의 습도가 높은 조건이 오래 지속되면 발생이 증가하는데 오이, 딸기 등 일부 작물에서 발생되고 있어 주의가 필요함.
- ☞ 병든 식물은 시설 밖으로 빼내어 소각하거나 땅 속에 묻어 전염원을 차단하여야 함.
- ☞ 적절한 환기로 시설 내의 습도를 낮추어 주되 보온에 유의하고, 시설 내에서 병이 발생되면 급속하게 번지는 특성이 있으므로 발생 초기에 등록약제로 방제하되 약제를 바꾸어 가며 사용해야 함.



[ 오이 잿빛곰팡이병 ]



[ 토마토 잿빛곰팡이병 ]



[ 딸기 잿빛곰팡이병 ]

### ◆ 흰가루병 (예보)

- 분생포자가 공기로 전염되며 건조하고 일교차가 심한 환경에서 많이 발생하는데 1월의 기온 변화가 클 것으로 예상되므로 오이, 멜론, 딸기 등 시설 재배 작물에서 발생 증가가 우려됨.
- ☞ 햇볕 쬐임이 부족하고 비료기가 많은 조건에서 발생이 많으므로 질소질 비료를 알맞게 시비하고, 병든 잎과 과실은 신속히 제거하여 병 발생 초기 전파를 예방하며 등록약제를 통한 방제가 필요함.



[ 오이 흰가루병 ]



[ 딸기 흰가루병 ]



### ◆ 딸기 세균모무늬병 (예보)

- 생육 초기 잎 뒷면에 작은 수침상이 나타나고 점차 확대되어 잎 앞면에 점무늬를 형성함.
- 후기의 병반은 세균 누출액으로 덮여 빛이 나고, 잎 전체가 마르면서 갈색으로 변색되고 떨어지게 됨.
- 세균 누출액이 튀거나 접촉으로 번지는 원인이 되고 딸기 러너에 의해 확산됨.
- ☞ 감염된 포장이나 모주를 통해 전염되므로 병에 걸린 포기는 제거하여 태우거나 땅에 묻고, 병에 걸렸던 포장의 딸기는 절대 모주로 사용하지 말아야 함.

# 주요 병해충 방제요령



[ 세균모무늬병 꽃잎 증상 ]



[ 발생초기 잎 뒷면 증상 ]



[ 발생 후기 잎 증상 ]

## ◆ 토마토황화잎말리병(TYLCV) (예보)

- 담배가루이가 가지과 작물에 매개하는 병으로 육묘 예찰을 강화하여 감염 여부를 판단하고 정식 후에는 잎 뒷면과 포장주위를 살펴본다. 담배가루이를 철저히 방제해야 함.
- ☞ 병을 전염시키는 담배가루이의 세대 기간이 짧아 연간 발생 횟수가 많으므로 **방충망(16~17mesh)**을 설치하여 시설 안으로 담배가루이가 들어오는 것을 막고 발생 초기에 등록 약제로 방제하는 등 철저한 관리로 병이 확산되는 것을 예방함.
- ☞ 발생된 농가 주변지역은 담배가루이의 기주식물이 되는 잡초와 병에 걸린 식물은 뽑아서 제거해야 함.
  - ※ 기주식물 : 큰개불알풀, 광대나물, 별꽃, 큰망초, 썩, 머위 등



[ 토마토황화잎말리병 증상 ]



[ 담배가루이 성충, 크기 0.8mm ]

## ◆ 쉐키니황화모자이크바이러스(ZYMV) (예보)

- 호박, 오이 등 과채류에서 전년에 이어 발생이 증가할 것으로 예상되며, 진딧물이 병을 매개하는 한편 병에 걸린 식물에 접촉할 경우에도 전염이 가능하므로 농작업 시 주의가 필요함.
- ☞ 진딧물 방제를 철저히 하고 즙액에 의한 접촉전염을 막기 위해 병든 식물체는 즉시 제거해야 함.



[ 오이 쉐키니황화모자이크 증상 ]



[ 오이 쉐키니황화모자이크 증상 ]

# 주요 병해충 방제요령

## 과수 병해충 방제

### ◆ 과수화상병 (예보)

- 세균에 의해 감염되는 병으로 전염성이 높고 걸리면 방제가 불가능 하기에 사전 방제와 과원 및 농자재 관리가 필수적임.
- 병든 가지의 나무 껍질은 흑갈색으로 변하면서 물러졌다가 위축되고 단단해져 동절기 궤양을 형성하여 이듬해 봄까지 병원체가 생존할 수 있게됨.
- 식물방역법 개정에 따라 손실보상금 감액기준이 변경되었으므로 숙지하여 예방 수칙을 준수해야함.

### 손실보상금 감액

의심증상 발생 즉시 신고해 주세요!  
**1833-8572**

➔ 미신고 시 60% 감액

예찰조사, 분포조사에 협조해 주세요!

➔ 거부·방해·회피 시 40% 감액

화상병 예방 교육을 이수해 주세요!

➔ 미이수 시 20% 감액

예방 수칙을 준수해 주세요!

➔ 미준수 시 10% 감액

### 손실보상금 감액

농업자들에게 예방 교육을 실시하고 예방 수칙 준수를 지시해 주세요!

➔ 미실시 및 미지시 시 20% 감액

방제명령을 지켜주세요!  
방제대상 식물을 이동·양도하면 안 돼요

➔ 위반 시 100% 감액

방제대상 식물은 소독 후 폐기해야 해요

➔ 위반 시 60% 감액

물품과 시설은 소독 후 사용하면 안 돼요

➔ 위반 시 20% 감액

10년 이내\* 동일과원 재발생 시

- ➔ 2회 20% 감액
- ➔ 3회 50% 감액
- ➔ 4회 이상 80% 감액

\* 시행 이후 발생과원 적용

[ 개정 된 손실보상금 감액 기준 ]

## 1월 기상전망

(강원지방기상청)



기온은 (영서)1주, 3주, 4주는 평년보다 대체로 낮겠고, 2주는 평년과 비슷하겠습니다. (영동)1주, 2주, 3주, 4주는 평년과 비슷하겠습니다. 강수량은 (영서)1주, 2주, 4주는 평년과 비슷하겠고, 3주는 평년보다 대체로 적겠습니다. (영동)1주, 2주, 3주는 평년과 비슷하겠고, 4주는 평년보다 대체로 많겠습니다.

지역	주	1주 (01.06.~01.12.)	2주 (01.13.~01.19.)	3주 (01.20.~01.26.)	4주 (01.27.~02.02.)
영서	평균기온	평년(-6.4~-3.8°C)과 비슷하거나 낮음	평년(-6.2~-3.6°C)과 비슷함	평년(-6.4~-3.8°C)과 비슷하거나 낮음	평년(-5.7~-3.3°C)과 비슷하거나 낮음
	강 수 량	평년(0.5~4.2mm)과 비슷함	평년(0.6~6.2mm)과 비슷함	평년(1.1~4.5mm)과 비슷하거나 적음	평년(0.6~3.5mm)과 비슷함
영동	평균기온	평년(-1.9~-0.1°C)과 비슷함	평년(-2.3~-0.3°C)과 비슷함	평년(-2.9~-0.7°C)과 비슷함	평년(-2.3~-0.1°C)과 비슷함
	강 수 량	평년(0.2~5.2mm)과 비슷함	평년(0.8~15.7mm)과 비슷함	평년(0.5~11.0mm)과 비슷함	평년(1.0~7.4mm)과 비슷하거나 많음

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


'내 손에 병해충' 앱 다운로드  
강원도 주요 농작물 병해충 증상, 방제방법