

# 농작물 병해충 발생정보



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

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

## 중점 방제대상 병해충

### 식량작물 병해충

- **잎도열병** : 이삭도열병으로 옮기기 전 적용약제로 방제
- **잎집무늬마름병** : 도열병과 동시방제
- **멸강나방** : 옥수수·목초지 등을 살펴보아 애벌레가 발견되면 즉시방제
- **멸 구 류** : 벼대 아래쪽을 잘 살펴보아 발생 시 적용약제로 방제
- **감자역병** : 장마시작으로 병 발생 좋은 조건, 예방위주 방제

### 원예작물 병해충

- **고랭지 무·배추 뿌리혹병** : 배수로 정비, 발병 주 제거
- **고추 역병·탄저병** : 예방위주 방제 및 병든 과실 즉시제거
- **채소 병해충** : 철저한 예찰로 발생초기에 적용약제로 방제
- **꽃매미** : 산림과 인접한 일부포장에서 발생, 산림지역과 공동방제
- **화상병** : 앞에서 검은색 병반 등이 보이면 농업기술센터에 신고

# 주·요·병·해·충·방·제·요·령

## 식량작물 병해충

### \* 잎도열병, 잎집무늬마름병, 흰잎마름병(예보)

- 잎도열병은 장마기에 접어들어 도열병이 발병하기 좋은 여건을 형성, 벼가 연약한 상태에서 비료를 많이 준 논에서 확산되어 이삭도열병으로 진전될 가능성이 많으니 적기방제



【 잎도열병 】

※ 적용약제 : 논가드, 테라스, 후치왕, 명물 등

- 잎집무늬마름병은 비료기가 많아 웃자라고 가지를 많이 친 논을 중심으로 발생하고 있어, 벼 대 아래 부분까지 충분히 묻도록 도열병 등과 동시방제

※ 적용약제 : 아문다, 바리문, 바리신, 방법대, 유도탄 등

- 흰잎마름병은 물을 통하여 전염되는 세균병으로 상습 발생지역은 농수로에 오염된 물에 의해 주로 전염되므로 주변의 줄풀, 겨풀 등 기주식물 제거

▶ 침관수 등으로 흰잎마름병 발생이 우려되는 지역에서는 반드시 깨끗한 물을 이용하여 도열병과 함께 예방위주로 동시방제

※ 적용약제 : 가드라인, 애니타임, 스윙, 빙고, 심볼, 투갑스 등

### \* 멸강나방, 벼멸구, 흰등멸구(예보)

- 멸강나방은 7월초 경기도 여주 등 일부지역에서 발생하고 있으니 벼, 옥수수, 목초지 등을 자세히 살펴보아 발생초기에 적용약제로 방제



【 멸강나방 】

※ 적용약제 : 열풍, 영일비티, 데시스, 알리세 등

- 벼멸구·흰등멸구는 중국에서 날아와 벼대에 알을 낳는 시기인데 중국의 발생이 예년보다 빨라 국내로 비래 할 경우 피해 예상

▶ 비래해충은 초기방제가 중요하므로 벼 대 아래쪽을 자세히 살펴보아 발생 시 적용약제로 방제

### \* 고랭지감자 역병(예보)

- 감자역병은 서늘한 온도(10~24℃)와 다습한 조건에서 발생하는데 고랭지감자 재배지역에 역병이 발생 할 것으로 예측되므로 주의 필요
- ▶ 일단 발병하면 급속하게 번지고 방제효과가 떨어지므로 예방위주로 방제하여 확산 방지



【 병든 잎 】

※ 적용약제 : 다이센엠-45, 에이스, 포룸디, 만코지 등

## 원예작물 병해충

### \* 고랭지 무·배추 무름병, 뿌리혹병(예보)

- 무름병은 세균에 의한 병으로 비가 자주 오고 온·습도가 높게 지속되면 잎에 상처를 받았던 포기부터 병이 발생되어 결국 속까지 무르고 부패하는 병이니 예방위주로 7일 간격 방제

※ 적용약제 : 부라마이신, 일품, 한우물, 용마루, 알뜨리 등

- 뿌리혹병은 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라죽게 되는 토양 전염병으로 사전에 방제를 철저히 하지 않은 밭에서 발생
- ▶ 병원균은 물이나 흙을 통하여 이동하므로 물 빠짐이 좋도록 배수로 정비를 잘 해주고 병 발생 후에는 방제가 어려우므로 병든 포기는 발견즉시 제거



【 배추 뿌리혹병 】

### \* 고추 역병·탄저병(예보)

- 역병은 매년 이어짓기를 하는 밭에서 물 빠짐이 나쁘거나 밀식하여 통풍이 불량할 경우 장마기에 많이 발생되므로, 비가 많이 오기 전 적용약제로 잎 뒷면까지 충분히 묻도록 방제
- 탄저병은 비가 잦으면 발생이 많은 병으로 병든 과실은 발견즉시 제거하고, 비 오기 전후 약액이 과실까지 충분히 묻도록 방제

※ 역병+탄저병 : 포룸만, 후론사이드, 오티바, 세이브 등

**\* 채소류 진딧물, 담배나방, 파밤나방 등(예보)**

- 장마가 끝나고 기온이 높아지면 진딧물·담배나방·파밤나방 등 발생이 늘어날 전망이며, 특히 나방류 유충은 3령 이상 자라면 약제 저항성이 커져 방제효과가 떨어지므로 세밀히 관찰하여 발생초기에 적용약제로 방제



【고추 담배나방 피해】

※ 적용약제 : 맨타, 스투어트, 적시타, 주렁, 리무진 등

**\* 과수 병해충(예보)**

- 꽃매미·갈색날개매미충·미국선녀벌레는 산림과 인접한 일부포장을 중심으로 발생하고 있으니, 자주 살펴보아 발생이 많은 곳에는 적용약제가 급적 산림지역과 공동방제

- 배나무 화상병은 경기도 안성과 충남 천안지역에 발생하여 문제가 되고 있는데 주로 식물의 신초(새순)에 발생하지만, 잎·가지·줄기·꽃 및 열매에 발생하여 마치 불에 타서 화상을 입은 것과 같이 조직이 죽게 되는 병임



【잎의 초기 증상】

- ▶ 특히 잎에서는 잎자루와 만나는 곳에서 검은색의 병반이 처음으로 나타나기 시작하여 엽맥을 따라 흘러내리듯이 발달하여 결국 잎이 검게 변해 말라 죽게 되오니 농업인께서는 이상증상이 보이면 가까운 농업기술 센터에 신고



**기상 전망**

(춘천기상대)

< 저기압의 영향으로 비가 내릴 때가 있겠으며, 일시적 무더운 날씨를 보이겠음 >

주간별	평균기온	강수량
1주(7.13 ~ 7.19)	평년(23.8℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(100.7mm)과 비슷하거나 적겠음
2주(7.20 ~ 7.26)	평년(24.7℃)과 비슷하겠음	평년(87.9mm)과 비슷하거나 많겠음
3주(7.27 ~ 8.02)	평년(25.5℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(71.8mm)과 비슷하거나 적겠음
4주(8.03 ~ 8.09)	평년(25.3℃)과 비슷하거나 낮겠음	평년(75.8mm)과 비슷하겠음

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