



2025  
2월

「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 통풍과 관수에 주의하고, 질소질 비료를 알맞게 시비하여 병 발생에 좋은 조건을 차단해야 함.
- ▶ **노균병** : 온도가 낮고 습도는 높은 조건에서 많이 발생하며 작물의 생육이 좋지 못할 때 발생이 많으므로 야간 보온관리에 유의하고 찬바람이 직접 닿지 않도록 관리해야 함.
- ▶ **역병** : 병 발생에 좋은 조건에서는 1~2주만에 포장을 황폐화 시키므로 병든 식물체는 발견 즉시 제거하고 예방적으로 적용 약제 살포가 필요함.
- ▶ **양파 고자리파리** : 작년 11월 따듯한 기온으로 인해 월동 전 유충의 밀도가 높아 주의가 필요함. 월동 후 따듯한 날이 지속되고 비가 자주 올 경우 2월 말 초기 방제가 필요함.

## 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.
- 병징은 잎 끝부분부터 갈색의 반점으로 시작되어 심해지면 줄기 전체가 갈변되어 말라죽음.
  - ☞ 시설 내에 남아있는 식물체가 겨울철 1차 전염원이 되므로 남아있는 식물체는 시설 밖에서 소각하거나 땅속에 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.
  - ☞ 식물체가 너무 도장하지 않도록 시비 조절과 투광에 유의해야 함.
  - ☞ 약제는 수화제보다 분제 또는 훈연제, 연무제 등을 사용하는 것이 효과적임.



[ 오이 잿빛곰팡이병 ]



[ 토마토 잿빛곰팡이병 ]



[ 딸기 잿빛곰팡이병 ]

### ◆ 흰가루병 (예보)

- 분생포자가 공기로 전염되며 건조하고 일교차가 심한 환경에서 많이 발생하는데 2월의 기온 변화가 클 것으로 예상되므로 오이, 멜론, 딸기 등 시설 재배 작물에서 발생 증가가 우려됨.
- 잎 뒷면에 흰색의 균층이 나타나고, 과실에는 흰가루를 뿌려놓은 것 같은 증상으로 나타남.
  - ☞ 비료기가 많은 조건에서 발생이 많으므로 질소질 비료를 알맞게 시비하고, 병든 잎과 과실은 신속히 제거하여 병 발생 초기 전파를 예방하며 등록약제를 통한 방제가 필요함.
  - ☞ 통풍과 관수에 주의해야하며, 정식 시 묘는 본엽을 3장 정도만 남기고 하엽을 제거함.



[ 오이 흰가루병 ]



[ 딸기 흰가루병 ]



# 주요 병해충 방제요령

## ◆ 노균병 (예보)

- 시설 내의 습도가 높고 온도가 낮은(20℃ 전후)조건에서 발생이 많고, 거름기가 모자라 작물 생육이 왕성하지 못할 때 발생이 많음.
- ☞ 야간에 보온관리를 잘하여 저온이 되지 않도록 하고, 웃거름 주기와 열매숙기 및 햇볕 쬐임을 좋게 하여 튼튼하게 생육하도록 함과 동시에 습도가 높아지지 않도록 환기를 철저히 해줌.
- ☞ 환기 중 찬바람이 식물체에 직접 닿을 경우 병 발생이 심해지므로 환기 시 유의해야 함.
- ☞ 병든 잎은 조기에 소각하거나 땅에 묻은 다음 등록 약제로 방제해야 함.



[ 오이 노균병 ]



[ 멜론 노균병 ]

## ◆ 역병 (예보)

- 시설 내 온도가 3~26℃ 사이에서 발병이 가능하며 일교차가 크고 다습한 조건에서 발생함.
- 1~2주 만에 포장을 황폐화시키는 치명적인 피해를 끼칠 수 있으므로 예보에 따라 등록된 약제를 이용하여 예방해야 함.
- ☞ 환기를 철저히 하여 시설 내에 과습하지 않도록 하며, 잦은 관수를 피하고 배수가 잘 되게 관리해야 함.



[ 토마토 역병(과실) ]



[ 토마토 역병(줄기) ]

## ◆ 양파 고자리파리 (예보)

- 전년 11월 기온이 따뜻하여 월동 전 유충 밀도가 높아 주의 필요함.
- 애벌레(구더기)가 뿌리를 갉아 먹어 아래 잎부터 노랗게 말라 죽으며 심하면 포기 전체가 말라 죽게됨.
- 마늘, 양파 등의 뿌리를 가해하며, 피해 받은 작물은 잎이 노랗게 마르거나, 생육이 저하됨.
- ☞ 사전 예찰을 철저히 하고 월동 후 따뜻한 날이 지속되고 비가 많이 올 경우 **2월말 초기 방제 후 4월 초에 추가 방제**하여 확산을 방지 해야 함.

# 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 있게 됨.
- 수피가 갈라지거나 터지는 형태의 궤양, 검게 변하고 마르는 궤양, 수피가 움푹 들어가면서 경계가 생기는 궤양 등 다양한 형태의 궤양 증상이 나타남.
- 3월 물오름기가 시작되면 궤양에서 수액이 흘러 나오는 증상과 물에 젖은 듯한 수침상 증상이 나타남.



[ 과원에서 관찰 할 수 있는 궤양 증상]

[ 물오름기 과원에서 관찰 할 수 있는 궤양 증상]

## 2월

### 기상전망

(강원지방기상청)

기온은 (영서)1주는 평년보다 대체로 낮겠으며 2주는 평년과 비슷하겠습니다. 3주,4주는 평년보다 높겠습니다. (영동)1주는 평년과 비슷하겠으며 2주, 3주, 4주는 평년보다 대체로 높겠습니다. 강수량은 (영서)1주, 3주는 평년보다 대체로 적겠으며 2주, 4주는 평년과 비슷하겠습니다. (영동)1주, 2주, 3주, 4주 모두 평년보다 대체로 많겠습니다.

지역	주	1주 (02.03.~02.09.)	2주 (02.10.~02.16.)	3주 (02.17.~02.23.)	4주 (02.24.~03.02.)
영서	평균기온	평년(-4.8~-2.6℃)보다 대체로 낮겠음	평년(-3.1~-1.1℃)과 비슷하겠음	평년(-2.0~-0.2℃)보다 높겠음	평년(-0.4~1.8℃)보다 높겠음
	강수량	평년(1.1~5.0mm)보다 대체로 적겠음	평년(2.1~11.0mm)과 비슷하겠음	평년(1.4~6.1mm)보다 대체로 적겠음	평년(2.5~8.5mm)과 비슷하겠음
영동	평균기온	평년(-1.6~0.6℃)과 비슷하겠음	평년(-0.4~1.4℃)보다 대체로 높겠음	평년(0.0~2.2℃)보다 대체로 높겠음	평년(1.5~3.5℃)보다 대체로 높겠음
	강수량	평년(1.5~6.0mm)보다 대체로 많겠음	평년(0.4~15.3mm)보다 대체로 많겠음	평년(0.2~6.4mm)보다 대체로 많겠음	평년(2.9~10.4mm)보다 대체로 많겠음

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



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