

# 농작물 병해충 발생정보



강원도농업기술원에서는 농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인 여러분들께서는 병해충 방제에 노력하여 주시길 바라며, 관계기관에서도 널리 홍보 할 수 있도록 협조하여 주시기를 당부 드립니다.

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

## 중점 방제대상 병해충

### 본논 초기 병해충 방제

- 벼물바구미·벼잎벌레·굴파리 등 저온성 해충은 본논 초기 병해충 동시 방제

### 채소류 병해충 방제

- 뿌리혹병(무사마귀병)은 토양전염병으로 예방위주로 정식 전 토양처리
- 낮과 밤의 온도차가 심하니 작물별 세심한 시설환경관리로 예방에 중점
- 총채벌레는 끈끈이트랩 등을 활용하여 주의깊게 관찰, 발견초기 방제

### 과수 병해충 방제

- 꽃매미는 약충 기간인 6월 중순까지가 방제적기이므로 예찰강화
- 검은(붉은)별무늬병은 전년도 발생했던 과원을 중심으로 사전방제에 중점
- 개화 전 방제가 소홀했던 과원에서는 개화 후 보완방제 철저



# 주·요·병·해·충·방·제·요·령

## 본논 초기 병해충 방제

### ❖ 벼물바구미, 벼잎벌레, 굴파리류 등

- 벼물바구미는 벼 잎과 뿌리를 갇아먹고 벼잎벌레와 굴파리류는 벼 잎이나 줄기 속을 갇아먹어 피해를 주는 해충으로 해마다 발생 됨
- 벼물바구미 · 애멸구 · 굴파리류 · 도열병 등 동시방제 할 수 있는 약제를 선택하여 이앙 당일 육묘상자에 입제를 뿌려 방제하고, 육묘상자에 약제처리를 못한 경우는 모낸 후 10~15일 사이에 본 논에서 방제



【벼물바구미 유충, 성충】

※ 적용약제 : 듀엣, 풀코스, 만추, 리전트, 다카바, 뉴명콤비, 신드롬 등

## 채소류 병해충 방제

### ❖ 무 · 배추 뿌리혹병(무사마귀병)

- 뿌리혹병은 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라죽게 되는 토양 전염병으로 정식 전 토양처리하고
- 병든 포기는 발견 즉시 제거해 토양 병원균의 밀도를 낮추는 것이 가장 중요



【배추 뿌리혹병】

※ 적용약제 : 후론사이드, 미리카드, 흑안나, 탄제로, 뿌리혹파, 모두랑 등

### ❖ 마늘 잎마름병

- 잎마름병은 주로 잎에 발생하지만 심하면 인편까지 검은곰팡이가 발생 되므로 발생초기에 적극적으로 방제가 필요

※ 적용약제 : 삼진왕, 살림꾼, 오티바, 신바람, 델란케이, 쿠퍼 등

## ❖ 고추 역병

- 토양의 병원균이 물을 통하여 전염되는 병으로 일단 발병하면 급속하게 번지고 약제에 의한 방제가 어려움
- 퇴비 등을 뿌려 토양 성질을 개선해 주며, 해마다 발생이 많은 상습지에서는 비닐을 피복하기 전이나 정식 직전에 적용약제를 토양에 관주하고 배수로 정비를 잘해 주어 역병과 시들음병 발생 억제

※ 적용약제 : 포룸, 밧사미드, 균자비, 웅달샘, 리도밀엠지, 다코닐에이스 등

## ❖ 시설과채류 흰가루병, 노균병 등

- 흰가루병은 일교차가 심하면서 주간은 건조하고, 야간은 다습한 조건일 때 잘 발생하는데 특히 비료기가 많은 작물에 걸릴 가능성이 높음



【오이 흰가루병】

- 주야간 온도차가 심하지 않도록 관리하며, 습한 공기를 환기 시킨 후 천장을 닫아 야간의 습도를 낮추어야 함

※ 적용약제 : 참조네, 배팅, 다코닐, 해비치 등

- 노균병은 시설 내에서 습도가 높고, 온도가 낮은(20℃ 전후) 조건에서 발생이 많고, 햇볕 투과량이 부족하거나 거름기가 부족하여 작물 생육이 왕성하지 못할 때 발생되므로 균형시비와 환경관리로 강건하게 키우는 것이 중요

※ 적용약제 : 카니발, 골기퍼, 캐스팅, 골드맨, 멜로디, 포룸 등

## ❖ 총채벌레, 담배·온실가루이, 진딧물, 응애 등

- 시설 내에서 발생하는 해충은 크기가 작고 연중 발생하며, 초기에 발생상황을 알지 못하여 피해가 나타날 때 발생이 확인되는 경우가 많음



【꽃노랑총채벌레】

- 따라서 돋보기, 끈끈이트랩 등을 활용하여 주의 깊게 예찰하여 발생이 시작될 때 정확히 파악하여 바로 방제해야 효과를 높일 수 있으며, 계통이 다른 적용약제로 바꾸어 가며 방제

※ 적용약제 : 신기루, 온누리, 부메랑, 베테랑, 렘페이지, 코니도 등

## 과수 병해충 방제

### ❖ 꽃매미, 나무좀류, 복숭아 순나방 등

- 꽃매미는 약충기간인 6월 중순까지 방제적이므로 발생시 적용약제로 주변까지 방제

※ 적용약제 : 스트레이드, 빅카드, 세베로, 코니도 등



【꽃 매 미】

- 나무좀은 나무 세력이 약하고 동해 및 건조 피해를 받은 나무에서 특히 피해가 심하므로, 약제방제에 우선하여 물·시비 및 토양관리 등의 재배관리를 철저히 하여 나무 세력을 적정 수준으로 유지하는 것이 중요

- 복숭아순나방은 5월에 1세대 성충이 발생하는 시기로 작년에 과실 피해가 많았던 과원에서는 성페로몬트랩을 활용하여 예찰을 강화하고 발견 시 철저히 방제

※ 적용약제 : 하이캇트, 스투어드, 청실홍실, 라이몬, 바이엘 등

### ❖ 배 검은별무늬병, 사과 붉은별무늬병, 점무늬낙엽병 등

- 검은별무늬병은 5~6월 비가 자주 올 때 질소질 비료를 많이주어 가지가 무성한 과원에서 발생이 많으므로 침투이행성 약제로 방제



【배 검은별무늬병】

- 붉은별무늬병은 병원균이 향나무에서 월동한 후 비가 오면 사과·배나무에 날아가 병을 발생시킴

- 점무늬낙엽병은 질소비료가 많아 잎이 연약할 때 발생이 많고 주로 5월부터 잎에 반점이 형성되며 과실에는 7~8월에 가장 많이 발생하니, 비온 후 붉은별무늬병·검은별무늬병과 동시방제

※ 적용약제 : 만코지, 푸르겐, 아미스타, 매카니, 트리후민 등



## 기상전망 (5월 중순~6월 상순)

(강원지방기상청 제공)

< 맑은 날이 많겠으며, 일시적으로 기온이 크게 오를 때가 있겠음 >

순 별	기 온	강 수 량
5월 중순	평년(15~18℃)과 비슷하겠음	평년(30~43mm)과 비슷하겠음
5월 하순	평년(17~19℃)보다 높거나 비슷하겠음	평년(25~31mm)보다 적겠음
6월 상순	평년(18~21℃)과 비슷하겠음	평년(29~31mm)과 비슷하겠음

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