강원특별자치도
농업기술원
2026년 1월 6일 발표

2026
1월

「농업기술 혁신으로 잘사는 강원농업 실현」

농작물 병해충 발생정보

- 이 정보는 http://www.ares.gangwon.kr에서 보실 수 있습니다. -

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

중점 방제대상 병해충

채소 병해충

- **잿빛곰팡이병 :** 시설 내 저온다습한 환경이 지속되는 경우 발생이 증가해 적절한 환기를 통한 습도 조절이 필요함.
- **노균병 :** 저온다습한 환경과 거름기가 모자랄 경우 발생하며 웃거름주기와 햇빛 쪼임을 좋게하여 생육 환경이 좋게 관리해야 함.
- **흰가루병 :** 주로 건조하고 일교차가 심한 환경에서 발생하고, 박과작물에서 발생이 예상됨.
- **총채벌레류·가루이류·진딧물류·응애류·작은뿌리파리 :** 시설재배지에 해충 발생이 우려됨으로 방충망 설치 및 끈끈이트랩 등을 활용하여 시설 내부로의 유입을 막도록 유의해야 함.
- **토마토뿔나방 :** 가을작기 토마토의 경우 수확시기가 가까워짐에 따라 토마토 피해가 우려되므로 철저한 방제가 필요함.

과수 병해충

- **화상병 · 과수가지검은마름병 :** 병원균이 월동하기 위해 궤양을 형성하는 시기로 궤양이 발견 되는 경우 궤양으로부터 40~70cm까지 절단하여 가지를 제거해야 함. 과원 경작자 또는 작업자는 시·군에서 주관하는 과수화상병 교육 필수 이수해야 함(1회 이상/년).

“ 농약안전허용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!”

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

주요 병해충 방제요령

채소 병해충 방제

◈ 잿빛곰팡이병 (예보)

○ 시설 내 온도가 낮고(20℃ 전후) 습도가 높은 조건이 지속되면 발생이 증가하는데 오이, 딸기 등 일부 작물에서 발생이 확인되고 있어 주의가 필요함.

☞ 환기를 통해 시설 내 습도를 낮추어 주되 보온에 유의하고, 병이 발생되면 급속히 번지는 특성이 있으므로 병든 식물은 즉시 제거해야 하며, 약제 살포시 내성이 잘 생기므로 계통이 다른 약제를 번갈아 교호살포 해야 함.

[딸기 잿빛곰팡이병]

[오이 잿빛곰팡이병]

[토마토 잿빛곰팡이병]

◈ 노균병 (예보)

○ 오이, 멜론 등의 시설에서 저온다습한 조건에서 발생이 많고, 일조량이 부족하거나 거름기가 모자라 작물 생육이 왕성하지 못할 때 발생이 많음.

☞ 야간 보온관리에 유의하고, 웃거름 주기와 열매 솎기 및 햇볕 쪼임을 좋게 하여 튼튼하게 생육 가능하도록 함과 동시에 습도가 높아지지 않도록 환기를 철저히 해줘야 함.

☞ 특히, 오이 재배지의 경우는 환기를 시키는 과정에서 찬바람이 식물체에 직접 닿을 경우 노균병이 심해지므로 환기 시 유의해야 함.

☞ 병 발생 포장은 병든 잎을 일찍 따낸 다음 발병 초기에 등록약제로 방제해야 함.

[멜론 노균병]

[오이 노균병]

[오이 노균병 병징(잎)]

◈ 흰가루병 (예보)

○ 분생포자를 통한 공기 전염이 가능하며, 건조하고 일교차가 큰 환경에서 많이 발생함. 오이, 멜론 등 박과작물과 딸기 등에 발생이 우려됨.

☞ 일사량이 부족하고 비료기가 많은 조건에서 발생이 많으므로 질소질 비료를 알맞게 시비하고 병든 잎과 과실은 신속히 제거하여 발생 초기 등록약제로 방제해야 함.

[딸기 흰가루병]

주요 병해충 방제요령

◈ 총채벌레류·가루이류·진딧물류·응애류·작은뿌리파리 (예보)

○ 시설작물에 오이총채벌레, 꽃노랑총채벌레, 아메리카잎굴파리 등과 딸기의 점박이응애나 진딧물 등 해충 발생 우려됨.

☞ 총채벌레는 토마토반점위조바이러스를 전염시키는 해충으로 최근 발생이 증가하는 추세임.

☞ 일단 발생되면 방제가 어려우므로 방충망을 설치하는 등 시설 안으로 들어오지 못하도록 막고, 크기가 작아 발생 여부를 알기 어려우므로 끈끈이 트랩을 매달아 주의 깊게 관찰해야 함.

☞ 해충에 따라 발생 초기에 천적을 투입하거나 등록약제로 방제하고, 약제살포 시에는 안전사용 기준을 지켜 계통이 다른 약제를 바꾸어 가면서 살포함.

○ **(꽃노랑총채벌레)** 총채벌레류는 오이, 고추, 토마토 등 시설 내에서 연중 발생하는 해충으로 바이러스병을 매개하여 큰 피해를 주는 해충임.

☞ 끈끈이트랩이나 타락법(꽃과 잎 아래에 흰 종이를 두고 잎을 털어 관찰) 등으로 예찰하고, 발생포장은 초기에 방제함.

☞ 번데기 방제용으로 총채가시응애를 토양에 투입하고, 지상부 유충과 성충 방제용으로는 애꽃노린재, 지중해이리응애 등 천적을 활용하면 효과적으로 방제가 가능함.

[꽃노랑총채벌레]

○ **(가루이·진딧물류)** 온실가루이와 담배가루이는 가지과 작물에서, 진딧물은 엽채류와 과채류에서 주로 발생하며 식물체의 즙액을 빨아먹는 직접적인 피해뿐만 아니라 그을음병과 바이러스병을 유발함.

○ **(응애류)** 작물이 피해를 받으면 잎이 누렇게 변하여 말라죽음.

☞ 크기가 작아 발생을 알아보기 어려우므로 끈끈이트랩을 매달아 상시 예찰 해야 함.

☞ 발생초기 천적을 투입하거나 등록약제로 방제하고, 약제 살포 시에는 안전사용기준을 지켜 계통이 다른 약제로 바꿔가며 살포하여 저항성 유발을 최소화해야 함.

○ **(작은뿌리파리)** 밭작물과 채소의 전 생육기간 동안 발생하며, 성충은 유기물이 풍부한 상토 또는 양액의 암면 큐브 위 이끼에 산란하고 유충은 지제부와 뿌리에 해를 입혀 지상부 시들음 증상을 유발함 .

☞ 유충은 감자 절편에 잘 유인되므로 깍두기 모양의 크기로 잘라 작물의 뿌리 주변에 놓아두면 발생량을 예찰 할 수 있음.

[작은뿌리파리]

◈ 토마토뿔나방 (예보)

○ 유충이 토마토 잎에 구멍을 뚫고 들어가 내부 조직을 넓게 갉아 먹으며 과실 속으로도 파고 들어가 갉아 먹어 피해를 입힘.

☞ 발생포장 전체에 등록 농약을 약액이 충분히 묻을 정도로 살포하고, 2회 이상 약제살포 시 작용기작이 다른 약제를 교호 살포할 것을 권장함. 친환경 재배농가의 경우 교미교란제를 정식 초기에 설치하고 유기농업자재를 충분히 살포해야 함.

☞ 1.6mm 미만 격자의 방충망을 설치하여 시설 내 성충의 유입을 방지하고, 정식 초기에는 끈끈이 트랩을 작물 주변에 설치하여 유입된 성충을 포획함.

☞ 교미교란제는 3~4개월을 주기로 교체하며, 지상으로부터 30~50cm 높이에 3m 간격으로 설치함.

[토마토뿔나방 성충]

주요 병해충 방제요령

과수 병해충 방제

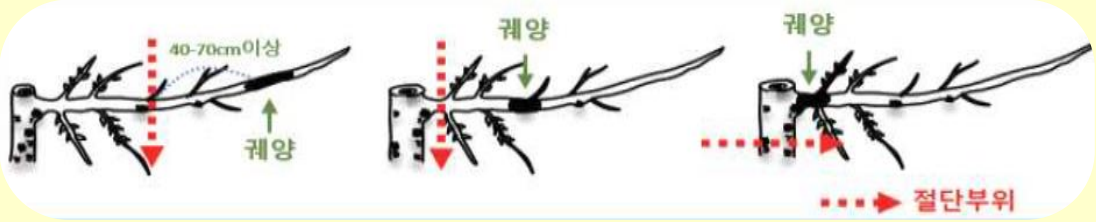
◈ 과수화상병 (예보) · 과수가지검은마름병 (예보)

○ 사과, 배나무의 꽃, 잎, 열매, 가지가 불에 탄 것과 같이 검게 변하고 서서히 말라 죽게됨.

☞ 궤양 증상 발견 시 궤양 하단 끝에서 40~70cm 이상 아래쪽 절단하고 절단 부위는 티오파네이트 메틸 도포제 등 소독약을 발라줌.

☞ 과원 경작자 또는 농작업자는 시·군에서 주관하는 과수화상병 교육 필수 이수해야 함(1회 이상/년).

☞ 농가는 농작업자에게 소독 이행사항 등을 교육하고 작업자 이력을 확인하고 영농일지에 기록해야 함.



[궤양가지 제거 방법]

1월 기상전망 (강원지방기상청)

기온은 (영서)1주는 평년보다 낮겠고, 2주는 평년보다 대체로 높겠으며, 3주는 평년과 비슷하고, 4주는 평년보다 높겠습니다. (영동)1주, 3주는 평년과 비슷하겠고, 2주는 평년보다 대체로 높겠으며, 4주는 평년보다 높겠습니다.**강수량**은 (영서) 1주, 2주는 평년과 비슷하겠습니다. 3주는 평년보다 대체로 적겠고, 4주는 평년과 비슷하겠습니다.(영동)1주, 2주, 3주, 4주 모두 평년과 비슷하겠습니다.

지역	주	1주 (01.05.~01.11.)	2주 (01.12.~01.18.)	3주 (01.19.~01.25.)	4주 (01.26.~02.01.)
영서	평균기온	평년(-6.4~-3.8℃)보다 낮음	평년(-6.4~-3.6℃)과 비슷하거나 높음	평년(-6.4~-3.8℃)과 비슷함	평년(-5.7~-3.3℃)보다 높음
	강 수 량	평년(0.2~4.4mm)과 비슷함	평년(0.6~7.9mm)과 비슷함	평년(0.9~4.8mm)과 비슷하거나 적음	평년(0.8~4.0mm)과 비슷함
영동	평균기온	평년(-1.9~-0.1℃)과 비슷함	평년(-2.3~-0.3℃)과 비슷하거나 높음	평년(-2.9~-0.5℃)과 비슷함	평년(-2.3~-0.3℃)보다 높음
	강 수 량	평년(0.0~5.9mm)과 비슷함	평년(0.9~18.9mm)과 비슷함	평년(0.5~9.4mm)과 비슷함	평년(1.2~8.3mm)과 비슷함

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