

# 농작물 병해충 발생정보



강원도농업기술원

2015년 5월 10일 발표

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 방제

- 벼물바구미 · 벼잎벌레 · 굴파리류 등 저온성 해충 동시 방제
- 맥류 붉은곰팡이병 예방적 차원에서 방제 필요

### 채소류 병해충 방제

- 뿌리혹병은 토양전염병으로 예방위주로 정식 전 토양처리
- 시설과채류 낮과 밤의 온도차가 심하니 작물별 세심한 시설환경관리
- 총채벌레는 끈끈이트랩 등을 활용하여 주의깊게 관찰, 발견초기 방제

### 과수 병해충 방제

- 갈색날개매미충은 전년도 발생지역 및 인근시군 정밀예찰 필요
- 꽃매미는 약충 기간인 6월 중순까지가 방제적기이므로 예찰강화
- 검은별무늬병은 전년도 발생했던 과원을 중심으로 사전방제에 중점



# 주·요·병·해·충·방·제·요·령

## 식량작물 병해충 방제

### \* 벼물바구미, 벼잎벌레, 굴파리류 등

- 벼물바구미는 벼 잎과 뿌리를 갉아먹고 벼잎벌레와 굴파리류는 벼 잎이나 줄기 속을 갉아먹어 피해를 주는 해충으로 해마다 발생 됨



- 벼물바구미 · 벼잎벌레 · 굴파리류 등 동시방제 【벼물바구미 유충, 성충】 가능한 살충제(입제)를 선택하여 이앙 당일 육묘상자에 입제를 뿌려 방제하고, 육묘상자에 약제처리를 못한 경우는 모낸 후 10~15일 사이에 본 논에서 방제

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

- 맥류 붉은곰팡이병은 출수 이후 강우가 계속되면서 습도가 높을 때 발생이 많은 병으로 발생 이후는 방제 곤란, 출수가 시작되는 5월 상순 강우로 인해 감염위험이 높기 때문에 예방적으로 방제 필요

## 채소류 병해충 방제

### \* 배추 · 무 뿌리혹병(무사마귀병)

- 뿌리혹병은 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라죽게 되는 토양 전염병으로 방제약제는 포장에 균일하게 뿌린 후 로타리를 쳐주어 토양과 골고루 섞이게 함
- 병든 포기는 발견 즉시 제거해 토양 병원균의 밀도를 낮추는 것이 가장 중요



【배추 뿌리혹병】

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

### \* 마늘 잎마름병

- 잎마름병은 비가 자주오고 습기가 많을 경우 생육후기에 많이 발생하는 병으로 배수구 정비를 잘 해 주고 발생초기에 적용약제로 방제
- ※ 적용약제 : 삼진왕, 살림꾼, 오티바, 신바람, 델란케이, 쿠퍼 등

### \* 시설과채류 흰가루병, 노균병 등

- 흰가루병은 노균병과 함께 박과작물에서 흔하게 발생하며, 하우스 등 시설재배 시 분생포자가 공기 전염되므로 건조한 날씨에는 특히 주의 필요
- 주야간 온도차가 심하지 않도록 관리하며, 습한 공기를 환기 시킨 후 천장을 닫아 야간의 습도를 낮춤
- ※ 적용약제 : 참조네, 배팅, 다코닐, 해비치 등



【오이 흰가루병】

- 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 피해를 입는 경우가 많고 식물체에 직접적인 피해를 줄 뿐만 아니라 그을음병을 유발하거나 바이러스병을 전염시켜 피해를 줌



【담배가루이 유충】

- 이들 해충은 초기에 방제해야 효과적이므로 끈끈이트랩 등을 활용하여 주의깊게 예찰하고, 발견 초기 천적을 통한 생물적 방제를 활용하거나 계통이 다른 적용약제로 바꾸어 가며 방제
- ※ 적용약제 : 렘페이지, 코니도, 신기루, 온누리, 부메랑, 베테랑 등

## 과수 병해충 방제

### \* 갈색날개매미충, 꽃매미, 미국선녀벌레 등

- 갈색날개매미충은 발생지역이 '13년에 전국 20개 시군에서 금년에는 40개 시군으로 확대되고 있음. 우리도는 전년도 원주 지역에서 발생되었으니 인근 시군에서는 정밀예찰 필요



【갈색날개매미충 성충】

※ 적용약제 : 리무진, 청실홍실, 세베로, 샤프킬 등

- 꽃매미는 약충 기간인 6월 중순까지 방제적이므로 발생 시 적용약제로 주변까지 방제

※ 적용약제 : 스트레이드, 빅카드, 코니도, 데시스, 팬텀 등

- 미국선녀벌레는 전년도 원주와 횡성지역 인삼재배 농가와 고속도로 휴게소 주변에서 발생, 지속적인 예찰 및 방제 필요

### \* 배 검은별무늬병, 사과 점무늬낙엽병 등

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



【배 검은별무늬병】

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

※ 적용약제 : 만코지, 푸르겐, 아미스타, 매카니, 트리후민 등



## 기상 전망

(춘천기상대)

<기온은 평년과 비슷하거나 높은 경향, 일시적으로 고온 현상을 보일 때가 있겠음>

주간별	평균기온	강수량
1주(5.11~5.17)	평년(15.9℃)보다 높겠음	평년(30.6mm)보다 많거나 비슷하겠음
2주(5.18~5.24)	평년(17.2℃)과 비슷하거나 낮겠음	평년(19.9mm)과 비슷하거나 많겠음
3주(5.25~5.31)	평년(18.3℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(18.0mm)과 비슷하거나 많겠음
4주(6.01~6.07)	평년(19.7℃)보다 높겠음	평년(19.5mm)보다 적겠음

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