

「국내 농업소득 제1의 강원도 만들기」

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
방제대상
병해충

식량작물 병해충

- ▶ 잎도열병 : 이삭도열병으로 옮기기 전에 적용약제로 방제
- ▶ 멸강나방 : 옥수수 · 목초지 등을 살펴보아 유충이 발견되면 즉시 방제
- ▶ 멸 구 류 : 벼대 아래쪽을 잘 살펴보아 발생 시 적용약제로 방제

채소류 병해충

- ▶ 고랭지 무 · 배추 뿌리혹병 : 배수로 정비, 발병주 발견 시 즉시 제거
- ▶ 고추 역병 · 탄저병 : 예방위주 적용약제로 방제 및 병든 과실 즉시 제거
- ▶ 진딧물 · 총채벌레 : 수시로 정밀 예찰하여 발생초기에 적용약제로 방제

과수 병해충

- ▶ 돌발해충 : 5~6월에 방제가 소홀했던 과원과 발생이 많은 곳은 수시로 예찰하고 발생 시 신속하게 방제
- ▶ 세 균 병 : 잎맥에서 붉게 마르는 증상이 보이면 신속하게 농업기술센터에 신고

“올바른 **농약사용**으로 안전한 농산물을 생산합시다!”

주요 병해충 방제요령

식량작물 병해충

❖ 잎도열병, 잎집무늬마름병, 흰잎마름병 (예보)

* **흰잎마름병**은 물을 통하여 전염되는 세균병으로 농수로에 오염된 물에 의해 주로 전염되므로 주변의 줄풀, 겨풀 등 기주식물 제거

- 장마기간 침관수 등으로 흰잎마름병 발생이 우려되는 지역에서는 반드시 깨끗한 물을 이용하여 도열병과 함께 예방위주로 동시방제

* **잎도열병**은 장마기에 접어들어 도열병이 발병하기 좋은 여건을 형성, 벼가 연약한 상태에서 비료를 많이 준 논에서 확산되어 이삭도열병으로 진전될 가능성이 많으니 적기방제

* **잎집무늬마름병**은 비료기가 많아 웃자라고 가지를 많이 친 논을 중심으로 발생이 늘어날 것으로 전망되며 벼대 아랫부분까지 충분히 문도록 도열병 적용약제 등과 동시방제



【 잎도열병 병징 】

❖ 멸강나방 · 벼멸구 · 흰등멸구 (예보)

* **멸강나방**은 중국에서 날아와 피해를 주는 해충으로 벼, 옥수수, 사료작물 등에서 발생되어 피해를 주고 있는 해충이며, 9월까지 유충에 의한 피해가 발생할 가능성이 있음

- 목초지나 옥수수 포장 등 기주식물 재배지역을 수시로 정밀 예찰하여 발견 즉시 적용약제로 방제



【 멸강나방 성충 】

* **벼멸구 · 흰등멸구**가 중국에서 벼 수확시기인 6월 하순 ~ 7월 중순 밀도가 높아 국내로 비래 할 경우 피해 예상

- 비가 온 후에는 논에 들어가 벼대 밑을 자세히 살펴보고 발견되면 적용약제로 방제

채소류 병해충

❖ 고랭지 무·배추 무름병 (주의보), 뿌리혹병 (예보)

- * 무름병은 세균에 의한 병으로 결구기 이후 비가 자주 오고 온·습도가 높게 지속되면 잎에 상처를 받았던 포기부터 병이 발생되어 결구 속까지 무르고 부패하는 병이니 예방위주로 7일 간격 방제
- * 뿌리혹병은 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라죽게 되는 토양 전염병으로 사전에 방제를 소홀히 했던 포장에서 발생
 - 병원균은 물이나 흙을 통하여 이동하므로 물 빠짐이 좋도록 배수로 정비를 잘 해주고 병 발생 후에는 방제가 어려우므로 병든 포기는 발견즉시 제거



【뿌리혹병 피해】

❖ 고추 역병·탄저병·담배나방 (예보)

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



【담배나방 피해】

❖ 채소류 진딧물, 총채벌레 등 (주의보)

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



【진딧물】

과수 병해충

❖ 꽃매미, 갈색날개매미충, 미국선녀벌레 등 돌발해충 (주의보)

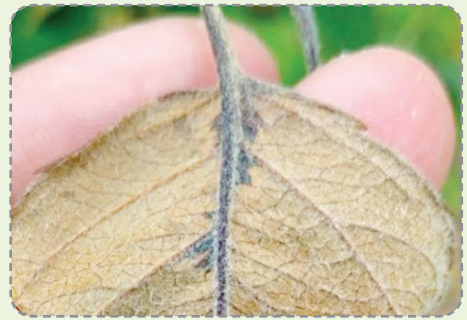
* 지난 해에 비하여 발생지역이 증가하였으므로 월동난이 예찰된 지역에서는 수시로 예찰하여 적기방제를 실시하고 5~6월에 방제가 소홀했던 과원과 발생이 많은 곳에서는 적용약제로 반드시 방제하되 가급적 산림지역과 공동방제

❖ 과수가지검은마름병 (주의보)

* 과수가지검은마름병이 기존 발생시군 이외에 추가로 발생됨에 따라 사과·배 과원은 정밀 예찰이 필요하며 사과의 경우 잎과 잎자루 연결부분의 잎맥에서 검붉게 마르는 증상이 보이고 가지 끝이 휘어짐

- 과원을 청결히 하고 농기계나 농자재의 과원 출입 시 작업자들은 70% 알코올이나 판매용 락스를 10% 희석하여 수시로 소독

☞ 한번 나무에 발생되면 방제가 불가능하고 급속히 확산되므로 증상이 보이면 신속하게 농업기술센터에 정밀진단 의뢰



【 가지검은마름병 피해 】

7월 기상전망 (강원지방기상청)



<기온은 평년과 비슷하거나 높겠고 강수량은 평년과 비슷하겠음 >

지역	주	1주 (07.17.~07.23.)	2주 (07.24.~07.30.)	3주 (07.31.~08.06.)	4주 (08.07.~08.13.)
영서	평균기온	평년(24.4℃) 보다 높음	평년(25.0℃)과 비슷하거나 높음	평년(25.5℃)과 비슷	평년(25.1℃)과 비슷
	강수량	평년(87.9mm) 보다 적음	평년(80.0mm)과 비슷	평년(72.9mm)과 비슷	평년(66.0mm)과 비슷
영동	평균기온	평년(24.4℃) 보다 높음	평년(24.8℃)과 비슷하거나 높음	평년(25.3℃)과 비슷	평년(25.1℃)과 비슷
	강수량	평년(49.4mm) 보다 적음	평년(58.6mm)과 비슷	평년(45.8mm)과 비슷	평년(53.7mm)과 비슷

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