

# 농작물 병해충 발생정보

Gangwondo Agricultural Research and Extension Services



본 정보는 농작물 병해충 예찰을 통한 적기방제로 피해예방과 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 주요내용

### 적기 벼베기 등 벼농사 관리

- 적기 벼베기(이삭 팬 후 조생종 40~45일, 중만생종 45~50일경)
- 중만생종, 동해안 2기작 이삭마름 증상이 발생되면 초기 적용약제 방제

### 김장 무·배추 병해충

- 벼룩잎벌레 등 상품성을 떨어뜨리는 병해충이 발견되면 초기방제
- 무름병 발생시 7~10일 간격 지제부까지 약액이 충분히 묻도록 방제

### 시설채소 병해충

- 방제 소홀시 피해가 급격히 늘어나니 철저히 예찰 후 초기방제 철저

### 과수 주요 병해충

- 배 검은별무늬병 등 2차 감염 예상과원은 추가방제



# 주·요·병·해·충·방·제·요·령

## ❖ 적기 벼 베기, 중만생종 벼 후기관리

- 벼를 너무 일찍 수확하면 푸른쌀(청미)이 많아지고, 늦어지면 금간쌀(동할미)이 많아져 미질이 나빠지므로 적기에 벼 베기 실시  
(조생종 40~45일, 중만생종 45~50일경이 적기)

▶ 벼 건조는 일반용 45℃, 종자용 40℃이하 낮은 온도에서 서서히 말림

- 중만생종과 동해안 2모작 벼에 이삭마름 증상(이삭누룩병 등)이 발생하면 초기에 방제

※ 적용약제 : 올타골드, 헬리건, 명성, 헬멧 등



【이삭누룩병】

## ❖ 김장채소 병해충

- 벼룩잎벌레, 배추좀나방은 무·배추 어린잎에 구멍을 뚫어 피해를 주므로 발견 즉시 적용약제로 방제

※ 적용약제 : 벨리게이트, 세베로, 만루포 등



【벼룩잎벌레】

- 무름병은 땅과 맞닿는 부분의 잎자루와 줄기부터 발병해서 결국 속까지 무르고 부패하니 적용약제를 7~10일 간격 살포

※ 적용약제 : 한우물, 용마루, 알뜨리, 부라마이신 등

## ❖ 고추 탄저병, 담배나방

- 고추탄저병 등 방제를 소홀히 한 포장은 향후 피해가 늘어날 것으로 예상되니 피해 과실을 반드시 제거한 후에 적용약제로 방제

※ 탄저병 : 호리쿠어, 델란, 푸름이, 골든벨, 포름디 등  
담배나방 : 리무진, 데시스, 한방, 주령, 렘페이지 등



【고추탄저병】

## ❖ 시설 원예작물 역병, 잣빛곰팡이병, 총채벌레, 담배가루이 등

- 역병과 잣빛곰팡이병 등은 야간 온도가 낮고 과습할 때 발생이 많은 병으로 야간 보온관리와 한 낮의 환기관리를 잘 해야 예방 할 수 있음
- 총채벌레와 담배가루이는 토마토반점위조병, 토마토황화잎말림병 등을 매개하기 때문에 노란색 끈끈이 트랩을 설치하여 예찰을 철저히 하고 발생초기에 적용약제로 즉시 살포

※ 총채벌레 : 팬텀, 심포니, 총채탄, 에이팜, 올가미·부메랑, 델리게이트 등  
진딧물 : 코니도, 빅카드, 맨타, 트랜스폼, 보스, 알짜 등



【토마토반점위조바이러스병】



【꽃노랑총채벌레】

## ❖ 딸기 응애, 진딧물

- 점박이응애와 진딧물은 정식시 묘에 묻어 시설내로 들어와 전 생육기간에 걸쳐 여러차례 발생하여 피해를 주는 해충으로 정식 전 묘상에서 철저히 방제

※ 진딧물 : 모스피란, 천하무적, 세티스, 테라피 등  
응 애 : 카스케이드, 파워샷, 버티맥, 세레모니 등



【점박이응애】

## ❖ 과수 주요 병해충

- 사과 점박이응애의 발생밀도는 예년보다 높은 경향이므로 나무 안쪽과 위쪽 발생정도를 정밀 관찰하여 잎당 3~4마리 보일 때 적용약제로 방제

※ 적용약제 : 살비왕, 표적, 지존, 올스타, 응애왕 등

- 배 검은별무늬병은 9월 이후 2차 감염이 예상 되므로 발생이 많았던 과원에서는 추가 방제

※ 적용약제 : 베노밀, 뉴리더, 델란, 푸르겐 등

- 포도 노균병은 9월 하순까지 지속적으로 발생하고, 매년 태풍 통과 후 발생이 급증하였으므로 농약 사용 안전기준을 준수하여 적용약제로 방제

※ 적용약제 : 균자비, 캐스팅, 에이스, 응달샘, 아미스타 등



【점박이응애】

### ❖ 꽃 매미

- 꽃매미 성충이 산란을 위해 과수원으로 날아오는 시기로 수확이 끝난 농가는 산란하기 전에 방제하여 내년도 피해를 예방하기 바람

※ 적용약제 : 타스타, 코사인, 스미치온, 아타라, 코니도, 메프치온 등

## 가을파종 종자 · 종구 소독

### ❖ 마늘 종구소독

- 흑색썩음균핵병, 검은무늬병 예방은 종구 20kg당 80g을 골고루 섞거나 (분의처리), 20kg당 40g을 20ℓ 물에 희석하여 1시간정도 침지소독 (크나락, 씨소독 등)
- 파종전 뿌리선충, 고자리파리 등 토양해충 예방을 위해 토양살충제 살포

### ❖ 맥류 종자소독

- 파종전 종자소독을 실시하여 감부기병, 줄무늬병 등 종자 전염병 예방
- 씨앗뿌리기 하루 전에 종자 1kg당 비타지람 분제 2.5g을 골고루 섞어 파종



## 기상전망 (9월 하순~10월 중순)

(강원지방기상청 제공)

| 순 별    | 평 균 기 온           | 강 수 량              |
|--------|-------------------|--------------------|
| 9월 하순  | 평년(16~19℃)과 비슷하겠음 | 평년(25~63mm)보다 적겠음  |
| 10월 상순 | 평년(14~17℃)과 비슷하겠음 | 평년(14~28mm)과 비슷하겠음 |
| 10월 중순 | 평년(12~16℃)보다 높겠음  | 평년(13~49mm)보다 적겠음  |

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