



국내 농업소득 제1의 강원도 만들기

농작물 병해충 발생정보

강원도농업기술원에서 농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인께서는 병해충 방제에 노력하여 주시고, 관계기관·단체에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

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

중점 방제대상 병해충

식량작물 병해충 방제

- ▶ **잎도열병** : 이삭도열병으로 옮기기 전 전용약제로 방제
- ▶ **잎집무늬마름병** : 도열병과 동시 방제
- ▶ **멸강나방** : 옥수수·목초지 등을 살펴보고 애벌레가 발견되면 즉시방제
- ▶ **멸구류** : 벼대 아래쪽을 잘 살펴보고 발생즉시 적용약제로 방제
- ▶ **감자역병** : 장마시작으로 병 발생 좋은 조건, 예방 위주 방제

채소류 병해충 방제

- ▶ **고랭지 무·배추 뿌리혹병** : 배수로 정비, 발병주 제거
- ▶ **고추 역병·탄저병** : 예방위주 방제 및 병든 과실 즉시제거
- ▶ **채소 병해충** : 철저한 예찰로 발생초기에 적용방제로 방제

과수 병해충 방제

- ▶ **가지검은마름병** : 꽃과 잎, 가지의 수피가 흑갈색(검은색) 병반을 보이면 시군농업기술센터에 신고
- ▶ **꽃매미** : 산림과 인접한 일부 포장에서 발생, 산림지역과 공동방제

주요 병해충 방제요령

식량작물 병해충 방제

◆ 잎도열병, 잎집무늬마름병, 흰잎마름병(예보)

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

※ **적용약제** : 논가드, 테라스, 후치왕, 명물 등



[잎도열병]

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

※ **적용약제** : 아문다, 바리문, 바리신, 방법대, 유도탄 등

흰잎마름병은 물을 통하여 전염되는 세균병으로 상습 발생지역은 농수로에 오염된 물에 의해 주로 전염되므로 주변의 줄풀, 겨풀 등 기주식물제거.

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

※ **적용약제** : 가드라인, 애니타임, 스윙, 빙고, 심볼, 투갑스 등

◆ 멸강나방, 벼멸구, 흰등멸구(예보)

멸강나방은 7월초 경기도 지역에서 비래가 확인되었으니, 벼, 옥수수, 목초지 등을 예찰하여 발생초기에 적용약제로 방제

※ **적용약제** : 열풍, 영일비티, 데시스, 알리세 등



[멸강나방]

벼멸구·**흰등멸구**는 중국에서 날아와 벼 대에 알을 낳는 시기인데 중국의 발생이 예년보다 빠르고 현재 흰등멸구 국내 유아등 채집량도 작년의 5.3배 수준으로 매우 높아 피해가 예상된다.

비래해충은 초기 방제가 중요하므로 벼 대 아래쪽을 자세히 살펴보고 발생 시 적용약제로 방제

◆ 고랭지감자 역병(예보)

감자역병은 서늘한 온도(10~24°C)와 다습한 조건에서 발생하는데 고랭지감자 재배지역에 역병이 발생 할 것으로 예측되므로 주의 필요.

※ 적용약제 : 다이센엠-45, 에이스, 포룸디, 만코지 등



[감자역병]

채소류 병해충 방제

◆ 고랭지 무 · 배추 무름병, 뿌리혹병(예보)

무름병은 세균에 의한 병으로 비가 자주오고 온습도가 높게 지속되면 잎에 상처를 받았던 포기부터 병이 발생되어 결국 속까지 무르고 부패하는 병이니 예방위주로 7일 간격 방제

※ 적용약제 : 부라마이신, 일품, 한우물, 용마루, 알뜨리 등

뿌리혹병은 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라 죽게 되는 토양 전염병으로 사전에 방제를 철저히 하지 않은 밭에서 발생하며, 발생되면 연작하지 않아야 예방가능



[배추 뿌리혹병]

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

◆ 고추 역병 · 탄저병(예보)

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

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

※ 적용약제(역병+탄저병) : 포룸만, 후론사이드, 오티바, 세이브 등

◆ 채소류 진딧물, 담배나방, 파밤나방 등(예보)

장마가 끝나고 기온이 높아지면 진딧물·담배나방 등 발생이 늘어날 전망이며, 유충이 3령이상 자라면 약제 저항성이 커져 방제효과가 떨어지므로 발생초기에 적용약제로 방제

※ 적용약제 : 멩타, 스튜어트, 적시타, 주렁, 리무진 등



[고추 담배나방 피해]

과수 병해충 방제

◆ 과수 가지검은마름병 · 배화상병

과수 가지검은마름은 강원도와 경기도 일부 시군에서 발생되고 있으며, 세균병으로 전년도 형성된 궤양과 눈, 건전 나무 조직에서 월동 후 빗물이나 곤충에 의해 꽃 조직에 침입하고, 전정 등의 농작업을 통하여 2차 전염된다. 병징은 잎, 줄기, 열매 등에 진물이 나오고, 흑갈색으로 변하며, 병반이 궤양을 형성하여 지속 전염한다.



[과과 갈변 및 세균분출]



[잎 엽맥 갈변]



[잎자루 갈변]

배나무 화상병은 경기도와 충남 지역에 발생되어 문제가 되고 있으며, 주로 식물의 신초에 발생하지만, 잎·가지·줄기·꽃 및 열매에 발생하고, 병징은 가지검은마름병과 유사함.

과수 재배농가는 과원을 청결하게 관리하고, 출입·농작업 시 소독을 철저히 하며, 유사 병징을 발견하면 시군농업기술센터 담당자에게 신고

※ 적용약제(가지검은마름병+화상병) : 스트렙토마이신, 옥시테트라사이클린, 동수화제 등

◆ 꽃매미 · 갈색날개매미충 · 미국선녀벌레

산림과 인접한 일부 포장을 중심으로 발생하고 있으니, 자주 살펴보아 발생이 많은 곳에서는 적용약제로 가급적 산림지역과 공동방제

7월 기상전망

(강원지방기상청)

< 기온은 평년과 비슷하나, 무덥고 습한 날이 많음, 강수량은 평년과 비슷한 경향 >

주간별	평균 기온		강수량	
	영동	영서	영동	영서
1주(07.18~07.24)	평년(24.5℃)과 비슷	평년(24.5℃)과 비슷	평년(48.8mm)과 비슷	평년(86.2mm)과 비슷
2주(07.25~07.31)	평년(24.9℃)과 비슷	평년(25.2℃)과 비슷	평년(56.2mm)과 비슷	평년(76.9mm)과 비슷
3주(08.01~08.07)	평년(25.3℃)과 비슷하거나 높음	평년(25.4℃)과 비슷하거나 높음	평년(45.3mm)과 비슷	평년(74.2mm)과 비슷
4주(08.08~08.14)	평년(25.0℃)과 비슷	평년(25.1℃)과 비슷	평년(53.9mm)과 비슷하거나 많음	평년(62.6mm)과 비슷하거나 많음

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

