

# 농작물 병해충 발생정보

Gangwondo Agricultural Research and Extension Services



강원도농업기술원

2013. 7. 19 발표

본 정보는 농작물 병해충 예찰을 통한 적기방제로 피해 예방과 농약사용을 최소화하여 강원농산물의 청정성·안전성 가치 향상을 위해 주요 병해충에 대한 발생정보를 발표하오니 안전농산물을 생산할 수 있도록 최선을 다하여 주시기 바랍니다.

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

## 발생정보 주요 내용

### 식량작물 병해충

- **잎도열병** : 이삭도열병으로 옮기기 전 적용약제로 방제
- **잎집무늬마름병** : 벼대 밑부분 병무늬가 보이면 도열병과 동시방제
- **흰잎마름병** : 침관수 등 발생이 우려되는 지역에서는 예방위주로 방제
- **멸구류, 흑명나방** : 벼대 아래쪽과 피해잎 1~2개 발견시 즉시방제
- **고랭지감자 역병** : 잦은 강우로 확산될 우려가 있으니 적용약제로 방제
- **멸강나방** : 옥수수·사료작물 등을 살펴보고 애벌레가 발견되면 즉시방제

### 원예작물 병해충

- **고추 역병·탄저병** : 예방위주 방제 및 병든과실 즉시 제거
- **무·배추 뿌리혹병** : 사전방제, 발병주 제거, 배수로 정비
- **채소류 해충** : 철저한 예찰로 발생초기에 적용약제로 방제
- **과수 병해충** : 웃자란 가지 정리, 받침대 설치, 배수로 정비 등



# 주·요·병·해·충·방·제·요·령

## 식량작물 병해충

### ◆ **앞도열병, 앞집무늬마름병, 흰잎마름병**

- **앞도열병**은 거름기가 많은 논에서 비가 자주 내리면 발생되는데, 7월 하순부터 이삭이 패기 시작하는 조생종 벼는 이삭도열병으로 연결될 우려가 있어 이삭 패기 전까지 적용약제로 방제해야함

※ 적용약제 : 논가드, 테라스, 후치왕, 가드라인, 명물 등



【앞도열병】

- **앞집무늬마름병**은 웃자라고 새끼치기가 과다하게 많은 논에서 시작되어 발생이 늘어날 것으로 전망되니 가급적 밑 부분까지 충분히 문도록 살포하되 도열병과 동시방제하기 바람

※ 적용약제 : 방범대, 바리문, 바리신, 아문다, 유도탄 등



【앞집무늬마름병】

- **흰잎마름병**은 물을 통하여 전염되는 세균병으로 집중호우의 영향으로 벼가 침·관수되는 지역을 중심으로 병원균이 급속히 번질 우려가 있으니, 예방위주로 도열병과 동시방제

※ 적용약제 : 테람, 가드라인, 빙고, 명물 등

### ◆ **벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방**

- **멸구** 등 비래해충은 중국에서 기류를 타고 날아와 피해를 주는 해충으로, 초기방제가 중요하므로 벼대 아래쪽을 잘 살펴보아 발생시 적용약제로 방제

- **흑명나방**은 벼 잎이 세로로 말리는 증상이 1~2개 정도 나타나면 즉시 방제해야 함

※ 적용약제 : 청실홍실, 파단, 명타자, 메리트 등



【흑명나방 성충 및 약충】

### ◆ 고랭지감자 역병

○ 고랭지 감자 역병은 장마로 인해 발생조건이 지속되고 있으며, 일단 발병하면 급속하게 번지고 방제효과가 낮으므로 땅 닿는 부분까지 약액이 충분히 묻도록 적용약제로 방제

※ 적용약제 : 에이스, 포룸디, 웅달샘, 리도밀엠지, 만코지, 균자비 등



【역병포장】



【병든 잎】



【병든 감자】

### ◆ 멸강나방

○ 멸강나방은 중국에서 날아와 약 2주 정도 지나면 유충이 발생하여 화분과작물 및 잡초 잎을 갉아먹는 해충으로, 옥수수·초지 등 사료 작물을 자주 살펴보아 애벌레가 발견되는 발생초기에 적용약제로 방제

※ 적용약제 : 엘산, 파프, 프레바톤, 빅뱅, 런너, 적시타 등

## 원예작물 병해충

### ◆ 고추 역병·탄저병

○ 고추역병은 토양의 병원균이 물을 통하여 전염되는 병으로 고온 다습한 장마기에 발생이 심하며

○ 고추탄저병은 장마가 길고 비가 잦은 해에 발생이 많은 병으로, 병든 과실은 발견즉시 제거하는 것이 효과적이며, 비 오기 전후에 적용약제로 방제

※ 역병+탄저병 : 포룸만, 후론사이드, 오티바, 세이브 등



【고추 역병】

### ◆ 고랭지 무·배추 뿌리혹병, 무름병

○ 뿌리혹병은 물이나 흙을 통하여 이동하므로 배수 정비를 잘 해주고 병 발생 후에는 방제가 어려우므로 병든 포기는 발견 즉시 완전히 제거 (예방위주 방제)



【배추 뿌리혹병】

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

※ 적용약제 : 일품, 한우물, 부라마이신, 용마루, 알뜨리 등

### ◆ 채소류 진딧물, 담배나방, 파밤나방 등

- 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 : 아바타, 맨타, 스투어트, 적시타, 주렁, 데시스 등

### ◆ 과수 병해충

- 장마철에 고온다습 기상여건상 사과 갈색무늬병, 껍무늬썩음병, 탄저병과 복숭아순나방·심식나방, 포도 갈색무늬병·노균병 등 병해충 피해가 우려되니 적용약제로 방제



【사과 탄저병】

- 꽃매미·갈색날개매미충·갈색여치는 산림과 인접한 일부포장을 중심으로 발생하고 있으니, 산림과 인접한 곳을 자주 살펴보고 발생이 많은 곳에는 적용약제로 가급적 인접 산림지역과 공동방제
- 장마철 수관내부까지 햇빛과 통풍이 잘 되도록 웃자란 가지 등을 정리하고 태풍에 대비하여 배수로 정비와 늘어진 가지에 지주나 받침대 설치가 필요함

### 기상전망(7월하순~8월중순)

(강원지방기상청)

무더운 날이 많겠으며, 국지적으로 많은 비가 올때가 있겠음

순 별	평균 기 온	강 수 량
7월 하순	평년(24~26℃)보다 높겠음	평년(77~135mm)보다 적겠음
8월 상순	평년(25~26℃)과 비슷하겠음	평년(75~115mm)보다 많겠음
8월 중순	평년(24~25℃)보다 높겠음	평년(74~89mm)과 비슷하겠음

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