

## 「평화와 번영 강원시대」

## 농작물 병해충 발생정보

강원도농업기술원에서는 농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인께서는 병해충 방제에 노력하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

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

## 중점 방제 대상 병해충

## 식량작물

- ▶ 잎도열병은 거름기가 많은 논에서 비가 자주 내리면 발생 증가 예상
- ▶ 벼멸구 비래 상습지에서는 장마 비가 온 뒤에는 잘 살핀 후 적용약제 방제
- ▶ 감지역병은 서늘하고 다습한 조건에서 발생, 고랭지지역 방제 철저

## 채소류

- ▶ 무름병은 잦은 비와 온·습도가 높게 지속되면 발생되므로 예방위주 방제
- ▶ 고추 역병은 일단 번지면 방제효과가 낮으므로 장마시작 전 배수로 정비 등 예방위주로 철저히 방제

## 과 수 : 사과 · 배 화상병(경보)

- ▶ 사과 · 배화상병은 과수원을 청결히 관리하고 의심증상이 보이면 즉시 신고
- ▶ 사과 겹무늬썩음병은 장마기간부터 8월 하순까지 잠복하였다가 9월 중순 이후 발병, 비 오기 전 · 후 적용약제로 동시 방제

“올바른 농약사용으로 안전한 농산물을 생산합시다”

# 주요 병해충 방제요령

## 식량작물

### ❖ 벼 잎도열병, 흰잎마름병

- \* 잎도열병은 거름기가 많은 논에서 비가 자주 내리면 발생이 증가하는 병으로 장마가 시작되면 발생이 늘어날 것으로 예상됨
  - 예방위주의 사전방제 효과가 매우 크므로 새끼칠거름을 많이 주어 잎색이 짙은 논을 중심으로 자세히 살펴보고 병무늬가 보이면 초기 적용약제로 방제



【 벼 잎도열병 】

- \* 흰잎마름병은 물을 통하여 전염되는 세균병으로 상습 발생지역은 장마가 시작되기 전에 농수로에 있는 줄풀·겨풀 등 기주식물 제거
- \* 잎집무늬마름병은 비료기가 많아 웃자라고 가지를 많이 친 논을 중심으로 발생이 늘어날 것으로 전망되며 벼대 아랫부분까지 충분히 묻도록 도열병 적용약제 등과 동시방제

### ❖ 벼멸구, 흰등멸구

- \* 벼멸구·흰등멸구는 중국으로부터 기압골 통과 시 날아올 수 있으며, 비래상습지 등에서는 장마전선 북상 등에 의해 비가 온 후에는 논에 들어가 벼대 밑을 자세히 살펴보아 발견되면 적용약제로 방제



【 벼멸구, 흰등멸구 】

### ❖ 감자 역병

- \* 감자역병은 서늘한 온도와 다습한 조건에서 잘 발생하는데, 예방약제의 살포는 포자의 발아와 침입을 예방 할 수 있으므로, 고랭지 재배지역에서는 예방위주로 철저히 방제



【 감자 역병 】

## 채소류

### ❖ 고랭지 무 · 배추 무름병 · 뿌리혹병

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



【 무름병 피해 】

\* 뿌리혹병은 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라죽게 되는 토양 전염병으로 사전에 방제를 철저히 하지 않은 밭에서 발생

- 병원균은 물이나 흙을 통하여 이동하므로 물 빠짐이 좋도록 배수로 준비를 잘 해주고 병 발생 후에는 방제가 어려우므로 병든 포기는 발견즉시 제거

### ❖ 고추 역병 · 탄저병 · 담배나방

\* 역병은 매년 이어짓기를 하는 밭에서 물 빠짐이 나쁘거나 밀식하여 통풍이 불량할 경우 장마기에 많이 발생되므로, 비가 많이 오기 전 적용약제로 잎 뒷면까지 충분히 묻도록 방제



【 담배나방 피해 】

\* 탄저병은 비가 잦으면 발생이 많은 병으로 병든 과실은 바로 제거하고, 비 오기 전후 약액이 과실까지 충분히 묻도록 방제

\* 담배나방은 주로 애벌레가 과실 속으로 들어가 종실에 피해를 주고 유충 1마리가 10개 정도의 과실을 가해하며 방제가 소홀할 경우 20~30% 감수됨

### ❖ 채소류 진딧물, 총채벌레 등

\* 장마가 끝나고 기온이 높아지면 진딧물 · 총채벌레 등 발생이 늘어날 전망이며, 특히 이것들은 매개충이 되어 바이러스 병을 전염시키는데 바이러스 병에 감염되면 방제가 어려우므로 새순 및 꽃 등을 정밀 예찰하여 예방위주로 방제



【 진딧물 】

## 과 수

### ❖ 사과 · 배화상병(경보)

\* 한번 걸리면 방제가 불가능하므로 과수원을 청결하게 관리하고 전정가위 등 작업도구를 철저히 소독하여 사용해야 하며 정밀예찰 후 **의심증상**이 보이면 **농업기술센터로 즉시 신고**



【 과수화상병(사과) 】

### ❖ 사과 겹무늬썩음병

\* 6~7월의 장마기간 전·후가 최대 감염시기로 8월 하순까지 잠복하였다가 감염된 병원균에 의해 9월 중순 이후 발병하게 됨.

- 최근 잦은 비로 감염위험도가 높아지기 때문에 방제를 소홀히 할 경우 수확 시기에 피해가 예상되므로 비 오기 전·후 적용약제로 동시 방제



【 사과 겹무늬썩음병 】

새롭게 강화되는 농약잔류허용기준(PLS제도 시행)에 대비 합시다!

**“작목별 등록된 농약만 적정량을 적정시기에 살포.”**

## 7월 기상전망

(강원지방기상청)



< 기온과 강수량이 대체로 평년과 비슷하고,  
국지적으로 강한 비가 내릴 때가 있음 >

지역	주	1주 (07.16.~07.22.)	2주 (07.23.~07.29.)	3주 (07.30.~08.05.)	4주 (08.06.~08.12.)
영서	평균기온	평년(23.5~25.1℃)과 비슷하거나 높음	평년(24.2~25.6℃)과 비슷하거나 높음	평년(25.0~26.2℃)과 비슷하겠음	평년(24.3~25.9℃)과 비슷하겠음
	강수량	평년(61.6~111.1mm)과 비슷하거나 적음	평년(30.1~102.4mm)과 비슷하거나 적음	평년(30.7~78.2mm)과 비슷하겠음	평년(22.2~72.6mm)과 비슷하거나 적음
영동	평균기온	평년(23.0~25.4℃)과 비슷하거나 높음	평년(23.6~26.0℃)과 비슷하겠음	평년(24.3~26.3℃)과 비슷하겠음	평년(24.1~26.1℃)과 비슷하겠음
	강수량	평년(17.7~59.8mm)과 비슷하거나 적음	평년(16.8~59.1mm)과 비슷하거나 적음	평년(12.4~48.6mm)과 비슷하겠음	평년(13.0~35.1mm)과 비슷하거나 적음

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