2026 10월호

강원특별자치도 농업기술원

2026년 10월 15일 발표

「농업기술 혁신으로 잘사는 강원농업 실현」

농작물 병해충 발생정보

– 이 정보는 http://www.ares.gangwon.kr에서 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

- **깨씨무늬병 :** 이삭까지 감염된 경우 수확량 감소 · 품질 저하를 유발하므로 발생 초기 신속한 방제가 필요함.

채소 병해충

- **무 · 배추 무름병, 뿌리혹병 :** 물을 통해 병원균이 이동하며 병이 확산될 수 있으므로, 포장 내 배수와 통풍이 잘되도록 관리가 필요함.
- **반쪽시들음병 :** 토양을 통해 감염되는 병으로 배추 연작을 피하고, 비기주작물로 돌려짓기하여 발생률을 줄이는 것을 권고함.
- **바이러스병(배추) :** 발생하면 방제가 어렵기 때문에 매개충(진딧물)이 발견되면 즉시 방제가 필요함.
- **총채벌레류, 가루이류, 진딧물류, 작은뿌리파리 :** 시설 내 발생하여 병을 유발하는 해충들로 보통 크기가 작기 때문에 초기 발견이 어려워 시설 내 끈끈이트랩을 설치하여 지속적인 예찰을 통해 관리해야 함.

과수 병해충

- **화상병 :** 의심 증상은 발견 즉시 시 · 군 농업기술센터로 신고하고, 의심 증상이 있는 가지는 끝부분으로부터 40~70cm 떨어진 지점까지 제거하여 전파를 방지함.
- **탄저병 :** 주요 관리 과수병으로 발생 후 포자가 날려 주위 건전한 과실을 감염시킬 수 있으므로 발생시 철저한 관리가 필요하며, 과원이 습해지지 않도록 잡초 관리 및 물빠짐이 잘 되도록 관리함.

"농약안전허용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다"

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

주요 병해충 방제요령

식량작물 병해충 방제

◈ 깨씨무늬병 (예보)

○ 양분이 유실되기 쉬운 토양이나, 장기간동안 벼를 재배한 토양 등 비옥도가 낮거나 통기성이 좋지 않은 논에서 발생이 우려됨.

○ 초기에는 잎에 암갈색 타원형의 반점이 생기고, 진전되면 줄기 전체가 담갈색으로 변함.

☞ 병든 볏짚은 논에 방치하지 않고, 볏짚을 둘 때는 땅을 깊게 갈아 섞고 물을 대거나 물기를 머금은 상태를 유지시킴.



[깨씨무늬병 증상]

채소 병해충 방제

◈ 무 · 배추 무름병 · 뿌리혹병 (예보)

▶무름병

○ 고온다습한 조건에서 발생이 증가하며 땅과 맞닿은 부분의 줄기부터 무르기 시작해 결구까지 무르게 됨.

☞ 배수와 통풍이 잘되도록 관리하고, 약제 살포시 땅에 닿는 부분까지 약제가 잘 묻도록 처리함.

▶뿌리혹병

○ 뿌리에 크고 작은 혹이 생기며 지상부가 말라죽는 병으로 사전 방제를 철저히 하지 않은 밭에서 발생함.

☞ 병원균은 물이나 흙을 통해 이동하므로 배수가 잘 되도록 정비하고, 발생 후에는 방제가 어렵기 때문에 병든 포기는 발견 즉시 제거함.

☞ 배추를 심기(정식) 전에는 밭에 플루아지남, 풀루설파마이드 등의 약제 처리를 통해 예방함.



[무름병 증상]



[뿌리혹병 증상]

주요 병해충 방제요령

채소 병해충 방제

◈ 반쪽시들음병 (예보)

○ 토양을 통해 전파되는 병으로 비가 온 뒤 기온이 고온으로 상승하는 환경에서 발생함.

○ 지제부 쪽부터 탈색되어 줄기를 따라 병징이 확대되며 잎이 황화되고 시들어 죽음.

☞ 배추 연작을 피하고, 비기주작물로 돌려짓기를 권고함.

☞ 농촌진흥청에서 개발된 미생물퇴비 사용 시 증상 경감이 가능함.

– 기주작물 : 배추, 감자, 무, 양배추, 가지, 토마토, 수박, 콩 등
– 비기주작물 : 당근, 옥수수, 산마늘, 셀러리, 더덕, 눈개승마 등




[반쪽시들음병 증상]



[반쪽시들음병 피해 포장]

◈ 바이러스병(배추) (예보)

○ 생육 전기간 동안 진딧물(매개충)에 의해 확산될 수 있음. 감염 후 치료가 매우 어렵기 때문에 발병 전 매개충 방제를 통한 선제적인 예방이 필수적임.

○ 관찰포 조사 결과 강원지역에서는 전년대비 피해가 증가하는 추세이며, 기존 주요 바이러스였던 CMV(오이모자이크바이러스)는 감소하는 추세이지만, TuMV(배추모자이크바이러스), RMV(창질경이모자이크바이러스), BrYV(배추황화바이러스) 와 같은 바이러스의 발생이 증가하고 있음.

☞ 진딧물과 같은 매개충의 밀도조절을 위해 기작이 다른 등록약제로 적기 살포하여 방제함.

◈ 총채벌레류, 가루이류, 진딧물류, 작은뿌리파리 (예보)

○ 시설재배 작물에서 꽃노랑총채벌레, 온실가루이, 담배가루이 등 관리가 소홀한 포장에서 온도가 올라가면 밀도가 높아질 수 있어 주의 필요함.

☞ 해충들의 크기가 대부분 작기때문에 초기 방제에 어려움이 있어 시설 내 끈끈이 트랩을 설치하고 예찰하여 발견 즉시 계통이 다른 등록약제를 번갈아가며 방제해야 함.



[오이 총채벌레]



[온실가루이]



[작은뿌리파리]

주요 병해충 방제요령

과수 병해충 방제

◈ 과수화상병 (예보)

○ 고온기(32℃) 이후 병의 진전이 현저히 감소함.

○ 지속적인 예찰을 통해 의심주는 발견 즉시 농업기술센터로 신고하고, 병원균의 밀도가 낮아 진단되지 않더라도 궤양 가지는 궤양의 끝 지점으로부터 40~70cm 아래를 절단 하여 제거함.

☞농작업시 사용되는 작업도구는 반드시 소독, 세탁하여 사용하고, 전정 시에는 나무를 옮길 때마다 작업도구를 소독하여 전파 및 감염을 예방해야 함.



◈ 탄저병 (예보)

○ 초기 과실에 검정색 작은 반점이 껍질에 나타나고, 병이 진전될수록 과실 표면이 움푹 들어가며 과실 내부가 갈색으로 변함.

☞탄저병은 습한 환경조건에서 잘 발생하므로 과원 내 통풍이 잘 되게 하고 물 빠짐이 잘 되도록 관리함.


[사과 탄저병]


[복숭아 탄저병]


[단감 탄저병]

10월 기상전망 (강원지방기상청)



기온은 1주, 2주, 3주, 4주는 평년보다 높겠습니다.
강수량은 1주, 2주는 평년과 비슷하겠고, 3주, 4주는 평년보다 대체로 많겠습니다.

지역	주	1주 (10.05.~10.11.)	2주 (10.12.~10.18.)	3주 (10.19.~10.25.)	4주 (10.26.~11.01.)
영서	평균기온	평년(13.0~14.6℃)보다 높음	평년(11.1~12.5℃)보다 높음	평년(9.8~11.6℃)보다 높음	평년(7.4~9.2℃)보다 높음
	강 수 량	평년(1.3~10.7mm)과 비슷함	평년(1.5~8.9mm)과 비슷함	평년(2.0~12.1mm)과 비슷하거나 많음	평년(2.0~13.4mm)과 비슷하거나 많음
영동	평균기온	평년(14.6~15.8℃)보다 높음	평년(13.4~14.6℃)보다 높음	평년(12.1~13.5℃)보다 높음	평년(10.0~11.8℃)보다 높음
	강 수 량	평년(2.1~10.2mm)과 비슷함	평년(1.8~28.1mm)과 비슷함	평년(1.8~11.7mm)과 비슷하거나 많음	평년(2.0~11.3mm)과 비슷하거나 많음

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

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