

# 농작물 병해충 발생정보

이 정보는 <http://www.jbares.go.kr>에서도 보실 수 있습니다.

전라북도농업기술원은 시설작물 및 노지채소 등 11월 발생가능성이 높은 병해충을 중심으로 「제14호 농작물 병해충 발생정보」를 발표하니 피해가 최소화 되도록 농작물 관리에 각별히 유의하여 주시기 바랍니다.

## 주요 발생정보

### 1 흰가루병, 잿빛곰팡이병, 바이러스 등 시설채소 병해(예보)

- ▶ 흰가루병은 병든 잎과 과실을 신속히 제거하고 발생 초기에 등록약제로 방제
- ▶ 잿빛곰팡이병은 병든 식물을 소각하거나 땅속에 묻어 전염원을 차단
- ▶ 토마토반점위조바이러스는 방제시기를 놓칠 경우 피해가 커지므로 초기 예방

### 2 총채벌레류, 진딧물류, 작은뿌리파리 등 시설채소 해충(예보)

- ▶ 총채벌레는 연중 발생하는 해충으로 끈끈이트랩을 이용하여 예찰 및 방제
- ▶ 진딧물은 식물체 즙액을 흡즙하여 직접적인 피해 및 바이러스를 매개

### 3 무·배추 노균병, 뿌리혹병 등 노지채소 병해충(예보)

- ▶ 노균병은 발생 즉시 포기를 뽑아낸 후 농약안전사용기준을 준수하여 방제
- ▶ 뿌리혹병은 물을 통해 전염되므로 배수로 정비 및 병든포기는 즉시 제거

### 4 과수화상병 및 과수가지검은마름병(예보)

- ▶ 과수화상병 의심증상 발견 즉시 가까운 농업기술센터에 신고 ☎1833-8572

「작물별 농약안전사용기준(PLS)을 꼭 지킵시다.

## 1 흰가루병, 잿빛곰팡이병, 바이러스 등 시설채소 병해(예보)

### ❖ 흰가루병

- \* 분생포자가 공기 전염하며, 건조하고 일교차가 심할때 박과작물(오이, 멜론)과 딸기 등에서 발생할 우려가 있음
  - ▶ 일사량이 적고 비료가 많은 조건에서 발생이 많으므로, 적정 시비를 하고 병든 잎과 과실은 신속히 제거하며, 병 발생 초기에 등록약제로 방제

### ❖ 잿빛곰팡이병

- \* 시설내 온도가 20℃ 전후로 낮고 천정에 이슬이 맺힐 정도의 습도가 높은 조건이 오래 지속되면 발생이 증가
  - ▶ 병든 식물은 시설 밖으로 빼내어 소각하거나 땅속에 묻어 전염원을 차단



<딸기 흰가루병>



<딸기 잿빛곰팡이병>



<오이 잿빛곰팡이병>

### ❖ 딸기 꽃곰팡이병

- \* 암술에 올리브색 곰팡이가 발생하는 병으로 심할 경우 꽃 전체가 마르면서 기형과를 유발하는 피해를 입히며, 병원균은 꽃 이외에도 시설 내 식물, 토양, 유기물 등에서도 증식 할 수 있고, 저온과 습도가 높을 때 발생이 증가
  - ▶ 시설 내 습도를 낮추고 식물체로 물방울이 떨어지지 않도록 관리하며, 식물체 잔재 물을 즉시 제거하는 등 시설 내 청결한 환경관리 필요

### ❖ 토마토반점위조바이러스(TSWV)

- \* 총재벌레가 전염시키는 바이러스 병으로 파프리카, 고추, 토마토 등 시설재배지에서 꾸준히 발생하고 있으며, 초기 예방이 중요
  - ▶ 병에 걸린 식물 발견 즉시 제거 및 방제하여 병이 확산되는 것을 예방



<딸기 꽃곰팡이병>



<토마토반점위조바이러스병 : 좌(초기),우(후기)>

## 2 총채벌레류, 작은뿌리파리, 진딧물류 등 시설채소 해충(예보)

### ❖ 총채벌레류, 가루이류

- \* 꽃노랑총채벌레, 대만총채벌레 등은 날개 모양이 먼지떨이(총채)처럼 생긴 작은 해충으로 시설 내에서 연중 발생하며 토마토반점위조바이러스(TSWV)를 매개
  - ▶ 크기가 작으므로 황색끈끈이트랩을 이용하여 예찰하고 발생 시 초기 방제
- \* 가루이류는 과채류에서 발생하며 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV)를 매개
  - ▶ 평소에 철저히 예찰하여 발생초기 천적을 투입하거나 적용약제로 방제



<꽃노랑총채벌레>



<대만총채벌레 및 피해잎>



<온실가루이(좌), 담배가루이(우)>

### ❖ 작은뿌리파리, 진딧물, 응애류

- \* 작은뿌리파리는 딸기 등에서 전 생육기간 동안 발생하며 상토, 암면큐브 등의 이끼에 산란하고 부화 유충은 지제부와 뿌리에 해를 입혀 시들음 증상 유발
  - ▶ 황색끈끈이트랩을 지상부 50cm 이하에 설치 후 예찰하고 발생초기 적용약제 방제
- \* 진딧물류는 식물체의 즙액을 흡즙하여 직접피해 및 그을음병, 바이러스를 유발함
  - ▶ 약제방제 시 2가지 이상 등록약제로 교호살포하여 통해 저항성 발현을 억제하고, 황색끈끈이트랩 등을 이용하여 포살
- \* 응애류는 크기가 매우 작아 관찰이 어렵고 방제가 소홀할 경우 황화, 시들음 등 발생
  - ▶ 평소에 국부적 황화, 뒤틀림을 예찰하고 발생초기에 적용약제로 방제



<작은뿌리파리 유충>



<목화진딧물 유시성충과 약충>



<점박이응애 및 피해잎(딸기)>



### 3 무·배추 노균병, 뿌리혹병 등 노지채소 병해충(예보)

#### ❖ 노균병

- \* 노균병은 기온이 낮아지면서 비가 자주 내릴 때 발생이 많은 병으로 물빠짐 또는 통풍이 나쁠 때, 생육 후기에 양분이 부족한 포장에서 발생 증가
  - ▶ 배수로 정비 또는 비료성분이 떨어지지 않도록 충분히 시비를 하며, 병든 포기는 일찍 뽑아낸 후 적용약제로 농약안전사용기준에 따라 방제



<배추 노균병>



<배추 노균병 확대>

#### ❖ 뿌리혹병

- \* 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라죽고, 사전방제가 미흡한 포장에서 발생
  - ▶ 물빠짐이 좋도록 배수로 정비를 실시, 발생후 방제가 어려우므로 병든포기 즉시 제거

#### ❖ 무름병(무·배추)

- \* 세균에 의한 병으로 온도가 높을 때 많이 발생하며 땅과 맞닿은 부분의 잎자루와 줄기부터 발병하여 결국 속까지 무르고 부패하게 됨
  - ▶ 병원균은 건조에 약하므로 배수와 통풍이 잘 되도록 관리, 약제방제 시 등록약제를 본잎이 5~6매 이후에 7~10일간격으로 살포하고 땅 닿는 부분까지 약제가 묻도록 처리
  - 무름병 발생 포장은 토양내 병원균이 잔존하여 토양 소독 및 벚과나 콩과작물을 돌려짓기 하는 등 재배지 관리 중요



<뿌리혹병>



<배추 무름병>

## 4 과수화상병[검역병해충](예보)

### ❖ 과수화상병(예보)

- \* 식물방역법상 금지병으로 병든 꽃은 물에 데친 듯하고 흑갈색으로 변해 떨어지며, 잎은 말리고 가지에 매달려 있으며, 나무를 고사시키는 세균병
- 20년 5월 전북지역 2농가 발생 21, 22년 발생없음
- ▶ 과수화상병 의심증상이 보이면 즉시 농업기술센터에 신고(대표전화 ☎1833-8572)
- ▶ 예방을 위한 농가 준수사항 철저 및 외부인 과원 출입 시 소독 철저



<배 화상병(가지)>



<사과 가지>



<사과 화상병(잎)>

1개월 전망  
-전주 기상청-  
(22.11.14.~  
22.12.11.)

기 온 전 망 : 기온은 대체적으로 평년과 비슷하거나 낮겠습니다.

강수량 전망 : 강수량은 대체적으로 평년보다 비슷하거나 적겠습니다.

	기온 및 강수량		날씨전망
1주 (11.14.~11.20.)	평균기온	평년(5.7~7.9℃)과 비슷하거나 낮겠습니다.	찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 있겠습니다.
	강수량	평년(3.1~9.7mm)과 비슷하거나 적겠습니다.	
2주 (11.21.~11.27.)	평균기온	평년(4.7~6.1℃)과 비슷하거나 낮겠습니다.	찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 있겠습니다.
	강수량	평년(3.2~8.0mm)보다 적겠습니다.	
3주 (11.28.~12.04.)	평균기온	평년(3.2~4.8℃)과 비슷하겠습니다.	이동성 고기압의 영향을 받겠으나, 찬 공기의 영향으로 추울 때가 있겠습니다.
	강수량	평년(2.7~12.5mm)과 비슷하겠습니다.	
4주 (12.05.~12.11.)	평균기온	평년(1.0~3.0℃)과 비슷하겠습니다.	이동성 고기압의 영향을 받겠으나, 찬 공기의 영향으로 추울 때가 있겠습니다.
	강수량	평년(3.1~11.0mm)과 비슷하거나 적겠습니다.	

- 본 정보에 관한 문의사항은 아래 담당자에게 연락주시기 바랍니다. -

다음 병해충발생정보(15호)는 2022년 12월 8일(목) 발표 예정입니다.

