



2026
5월

「농업기술 혁신으로 잘사는 강원농업 실현」

농작물 병해충 발생정보

- 이 정보는 <http://www.ares.gangwon.kr>에서 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.

식량작물 병해충

- ▶ **붉은곰팡이병(맥류)** : 개화기부터 수확기에 걸쳐 고온다습한 조건이 지속될 경우 발생이 증가하며, 발생 시 낱알이 고사하고 썩정이가 됨.

채소 병해충

- ▶ **노균병(양파)** : 이어짓기하는 포장을 중심으로 노균병이 매년 증가하고 있는 추세로 주의가 필요함.
- ▶ **토마토뿔나방** : 봄철 시설 내 토마토 정식시 시작됨에 따라 겨울철 월동한 일부 개체로 인해 발생이 증가될 것으로 예상됨.

과수 병해충

- ▶ **화상병 · 과수가지검은마름병** : 과수세균병의 개화기 방제요령은 '과수화상병예측시스템'에서 안내하는 위험경보에 따라 24시간 이내 2~3회 약제 살포해야 함.
- ▶ **과수 돌발해충** : 월동난 발생 면적이 작년과 비슷한 수준이므로 발생을 줄이기 위해 약충기 약제처리를 하여 방제해야 함.
- ▶ **복숭아순나방** : 1세대 성충이 발생하는 시기로 철저한 예찰이 필요함.

중점
방제대상
병해충

“ **농약안전허용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!** ”

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

주요 병해충 방제요령

식량작물 병해충 방제

◆ 붉은곰팡이병(맥류) (예보)

- 맥류의 출수·개화기부터 수확기에 걸쳐 습하고 뜨거운 날씨(평균기온 18~20℃, 습도 80%, 강우3일 이상 지속)가 지속되면 많이 발생하는데, 감염되면 주로 낱알이 고사하여 갈변하고 쭉정이가 됨.
- 붉은곰팡이병에 감염된 알곡은 사람이나 가축에게 중독을 일으키는 독소를 생성하여 피해를 줌.
 - ☞ 논 재배 포장에서는 배수로 정비 등 물빠짐을 좋게 하여 재배지 내 습도가 높지 않게 관리함.
 - ☞ 출수·개화기에 잦은 비 예보가 있으면 등록된 약제(살균제)를 이용하여 이삭에 충분히 묻도록 분무해줘야 함.
 - ☞ 수확 후에도 균이 살아남을 수 있으므로 거둔 즉시 건조하여 병의 확산을 예방하고, 병든 작물은 제거해야 함.

채소 병해충 방제

◆ 노균병(양파) (주의보)

- 현재 남부지역에서 발생이 확인되어, 5월까지 발생 및 확산 될 수 있으므로 주의가 필요함.
- 이어짓기하는 포장을 중심으로 매년 발생이 증가하는 추세로 평균 기온이 15℃, 비가 자주 내리고 안개 끼는 날이 많으면 발생이 많아짐.
- 발생 이후에는 약제 방제를 하더라도 효과가 거의 없으므로 사전 관리가 중요함.
 - ☞ 포장이 습해지지 않도록 관리하고, 병든 식물은 즉시 제거하여 2차 감염을 차단해야 함.



[양파 노균병]



[노균병 - 잎]

◆ 토마토뽕나방 (예보)

- 봄철 시설 토마토의 정식을 시작함에 따라 온실 내부 토마토뽕나방의 발생이 증가할 것으로 예상됨.
- 성충의 크기가 6~7mm로, 끈끈이트랩 또는 페로몬트랩을 통해 발생을 확인할 수 있음.
- 유충은 토마토 잎에 구멍을 뚫고 들어가 내부 조직을 넓게 갉아 먹어 피해를 입힘.
 - * 잎굴파리 피해 증상과 다름.

주요 병해충 방제요령

- 토마토뿔나방의 경우 부채꼴 모양의 넓게 퍼져나가는 듯한 피해 증상을 보이고, **잎굴파리**는 가늘고 기다란 길을 내는 듯한 피해증상을 보임.
 - ☞ 발생포장 전체에 등록 약제의 약액이 작물에 충분히 묻을 수 있도록 살포하고, 2회 이상 약제 살포 시 작용기작이 다른 약제를 바꿔가며 살포할 것을 권장함.
 - ☞ 친환경 농가의 경우 교미교란제를 정식 초기 설치하고, 유기농업자재를 충분히 살포해야 함.
 - ☞ 1.6mm 미만 격자의 방충망을 설치하여 시설 내 성충의 유입을 방지하고 등록 약제나 교미교란제 등을 활용하여 방제함.



[토마토뿔나방 유충 채색변이]



[토마토뿔나방 성충]



[유충으로 인한 과실 피해]



[토마토뿔나방 피해증상]



[잎굴파리 피해증상]

과수 병해충 방제

◆ 과수화상병 (주의보) · 과수가지검은마름병 (주의보)

- 개화기 방제요령은 '과수화상병 예측 서비스 V1.0 (www.fireblight.org)'에서 안내하는 위험경보에 따라 24시간 이내 2~3회 약제 살포함.
- 사과, 배나무의 꽃, 잎, 열매, 가지가 불에 탄 것과 같이 검게 변하고 말라죽는데, 감염 초기에는 잎맥을 따라 검게 변하는 병징을 보임.
- 한번 걸리면 방제가 불가능하기 때문에 작업복 및 작업도구를 철저히 소독하고 농작업자 관리가 필요함.
- 의심증상 발견 시에는 가까운 농업기술센터에 즉시 신고해야 함.



[과수화상병 초기 병징]

주요 병해충 방제요령

◆ 갈색날개매미충 · 미국선녀벌레 · 꽃매미 (예보)

○ 월동난 조사 결과 전년과 비슷한 수준의 발생면적이 확인됨.

▶ 갈색날개매미충

- 5월 초중순에 부화하여 약충이 되고, 7월 이후 성충으로 우화함.
- 효과적인 방제를 위해서는 월동난 부화 후 1~2주 사이에 약제를 뿌리는 것이 좋음.
- 발생 정도에 따라 전용 약제를 1주일 간격으로 1~3회 살포하는 것이 좋음.



[갈색날개매미충]

▶ 미국선녀벌레

- 연간 1세대 발생, 5월 중하순경에 부화하며, 7월 이후 성충으로 우화하여 10월까지 발생함.
- 기주범위가 넓으므로 농경지 뿐만 아니라 주위 야산의 나무들도 동시에 방제해야 피해를 효과적으로 줄일 수 있음.
- 천적인 선녀벌레집게벌을 이용하여 장기적인 밀도 억제가 가능함.



[미국선녀벌레]

▶ 꽃매미

- 5월 상중순 경에 부화하여 7월 성충 우화 이후, 11월까지 발생함.
- 포도, 사과, 배, 복숭아, 매실, 가죽나무 등을 가해하나, 포도속(머루, 포도) 등을 특이적으로 선호함.



[꽃매미 약충]

◆ 복숭아순나방 (예보)

○ 1세대 성충이 발생하는 시기로 성페로몬트랩을 활용하여 철저한 예찰이 필요함.

☞ 피해 신초를 발견하면 땅에 묻고, 전년도 발생이 많았던 포장은 꽃이 진 후 방제함

5월

기상전망

(강원지방기상청)

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

지역	주	1주 (05.04.~05.10.)	2주 (05.11.~05.17.)	3주 (05.18.~05.24.)	4주 (05.25.~05.31.)
영서	평균기온	평년(14.5~15.7°C)과 비슷하거나 높음	평년(15.0~16.2°C)보다 높음	평년(16.3~17.7°C)보다 높음	평년(17.2~18.8°C)과 비슷하거나 높음
	강 수 량	평년(7.6~22.9mm)과 비슷함	평년(9.6~23.1mm)과 비슷하거나 적음	평년(9.0~25.1mm)과 비슷하거나 많음	평년(3.4~10.1mm)과 비슷하거나 많음
영동	평균기온	평년(14.3~15.7°C)과 비슷하거나 높음	평년(14.8~16.6°C)보다 높음	평년(16.6~18.2°C)보다 높음	평년(16.7~18.9°C)보다 높음
	강 수 량	평년(3.3~21.8mm)과 비슷함	평년(7.8~15.3mm)과 비슷하거나 적음	평년(8.7~22.5mm)과 비슷하거나 많음	평년(2.7~7.7mm)과 비슷하거나 많음



'내 손에 병해충' 앱 다운로드

강원도 주요 농작물 병해충 증상, 방제방법