

농작물 병해충 발생정보



강원도농업기술원

2014년 7월 10일 발표

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

식량작물 병해충

- **잎도열병** : 이삭도열병으로 옮기기 전 적용약제로 방제
- **키다리병** : 채종포 및 인근포장에 출수 전·후 적용약제로 처리
- **멸 구 류** : 벋대 아래쪽을 잘 살펴보아 발생 시 적용약제로 방제
- **멸강나방** : 옥수수·사료작물 등을 살펴보아 애벌레가 발견되면 즉시방제
- **감자역병** : 7월초 장마시작으로 병 발생 좋은 조건, 예방위주 방제

원예작물 병해충

- **고랭지 무·배추 뿌리혹병** : 배수로 정비, 발병주 제거, 사전방제
- **고추 역병·탄저병** : 예방위주 방제 및 병든과실 즉시 제거
- **채소 병해충** : 철저한 예찰로 발생초기에 적용약제로 방제
- **과수 병해충** : 노린재류 발생량 전년보다 매우 높아 방제 철저



주·요·병·해·충·방·제·요·령

식량작물 병해충

❖ 잎도열병, 잎집무늬마름병, 키다리병

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



【잎도열병】

※ 적용약제 : 논가드, 테라스, 후치왕, 명물 등

- 잎집무늬마름병은 비료기가 많아 웃자라고 가지를 많이 친 논을 중심으로 발생하기 시작하고 있어, 벼 대 아래 부분까지 충분히 문도록 도열병 등과 동시방제

※ 적용약제 : 아문다, 바리문, 바리신, 방법대, 유도탄 등

- 키다리병은 포자가 50m이상 바람에 날려 종자 감염이 가능하므로 채종포와 인근포장에 출수 전·후에 잎집무늬마름병과 동시방제

※ 적용약제 : 헬리건, 명의

❖ 벼멸구 · 흰등멸구 · 멸강나방

- 벼멸구 · 흰등멸구는 중국에서 날아와 벼 대에 알을 낳는 시기 임, 초기 방제가 중요하므로 벼 대 아래쪽을 자세히 살펴보아 발생 시 적용약제로 방제

- 멸강나방은 6하순 철원 일부지역에서 발생, 옥수수 등 사료작물 · 목초지 등을 살펴보아 애벌레 발생초기에 적용약제로 방제



※ 적용약제 : 세베로, 열풍, 영일비티 등

❖ 고랭지감자 역병

- 고랭지감자 역병은 서늘한 온도와 습도가 높은 조건에서 발생이 심하며, 일단 발병하면 급속하게 번지고 방제효과가 떨어지므로 예방 위주로 방제하여 확산 방지

※ 적용약제 : 다이센엠-45, 에이스, 포룸디, 만코지 등



【병든 잎】

원예작물 병해충

❖ 고랭지 무·배추 뿌리혹병, 무름병

- 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】

- 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

※ 적용약제 : 부라마이신, 일품, 한우물, 용마루, 알뜨리 등

❖ 고추 역병·탄저병

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



【고추 역병】

- 탄저병은 비가 잦으면 발생이 많은 병으로, 병든 과실은 발견즉시 제거하고, 비 오기 전후 약액이 과실까지 충분히 문도록 방제

※ 역병+탄저병 : 포룸만, 후론사이드, 오티바, 세이브 등

❖ 채소류 진딧물, 담배나방, 파밤나방 등

- 장마가 끝나고 기온이 높아지면 진딧물·담배나방·파밤나방 등 발생이 늘어날 전망이며, 특히 나방류 유충은 3령 이상 자라면 약제 저항성이 커져 방제효과가 떨어지므로 세밀히 관찰하여 발생초기에 적용약제로 방제

※ 적용약제 : 맨타, 스투어트, 적시타, 주렁, 데시스 등



【고추 담배나방 피해】

❖ 과수 병해충

- 갈색날개노린재, 썩덩나무노린재 등 사과 흡즙 주요 노린재류는 성충으로 월동하다가 4~5월에 발생을 시작해 7~8월에 사과에 집중적으로 피해를 줌. 금년은 1개월 이상 빨리 발생하였고, 최근 발생량이 전년보다 높아 철저한 예찰·방제가 필요

- 장마철에 고온다습 기상여건상 사과 갈색무늬병, 겹무늬썩음병, 탄저병과 복숭아순나방·심식나방, 포도 갈색무늬병·노균병 등 병해충 피해가 우려되니 적용약제로 방제



【사과 탄저병】

- 꽃매미·갈색날개매미충·미국선녀벌레는 산림과 인접한 일부포장을 중심으로 발생하고 있으니, 자주 살펴보아 발생이 많은 곳에는 적용약제로 가급적 산림지역과 공동방제



기상전망 (7월)

(강원지방기상청 제공)

< 전반에는 흐리고 비가 오는 날이 많겠으며, 후반에는 무더운 날이 많겠음 >

주간별	평균기온	강수량
1주(7.14~20)	평년(24.5℃)과 비슷하거나 낮겠음	평년(73.9mm)보다 많거나 비슷하겠음
2주(7.21~27)	평년(25.4℃)보다 낮겠음	평년(58.4mm)과 비슷하거나 많겠음
3주(7.28~8.3)	평년(26.2℃)과 비슷하겠음	평년(48.2mm)과 비슷하거나 적겠음
4주(8.4~8.10)	평년(26.0℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(56.7mm)과 비슷하겠음

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