



농업기술 혁신으로 잘사는 강원농업 실현

농작물 병해충 발생정보

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

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

중점
방제
대상
병해충

채소작물 병해충

- ▶ 모잘록병 : 고추, 수박 등 어린 모에 발생하는 병으로 습도가 높고, 야간온도가 낮을때, 밀식되어 모가 웃자랄 때 발생
- ▶ 잿빛곰팡이병 : 시설 내 온도가 20℃ 전후로 낮고, 습도가 높을 경우 확산
- ▶ 흰가루병 : 건조하고 일교차 심한 환경에서 多발생, 오전 10시까지 포자 비산
- ▶ 총채벌레류 : 시설 오이, 고추, 토마토 등에 연중 발생하며, 바이러스병 전파
- ▶ 가루이, 진딧물류 : 온실가루이와 담배가루이는 토마토 등에서, 진딧물은 엽채류·과채류에서 주로 발생하며, 그을음병과 바이러스 유발
- ▶ 토마토반점위조바이러스 : 시설재배지에 총채벌레가 즙액을 흡즙, 바이러스 전염

과수 병해충

- ▶ 화상병, 가지검은마름병
 - 사전 약제방제 철저 : 3월~4월 신초 발아 전까지 공급받은 약제로 필히 방제
 - 꽃·잎·가지가 흑갈색(검은색) 병반을 보이면 **대표번호(1833-8572)**, **농업기술원 기술보급과(248-6146)**, 시군농업기술센터에 신고

“ 논·밭두렁 태우기는 병해충 방제에 효과가 없습니다 ”

주요 병해충 방제요령

채소작물 병해충 방제

◆ 모잘록병 (예보)

고추, 수박 등의 어린모에 발생하는 병으로 습도가 높고 야간에 온도가 낮을 때, 밀식되어 모가 웃자랄 때 발생

- ☞ 육묘용 상토를 소독하거나 파종 직후 또는 이식 2~3주 전, 등록 약제를 토양에 관주함.
- ☞ 질소질 비료의 과용을 피하고 야간 온도 관리를 철저히 함(15℃ 이상).
- ☞ 전염성이 강하므로 발병주 발견 시 즉시 제거하고 병 발생 초기 등록 약제로 방제해야함.

◆ 잿빛곰팡이병 (예보)

시설 내 온도가 20℃ 전후로 낮고 비닐하우스천장에 이슬이 맺힐 정도로 습도가 높을 때 급격히 확산될 우려가 있어 주의가 필요함.

- ☞ 적절한 환기를 통해 하우스 내 습도를 낮추어 주되 보온에 유의함.
- ☞ 병 발생 시 급속하게 번지는 특성이 있으므로 발생 초기 등록 약제로 방제해야함.



[감귤 잿빛곰팡이병]



[딸기 잿빛곰팡이병]



[무화과 잿빛곰팡이병]

◆ 흰가루병 (예보)

분생포자가 공기로 전염되며 건조하면서 일교차가 심한 환경에서 많이 발생함.

- ☞ 일조량이 부족하고 비료기가 많은 조건에서 발병이되므로 병 발생 초기 등록약제 방제
- ☞ 약제 살포 시 오전 10시 이전에 진행하는 것이 효과적, 다른 계통의 약제를 바꿔가며 방제



[오이 흰가루병]



[딸기 흰가루병]



[밀 흰가루병]

주요 병해충 방제요령

채소작물 병해충 방제

◆ 총채벌레류 · 가루이류 · 진딧물류 (예보)

(총채벌레류) 꽃노랑총채벌레, 오이총채벌레 등은 오이, 고추, 토마토 등 시설 내 연중 발생. 방제시기 놓칠 경우 바이러스병을 전파하며 해충의 크기가 작아 발견이 어려움.

☞ 노란색(해충이 좋아하는 색깔)의 끈끈이 트랩을 매달아 예찰하고, 발생시 초기에 방제



[꽃 주변 총채벌레 발생]



[오이 총채벌레]

(가루이류 · 진딧물류) 온실가루이, 담배가루이는 가지과 작물, 진딧물은 엽채류와 과채류에서 주로 발생함. 즙액을 빨아먹는 직접적인 피해뿐 아니라 그을음병, 바이러스 병을 유발함.



[온실가루이 성충]



[진딧물에 의한 그을음피해]

◆ 토마토반점위조바이러스(TSWV) (예보)

총채벌레가 즙액을 흡즙하면서 전파되는 바이러스 병으로 고추, 토마토, 파프리카 등 특히 가지과 시설재배지에서 꾸준히 발생하며 막대한 피해를 막기 위해서는 초기 예방이 중요함.

☞ 방충망 사용을 통한 총채벌레 침입 제한, 발병주 발견 시 즉시 제거를 통한 확산 예방.



[잎 괴저반점 증상]



[다중 원형반점 증상]



[괴저 원형반점 증상]



[원형반점 증상]

주요 병해충 방제요령

과수 병해충 방제

◆ 검역병해충(과수 화상병 · 가지검은마름병) (예보)

검역병해충인 과수화상병은 올해 기존 발생지역인 원주 · 영월 · 평창 뿐만 아니라 홍천에서도 발생하여 예찰 및 방제에 주의가 요구됨. 사과, 배 등 병든 줄기 껍질에서 수침상이 멈추고 바깥쪽으로 경계를 형성하는 병반을 나타내고 짙은색으로 함몰 됨. 월동한 껍질은 다음해 병 발생을 유발함.



◆ 과수의 궤양증상

겨울철 과수(사과, 배)에 발생한 궤양은 화상병, 가지검은마름병이 월동하여 병을 전파할 가능성이 높아 화상병 발생 인근 시군 농가는 궤양증상이 보이면 즉시 신고

☞ 이상 증상이 보이면 대표번호(1833-8572)나 농업기술센터, 농업기술원에 신고

3월

기상전망

(강원지방기상청)

기온은 1주는 평년보다 높을 확률이 60%, 2주, 3주는 평년보다 높을 확률이 50%, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. 강수량은 1주는 평년과 비슷할 확률이 50%, 2주, 3주, 4주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 40%입니다.

지역	주	1주 (03.06.~03.12.)	2주 (03.13.~03.19.)	3주 (03.20.~03.26.)	4주 (03.27.~04.02.)
영서	평균기온	평년(1.3~2.9℃)보다 높음	평년(3.4~5.0℃)보다 높음	평년(4.2~5.8℃)보다 높음	평년(5.6~8.0℃)과 비슷하거나 높음
	강 수 량	평년(2.5~7.5mm)과 비슷함	평년(4.0~10.5mm)과 비슷하거나 많음	평년(2.9~12.0mm)과 비슷하거나 많음	평년(5.4~13.7mm)과 비슷하거나 많음
영동	평균기온	평년(3.8~5.2℃)보다 높음	평년(5.8~7.2℃)보다 높음	평년(6.4~7.8℃)보다 높음	평년(7.8~9.8℃)과 비슷하거나 높음
	강 수 량	평년(1.8~14.4mm)과 비슷함	평년(8.9~17.5mm)과 비슷하거나 많음	평년(6.2~20.3mm)과 비슷하거나 많음	평년(4.5~12.1mm)과 비슷하거나 많음

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

유용한 농업정보와 기상정보를 한번에

농업 분야 맞춤형 영향정보 서비스

농업기상
농업기상정보
서비스

병해충예측
국가농작물
병해충관리시스템

날씨해설
기상청
날씨해설 영상

과수화상병
과수화상병
예측 서비스



본 서비스는 강원도농업기술원, 농촌진흥원 등 관계부처와 함께 제공합니다.

강원지방기상청