



2025
9월

「농업기술 혁신으로 잘사는 강원농업 실현」

농작물 병해충 발생정보

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

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

중점
방제대상
병해충

식량작물 병해충

- ▶ **이삭도열병** : 출수기 이후 저온·다습한 환경이 조성되면 이삭도열병 발생이 우려됨. 발생 후에는 방제가 어려우므로 예방 위주로 방제해야 함.
- ▶ **흰등멸구·벼멸구** : 발생초기 방제가 중요하므로 벼대 아래쪽을 지속적으로 살펴보며 방제 밀도에 따른 방제를 실시함.
- ▶ **끝동매미충** : 강원도 일부 지역에서 발생이 확인되었으며, 배설물에 의해 그을음병을 유발하여 생육장애를 가져오고, 수량 감소를 초래함.

채소 병해충

- ▶ **씨스트선충류** : 수확 후에는 녹비작물을 재배하여 토양 환원 작업 실시함(6~8주 소요).
- ▶ **토마토빨나방** : 발생 포장은 등록약제를 작물에 충분히 묻도록 살포하고, 친환경 농가의 경우 교미교란제를 설치하고 유기농업자재를 충분히 살포해야 함.

과수 병해충

- ▶ **탄저병** : 주요 관리 과수병으로 장마기 이후 습도가 높고 25°C 전후의 온도에서 감염이 잘 이뤄지므로 주의가 필요하고, 지난해 발생이 많았던 농가는 예방적으로 적용약제 살포를 권장함.
- ▶ **점무늬낙엽병** : 흑색의 작은 반점을 형성하고 과실이 성숙하면 반점 주변이 적자색으로 됨. 겹무늬씩음병, 갈색무늬병과 동시에 방제하는 것이 효과적임.

“ **농약안전허용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!**”

- 잔류허용기준이 강화(PLS시행)되어 **작목별 등록된 농약 이외에는 절대 사용이 금지됩니다.**

식량작물 병해충 방제

◆ 이삭도열병 (주의보)

- 출수기(8월 중~하순) 이후 저온·다습한 환경이 조성되면, 출수 전 앞도열병이 발생한 지역에서는 이삭도열병 발생이 우려됨.
- ☞ 이삭 패는 시기에 병원균이 침입하여 병이 발생한 후에는 방제 효과가 높지 않아 피해가 크므로 예방 위주로 출수 전에 방제해야 함.



[앞도열병 증상]



[이삭도열병 증상]



[주저앉은 현상]

◆ 흰등멸구 · 벼멸구 (주의보)

- 중국 남부지방과 동남아시아에서 남서풍을 타고 비래하는 해충으로 국내로 유입되는 기류가 형성될 경우 국내로 비래함.
- ☞ 비래해충은 초기방제가 중요하므로 벼대 아래쪽을 잘 살펴보아 발생이 많으면 적용약제로 방제 필요함.
- ☞ 고온이 지속되면 세대가 짧아지고 밀도가 높아질 것으로 예상되므로 신속한 방제가 필요함.

구 분		~ 8월상순	8월중순	8월하순	9월상중순
벼멸구	조생종	20	100	400	-
	중만생종	15	50 (단시형 20)	100 (단시형 40)	400
흰등멸구		100	400	400	400

[방제를 요하는 벼멸구, 흰등멸구 밀도기준(마리/20주)]



[벼멸구 성충 · 약충]



[흰등멸구 성충]



[벼멸구 피해]

주요 병해충 방제요령

◆ 끝동매미충 (주의보)

- 최근 강원도 일부지역에서 피해가 확인되고 있으며, 벼의 수액을 흡즙하여 아랫잎이 말라죽게 되며 쪽정이를 만들고, 배설물로 인해 그을음병을 유발하여 생육장애를 초래함.
- 전체적으로 황색과 담록색을 띄며 암컷은 배가 담갈색이고, 수컷은 배가 흑색인 특징이 있음.
 - ☞ 피해가 심한 지역에서는 출수 후에 희석제 농약을 선택하여 경엽 살포를 실시해야 함.



[끝동매미충 암컷, 수컷]

채소 병해충 방제

◆ 씨스트선충류 (주의보)

- 씨스트선충류는 십자화과 작물의 뿌리에 기생하는데, 작물의 수분 및 영양분의 흡수를 저해하는 등 생육을 방해하여 배추의 경우 크기가 작고 결구가 되지 않는 피해가 증가함.
 - ☞ 훈증성 약제를 처리한 후 비닐피복 또는 답압하고, 4주후에 피복을 제거하여 가스를 휘산시켜 약해를 방지해야 함.
 - ☞ 배추 정식 전에 비훈증성 약제를 처리하고 로터리 작업을 실시함.
 - ☞ 밀도를 낮추기 위해 녹비작물(백거자, 기름무 등)을 재배하여, 꽃이 피기 전 또는 과실이 달리기 전에 토양 환원 작업 실시해야 함(6~8주 소요).



[피해 뿌리 증상]



[피해 증상]



[피해 포장]

◆ 토마토빨나방 (주의보)

- 유충이 주로 토마토 잎에 구멍을 뚫고 들어가 내부조직을 넓게 갉아 먹으며 과실 속으로도 파고 들어가 피해를 입힘.
 - ☞ 발생포장 전체에 등록 농약을 작물에 충분히 묻을 수 있도록 살포하고, 2회 이상 약제살포 시 작용기작이 서로 다른 약제를 교호 살포할 것을 권장함. 친환경 재배농가의 경우 교미교란제를 정식 초기에 설치하고 유기농업자재를 충분히 살포해야 함.



[토마토빨나방 유충]



[토마토빨나방 성충]



[과실 가해하는 유충]

주요 병해충 방제요령

과수 병해충 방제

◆ 탄저병 (주의보)

- 사과, 복숭아, 포도, 단감 등에 발생하는 탄저병은 주요 과수병으로 병원균은 주로 습기가 많은 기후조건과 25°C 전후 온도에서 감염이 잘 이뤄지므로 장마기 이후에 주의가 필요함.
- 감염된 과실은 초기에 검정색 작은 반점이 껍질에 나타나며, 병이 커질수록 과실 표면이 움푹 들어가면서 과실 내부가 갈색으로 변하고, 과실 표면에 많은 분생포자가 생겨 주변 건전한 과실을 감염시킴.
 - ☞ 지난해 발생이 많았던 농가는 밀도를 줄이기 위해 예방적으로 적용 살균제를 살포해야 함.
 - ☞ 습한 환경조건에서 잘 발생하므로 과원 내 통풍이 잘 되게 하고 물 빠짐이 잘 되도록 관리함.



[복숭아 탄저병 증상]



[사과 탄저병 증상]



[포도 탄저병 증상]

◆ 점무늬낙엽병 (주의보)

- 5~6월부터 과점으로 감염되기 시작하여 8~9월까지 감염되며, 흑색의 작은 반점을 형성하여 병반은 크게 확대되지 않고 과실이 성숙하면 병반 주변이 적자색으로 됨.
 - ☞ 과실의 감염은 고온다습한 7~8월에 가장 많이 일어나므로 겹무늬썩음병, 갈색무늬병과 동시 방제하는 것이 효과적임.

9월

기상전망

(강원지방기상청)

기온은 (영서) (영동) 1주, 2주, 3주, 4주 모두 평년보다 높겠습니다.

강수량은 (영서) 1주, 2주, 3주는 평년보다 대체로 많겠으며, 4주는 평년보다 많겠습니다.(영동) 1주, 2주, 3주는 평년과 비슷하겠으며, 4주는 평년보다 많겠습니다.

지역	주	1주 (09.01.~09.07.)	2주 (09.08.~09.14.)	3주 (09.15.~09.21.)	4주 (09.22.~09.28.)
영서	평균기온	평년(20.4~21.4°C)보다 높겠습니다.	평년(18.7~20.1°C)보다 높겠습니다.	평년(17.5~18.7°C)보다 높겠습니다.	평년(15.9~17.1°C)보다 높겠습니다.
	강 수 량	평년(18.9~54.9mm)과 비슷하거나 많겠습니다.	평년(8.7~36.7mm)과 비슷하거나 많겠습니다.	평년(13.0~36.0mm)과 비슷하거나 많겠습니다.	평년(3.5~13.5mm)보다 많겠습니다.
영동	평균기온	평년(20.3~21.5°C)보다 높겠습니다.	평년(19.0~20.4°C)보다 높겠습니다.	평년(18.0~19.2°C)보다 높겠습니다.	평년(16.7~17.7°C)보다 높겠습니다.
	강 수 량	평년(20.3~62.0mm)과 비슷하겠습니다.	평년(9.6~45.5mm)과 비슷하겠습니다.	평년(21.0~48.4mm)과 비슷하겠습니다.	평년(7.3~38.3mm)보다 많겠습니다.

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



'내 손에 병해충' 앱 다운로드
강원도 주요 농작물 병해충 증상, 방제방법