

「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
방제대상
병해충

식량작물 병해충

- ▶ 멸강나방, 열대거세미나방 : 비래해충으로 벼, 옥수수 등 벼과식물 선호 가해
- ▶ 애멸구(벼줄무늬잎마름병) : 장마철 중국에서 비래 할 경우 철저한 방제 필요

채소류 병해충 방제

- ▶ 고추 바이러스병, 역병·탄저병 : 바이러스병은 고온으로 매개충 밀도가 확산되며, 역병은 물을 통해 급속히 전염되고 방제효과가 낮으니 주의 필요
- ▶ 토마토반점위조바이러스병(TSWV) : 총채벌레가 매개하며 토마토, 고추 등 시설 재배지에서 꾸준히 발생하고 있으며, 초기 예방이 중요
- ▶ 꽃노랑총채벌레, 온실가루이 : 과채류인 오이, 파프리카 등에 발생되어 방제가 이루어지지 않으면 확산 피해가 예상되고, 사전예찰과 천적 등을 이용한 방제 필요

과수 병해충

- ▶ 화상병, 가지검은마름병 : 병 발생 합동예찰 및 자체 조사 추진(7.4.~15.)
합동예찰 : 농촌진흥청, 강원도농업기술원, 시군농업기술센터
가지 수피가 흑갈색(검은색) 병반을 보이면 시군센터로 신고(대표: 1833-8572)
- ▶ 장마기간 병해충 다발생 방지를 위한 방제 철저 : 사과 탄저병·갈반병 등

“농약안전허용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다”

- 잔류허용기준이 강화(PLS시행)되어 작목별로 등록된 농약만 사용 가능합니다. -

주요 병해충 방제요령

식량작물 병해충 방제

◆ 열대거세미나방 (주의보)

중국에서 비래하여 **옥수수(식용·사료용)**, **벼**, **수수** 등 **벼과 작물**에 **피해**를 주는 해충으로 **5월 17일(제주)** 성충 첫 발견 후 충남, 전남·북, 경남, 제주 등에서 발생하고 있음.

유충은 80여 작물(옥수수, 수수)의 잎과 줄기를 갉아먹어 피해를 줌.

☞ 유충 발견 시 농업기술센터에 신고 하고 즉시 등록된 약제로 **방제**

☞ 유충(애벌레)은 야행성으로 가능한 해뜨기 전이나 해지고 난 후 방제가 효과적임



[열대거세미나방 머리와 꼬리 특징]

[멸강나방 유충]

◆ 멸강나방 (예보)

최근 **벼**, **옥수수**, **목초** 등 **벼과 작물**에 **피해**를 주는 **멸강나방**이 6월 중하순에 비래한 후 도내 삼척, 횡성, 정선지역에서 유충이 발생함. 유충은 잎 전체와 줄기, 이삭까지 피해를 주므로 사전 예찰 및 방제가 중요함.

☞ 옥수수 포장이나 목초지 등에서 유충이 발견되면 발생초기 등록약제로 즉시 방제

☞ 바람이 없는 시간에 줄기와 잎에 골고루 묻도록 뿌림.

◆ 조명나방 (예보)

조명나방은 5월 초부터 9월 중하순까지 2~3회 발생하는데 옥수수 잎에 피해를 주거나 줄기와 수꽃, 이삭까지 구멍을 뚫어 옥수수 수확량을 감소시키므로 7월 중순까지 1주일 간격으로 2~3회 방제하면 발생 밀도를 줄이는데 도움이 된다.

☞ 애벌레가 옥수수 줄기 속으로 파고 들어가면 약제 방제가 어려움.

◆ 감자 역병 (예보)

감자 역병은 서늘하고(13~20℃) 다습한 환경에서 빠르게 발생하며 잎, 줄기와 덩이줄기를 침해하며 잎 뒷면의 병무늬 주변에서 흰가루처럼 보이는 균사를 볼 수 있음.

☞ 빠르게 번지기 때문에 이병주는 제거하고 기상예보에 따라 예방적으로 등록된 약제 살포

주요 병해충 방제요령

채소류 병해충 방제

◆ 고추 바이러스병, 역병, 탄저병 (주의보)

바이러스병은 고온으로 인해 매개충인 진딧물과 총채벌레의 밀도가 높아져 병 확산이 우려됨.

☞ 매개충인 총채벌레를 기작이 다른 등록약제를 번갈아 살포하는 방법으로 방제하여 병 확산 방지

역병은 토양에 있는 병원균이 물을 통해 전염되는 병으로 일단 발병하면 급속하게 번지고 방제효과가 낮음.

☞ 병 발생이 많았던 곳은 두둑을 높여 준 후 배수로를

정비하고 병든 포기 주변은 등록약제로 관주 처리하고 전체포장을 등록 약제로 방제
탄저병은 지난해 버려진 병든 잔해물이 1차 전염원이 되고, 장마가 길고 비가 잦은 해에 발생이 많으며, 국지적으로 비가 자주 올 경우 발생할 가능성이 높음

☞ 병든 과실 발견 즉시 제거, 재식거리를 넓히고 두둑을 높여 물 빠짐을 좋게함.



[고추 CMV 병징]

◆ 토마토반점위조바이러스병(TSWV), 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV) (예보)

토마토반점위조바이러스병(TSWV)는 총채벌레, 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV)는 담배가루이가 병을 매개하고, 토마토, 고추 등 시설재배지에서 꾸준히 발생하고 있으며, 방제 시기를 놓칠 경우 피해가 크기 때문에 초기 예방이 중요함.

◆ 꽃노랑총채벌레, 온실가루이 (예보)

꽃노랑총채벌레 등 총채벌레류가 오이, 파프리카 등에 발생량이 증가하고 있어 방제가 이루어지지 않으면 확산 및 피해가 예상됨.

☞ 황색 끈끈이트랩이나 흰색 종이를 이용 꽃과 잎을 두드려서 예찰하고 발생 포장은 초기 방제함. 천적(아쿠레이퍼응에 등)을 이용하여 방제



[토마토반점위조바이러스병]



[꽃노랑총채벌레 피해]



[온실가루이 성충]

주요 병해충 방제요령

과수 병해충 방제

◆ 검역병해충(과수 화상병 · 가지검은마름병) (주의보)

과수화상병은 올해 기존 발생지역인 원주 · 평창 뿐 아니라 홍천에서도 발생하여 예찰 및 방제에 주의가 요구됨. 사과·배 등 병든 꽃은 수침상이 되고 쭉그러든 후 흑갈색으로 변해 떨어지거나 나무에 매달려 있게 되고 인접 가지로 진전되어 잎맥을 따라 흑갈색의 병반이 생겨 병이 전염됨. 과수가검은마름병은 과수화상병과 피해 증상이 매우 비슷하여 육안으로 구분이 불가하며 발생시기와 전파경로도 유사함.

☞ 과수원 청결 관리 및 작업도구(전정가위 등), 작업복 등 소독 철저

☞ 이상 증상이 보이면 가까운 농업기술센터, 농업기술원에 신고(대표: 1833-8572)



[화상병 및 가지검은마름병 병징]

◆ 돌발해충(갈색날개매미충, 꽃매미, 미국선녀벌레) (주의보)

갈색날개매미충의 기주식물은 확대되고 있으며, 약충기 방제가 소홀할 경우 피해가 예상되므로 발생 과수원과 인접 산림 등에 철저한 방제가 필요함. 꽃매미, 미국선녀벌레는 가지를 흡즙하여 배설하는 감로에 의해 그을음병을 유발하고, 부화가 70~80% 된 시기 등록약제로 철저한 방제 필요함.

7월 기상전망 (강원지방기상청)

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

지역	주	1주 (06.27.~07.03.)	2주 (07.04.~07.10.)	3주 (07.11.~07.17.)	4주 (07.18.~07.24.)
영서	평균기온	평년 (21.9~22.7℃)과 비슷하거나 높음	평년 (22.2~23.4℃)보다 높음	평년 (22.2~23.6℃)보다 높음	평년 (23.3~25.1℃)보다 높음
	강수량	평년 (45.7~89.8mm)과 비슷하거나 많음	평년 (44.1~72.5mm)과 비슷	평년 (48.7~81.4mm)과 비슷하거나 적음	평년 (43.5~93.8mm)보다 적음
영동	평균기온	평년 (21.1~22.3℃)과 비슷하거나 높음	평년 (20.9~22.9℃)보다 높음	평년 (21.5~23.7℃)보다 높음	평년 (22.8~25.2℃)보다 높음
	강수량	평년 (26.6~71.5mm)과 비슷하거나 많음	평년 (32.4~68.7mm)과 비슷	평년 (30.6~82.4mm)과 비슷하거나 적음	평년 (23.5~51.4mm)보다 적음

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

