강원특별자치도
농업기술원
2026년 2월 4일 발표

2026
2월

「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

- **흰가루병 :** 주로 건조하고 일교차가 심한 환경에서 발생하고, 박과작물에서 발생이 예상됨.
- **역병 :** 저온 다습한 환경에서 발병하고, 조건이 잘 맞을 경우 1~2주만에 포장을 황폐화시킴.
- **양파 노균병 · 고자리파리 :** (노균병) 비가 자주 내리고 안개 끼는 날씨가 지속되면 발생이 많아지므로 주의가 필요함. (고자리파리) 전년 11월 기온이 높아 현재 유충 밀도가 높을 것으로 예상됨으로 주의가 필요함
- **총채벌레류·가루이류·진딧물류·응애류·작은뿌리파리 :** 시설재배지에 해충 발생이 우려됨으로 방충망 설치 및 끈끈이트랩 등을 활용하여 시설 내부로의 유입을 막도록 유의해야 함.
- **토마토뿔나방 :** 0℃에서 유충, 번데기, 성충의 50%가 생존가능하며 우리나라 전 지역에서 월동 가능함. 따라서 월동 및 잠복 개체를 줄이기 위해 휴경기간에 해충관리용 유기농업자재를 토양에 처리하여 밀도를 줄임.

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).

  *식물방역법 시행령 제4조의2제2항(식물방역법 감액기준)에 따라 연 1회 이상 이수하지 않을 경우: 보상금액의 20% 감액

“ 농약안전허용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!”

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

주요 병해충 방제요령

채소 병해충 방제

◈ 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]

[오이 흰가루병]

◈ 역병 (예보)

○ 최근 일부 지역(충남, 전남) 시설 토마토 재배지에서 잎마름역병 발생이 증가하는 것으로 확인됨.

○ 시설 내 온도가 3~26℃사이 일교차가 크고 다습할 때 심하게 발생함. 환경 조건이 맞을 경우 1~2주 만에 황폐화 시킬 수 있어 주의가 필요함.

☞ 환기를 철저히 하여 시설 내부가 과습해지지 않도록 하며, 배수가 잘 되도록 관리해야 함.

[토마토 잎마름역병 (잎)]

[토마토 잎마름역병 (줄기)]

[토마토 잎마름역병 (과실)]

◈ 양파 노균병 · 고자리파리 (예보)

○ **(노균병)** 이어짓기 하는 포장을 중심으로 매년 증가하는 추세로 비가 자주 내리고, 안개끼는 날이 많은 경우 다발생함. 발병 후 약제를 치면 효과가 거의 없으므로 사전 관리가 중요함.

☞ 포장이 습해지지 않도록 관리하고, 병든 식물은 반드시 제거하여 2차 감염을 차단해야 함.

○ **(고자리파리)** 전년 11월 기온이 따듯하여 월동 전 유충 밀도가 높아 주의가 필요함(보통 3~4월에 발생 많음). 애벌레(구더기)가 뿌리를 갉아 먹어 아래 잎부터 노랗게 말라 죽으며 심하면 포기 전체가 말라 죽게됨.

☞ 사전예찰을 철저히 하고, 월동 후 따뜻한 날이 지속되고 비가 많을 경우 2월말 초기방제 후 4월초에 추가 방제하여 확산을 방지함.

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 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 방제용 천적으로 총채가시응애를 토양에 투입하고, 지상부 유충과 성충 방제용으로는 애꽃노린재, 지중해이리응애 등을 활용하면 효과적으로 방제가 가능함.

[꽃노랑총채벌레]

[꽃노랑총채벌레에 의한 꽃, 열매 피해]

○ **(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 방제함.

○ **(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.

◈ 토마토뿔나방 (예보)

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

☞ 0℃에서 유충, 번데기, 성충의 50%가 생존가능하며 우리나라 전 지역에서 월동 가능함.

☞ 월동 및 잠복 개체를 줄이기 위해 휴경기간에 해충관리용 유기농업자재를 토양에 처리하여 밀도를 줄임.

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

주요 병해충 방제요령

과수 병해충 방제

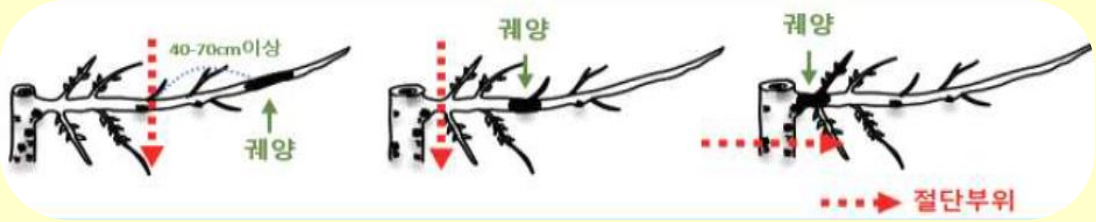
◈ 과수화상병 (예보) · 과수가지검은마름병 (예보)

○ 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]

2월 기상전망 (강원지방기상청)

기온은 (영서) (영동) 1주, 3주는 평년과 비슷하겠고, 2주는 평년보다 높겠으며, 4주는 평년보다 대체로 높겠습니다.

강수량은 (영서) (영동) 1주, 2주, 3주는 평년과 비슷하겠고 4주는 평년보다 대체로 적겠습니다.

지역	주	1주 (02.02.~02.08.)	2주 (02.09.~02.15.)	3주 (02.16~02.22.)	4주 (02.23.~03.01.)
영서	평균기온	평년(-5.1~-2.9℃)과 비슷함	평년(-3.3~-1.3℃)보다 높음	평년(-2.3~-0.5℃)과 비슷함	평년(-0.7~1.7℃)과 비슷하거나 높음
	강 수 량	평년(0.7~2.4mm)과 비슷함	평년(1.0~7.5mm)과 비슷함	평년(1.1~4.4mm)과 비슷함	평년(1.7~6.6mm)과 비슷하거나 적음
영동	평균기온	평년(-1.6~0.6℃)과 비슷함	평년(-0.6~1.4℃)보다 높음	평년(-0.1~2.1℃)과 비슷함	평년(1.4~3.4℃)과 비슷하거나 높음
	강 수 량	평년(0.6~4.3mm)과 비슷함	평년(0.2~9.1mm)과 비슷함	평년(0.2~5.9mm)과 비슷함	평년(0.7~9.8mm)과 비슷하거나 적음

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