

# 농작물 병해충 발생정보

Gangwondo Agricultural Research and Extension Services



강원도농업기술원

2012. 7. 25 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

### 벼 병해충 방제

- **앞도열병** : 이삭도열병으로 옮기기 전 적용약제로 방제  
➔ 급성형 병반이 보이는 논은 침투이행성 약제로 즉시방제
- **앞집무늬마름병** : 벼대 밑부분 병무늬가 보이면 도열병과 동시방제
- **키다리병** : 채종지는 종자 감염률을 낮추기 위해 이삭 패기전 1~2회 방제
- **멸구류, 흑명나방** : 벼대 아래쪽과 피해잎 1~2개 발견시 즉시방제

### 밭작물 병해충

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

# 주·요·병·해·충·방·제·요·령

## 벼 병해충

### ◆ **잎도열병, 잎집무늬마름병, 키다리병**

○ 잎도열병은 거름기가 많은 논에서 장마시 벼 포기내 습도가 높아져 발생이 급격히 늘어나고, 7월 하순부터 이삭이 패기 시작하는 조생종 벼품종은 이삭도열병으로 연결 될 우려가 있어 이삭 패기 전까지 적용약제로 방제해야함



【잎도열병】

※ 적용약제 : 논가드, 테라스, 후치왕, 가드라인, 명물 등

○ 잎집무늬마름병은 웃자라고 새끼치기가 과다하게 많은 논에서 시작되어 발생이 늘어날 것으로 전망 되니 가급적 밑부분까지 충분히 묻도록 도열병과 동시방제하기 바람



【잎집무늬마름병】

※ 적용약제 : 방범대, 바리온·바리신·아문다, 유도탄 등

○ 키다리병균은 벼꽃이 필 때 날아와 50m 이상까지 감염되어 다음 해에 종자소독이 잘 되지 않은 원인이 되고 있으니 채종지 관리농가에서는 잎집무늬마름병 약제인 카벤다짐·이프로디온액상수화제, 디페노코니졸·피로피코니졸유제, 헥사코니졸유제 등으로 이삭 패기 전 1~2회 방제하기 바람

### ◆ **멸구류(벼멸구·흰등멸구), 흑명나방**

○ 멸구 등 비래해충은 중국 남부에서 기류를 타고 날아와 피해를 주는 해충으로 초기방제가 중요하므로 벼대 아래쪽을 정밀관찰, 흑명나방은 벼잎이 세로로 말린 피해 증상이 1~2개 정도 나타나면 즉시 방제해야 함



【흑명나방 성충】

※ 적용약제 : 청실홍실, 명처방, 파단, 명타자, 메리트 등

## 발작물 병해충

### ◆ 고랭지 감자 역병, 고추 역병·탄저병

- 고랭지감자 재배지역에 장마로 인하여 역병 발생 호조건이 지속되고 있으며, 일단 발병하면 급속하게 번지고 방제효과가 낮은 병으로 습해 방지를 위해 배수로 정비와 땅 닿는 부분까지 약액이 충분히 묻도록 예방위주로 방제해야 함

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



【역병포장】



【병든 잎】



【병든 감자】

- 고추 역병·탄저병은 고온 다습한 장마기에 발생이 심하며, 역병은 토양 중에 있는 병원균이 물을 통하여 전염되는 병으로 일단 발병하면 급속히 번지고 방제 효과도 낮으니 전년도 발생한 포장 또는 배수 불량한 포장에서는 반드시 예방위주 방제하기 바람

※ 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 지속되면 잎에 상처를 받았던 포기부터 병이 발생되어 결구 속까지 무르고 부패하는 병이니 예방위주로 7일 간격 방제하기 바람

※ 적용약제 : 일품, 한우물, 부라마이신, 용마루, 알뜨리 등



【배추 무름병】

### ◆ 채소류 진딧물, 담배나방, 파밤나방 등

- 장마가 끝나고 기온이 높아지면 진딧물, 담배나방, 파밤나방 등 발생이 늘어날 전망이며, 특히 나방류 유충은 3령 이상 자라면 약제저항성이 커져 방제 효과가 떨어지므로 세밀히 관찰하여 발생초기에 적용 약제로 방제하기 바람



【고추 담배나방 피해】

※ 적용약제 : 아바타, 맨타, 스투어트, 적시타, 주렁, 데시스 등

### ◆ 과수 병해충

- 장마철에 고온다습 기상여건상 사과 갈색무늬병, 곱무늬썩음병, 탄저병 확산과 복숭아순나방·심식나방, 포도 갈색무늬병·노균병 등 병해충 피해가 우려되니 적용약제로 방제하고,



【사과 탄저병】

- 꽃매미는 최근 밀도가 줄었으나, 관리가 소홀한 지역의 포장과 인근 산림 등에서 발견되고 있으니 철저한 관리 필요함
- 장마철 수관내부까지 햇빛과 통풍이 잘 되도록 웃자란 가지 등 정리하고 태풍에 대비하여 배수로 정비와 늘어진 가지에 지주나 받침대 설치가 필요함

### 기상전망(8월 상순 ~ 8월 하순)

(강원지방기상청)

#### <날씨 전망>

북태평양고기압의 영향을 주로 받아 무더운 날이 많겠으며, 대기불안정에 의한 국지적으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음

#### <순별 예보>

순 별	기 온	강 수 량
8월 상순	평년(25~28℃)보다 높겠음	평년(47~139mm)과 비슷하겠음
8월 중순	평년(24~27℃)과 비슷하겠음	평년(61~129mm)과 비슷하겠음
8월 하순	평년(22~25℃)과 비슷하겠음	평년(76~141mm)보다 적겠음

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