



「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.

중점
방제
대상
병해충

식량작물 병해충

- ▶ **이삭도열병** : 최근 다습한 환경과 일조부족으로 도열병 발생에 적합한 환경이 조성되어 발생이 우려되므로 주의가 필요함.
- ▶ **깨씨무늬병** : 이삭까지 감염된 경우 수확량 감소·품질 저하를 유발하므로 발생 초기 신속한 방제가 필요함.
- ▶ **흑명나방** : 최근 지속되는 고온으로 세대 주기가 단축되어 발생시 짧은 시간 내에 피해가 확산될 수 있어 지속적인 예찰이 필요함.

채소 병해충

- ▶ **고추 탄저병** : 수확기까지 지속적으로 발생하며 병든 과실은 즉시 제거함.
- ▶ **담배나방** : 과실에 작은 구멍이 발견되거나 병든 과실 내부에 유충과 배설물이 확인 되면 방제가 필요하므로 잎 뒷면까지 약제가 고루 묻도록 처리함.
- ▶ **무·배추 무름병** : 강원도내 무름병 발생이 확인되고 있으며, 습도가 높으면 피해가 심해지므로 배수와 통풍이 잘 되도록 포장을 관리해야함.

과수 병해충

- ▶ **복숭아순나방** : 복숭아순나방 : 전년대비 발생이 증가했으며, 꼭지(과경) 부근에 배설물 등이 발견되는 경우 과원 내 약제 방제가 필요함.
- ▶ **사과갈색무늬병** : 공기 전염에 의해 발생되며 비 예보가 있는 경우 적용약제를 정기적으로 살포함.

“**농약안전허용기준**을 잘 지켜 **안전한 농산물을 생산합시다**”

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

주요 병해충 방제요령

식량작물 병해충 방제

◆ 이삭도열병 (주의보)

- 관찰포 조사결과 강원도내 일부 지역에서 이삭도열병 발생이 확인되었으므로, 이삭도열병 발생 시군은 이삭도열병 발생에 주의가 필요함.
- 출수기(8월 중하순) 이후 저온다습한 환경이 지속되면 발생이 우려됨.
- 잎맥을 따라 기다란 병반을 형성하고, 이삭의 경우는 쪽정이가 됨.
 - ☞ 논에 찬물이 유입되지 않도록 관리함.
 - ☞ 질소질 비료의 과다시비를 피하고 특히 계분, 돈분 등의 가축분뇨 퇴비의 과용을 삼가해야 함.



[이삭도열병 증상]

◆ 개씨무늬병 (주의보)

- 관찰포 조사결과 강원 지역에서 발생이 확인되었으며, 병이 진전되면 수확량 감소, 품질 저하로 이어질 수 있기 때문에 지속적인 예찰이 필요함.
- 양분이 유실되기 쉬운 토양이나, 장기간동안 벼를 재배한 토양 등 비옥도가 낮거나 통기성이 좋지 않은 논에서 발생이 우려됨.
- 초기에는 잎에 암갈색 타원형의 반점이 생기고, 진전되면 줄기 전체가 담갈색으로 변함.
 - ☞ 병든 벼집은 논에 방치하지 않고, 벼집을 돌 때는 땅을 깊게 갈아 섞고 물을 대거나 물기를 머금은 상태를 유지시킴.



[개씨무늬병 증상]

◆ 흑명나방 (경보)

- 최근 지속되는 고온으로 인해 세대주기가 짧아져 발생 시 빠르게 확산 될 수 있으므로 철저한 예찰과 적기방제가 필요함.
- 유충은 벼잎을 긴 원통형으로 말아 그 속에서 잎을 갉아먹으며 논 전체를 황폐화 시킴.
 - ☞ 피해가 보이는 논에서는 7~10일 간격으로 2~3회 방제하고, 성충 보다는 유충을 대상으로 방제해야 효과가 있으므로 지속적인 예찰을 통해 발생여부를 파악해야 함.



[흑명나방 유충]

주요 병해충 방제요령

채소 병해충 방제

◆ 고추 탄저병 (주의보)

- 노지재배 고추에서는 7월 초순부터 발생하기 시작해 수확기까지 계속 발생함.
- 처음에는 감염부위가 움푹 들어간 원형반점이 나타나고, 진전되면 껍무늬 증상으로 확대됨.
- 수확 후 건조하는 과정에서 병 증상이 나타나는 경우도 있음.
 - ☞ 감염 과실은 발견 즉시 제거하여 땅에 묻고, 두둑을 높이고 물빠짐을 좋게 하여 발병이 쉬운 환경을 차단함.



[병든 과실 초기]



[병든 과실 후기]

◆ 담배나방 (주의보)

- 고추 관찰포 조사 결과 강원도에서 발생이 증가하여 주의가 필요함.
- 알에서 부화하는 즉시 고추에 구멍을 뚫고 들어가 내부를 파먹고, 어느 정도 먹은 뒤 인근 과실로 이동하여 다시 가해를 시작함.
- 유충의 몸색깔은 황록색, 녹색, 녹갈색, 갈색 등으로 변이가 심함.
- 작은 구멍이 생긴 과실을 쪼개어 봤을 때, 과실 내부에 유충이나 배설물이 발견됨.
 - ☞ 9월 상순 1~2령의 어린 유충기(몸길이 1~1.5cm)에 2~3회(7~10일간격) 약제살포하여 방제함.



[1~2령 유충]

◆ 무·배추 무름병 (주의보)

- 강원도 평창, 태백의 매봉산 일대에서 발생이 증가하여 주의가 필요함.
- 고온다습한 조건에서 발생이 증가하며 땅과 맞닿은 부분의 줄기부터 무르기 시작해 절구까지 무르게 됨.
 - ☞ 배수와 통풍이 잘되도록 관리하고, 약제 살포시 땅에 닿는 부분까지 약제가 잘 묻도록 처리함.

주요 병해충 방제요령

과수 병해충 방제

◆ 복숭아순나방 (주의보)

○ 과실의 꼭지(과경) 부근의 껍질 바로 아래 과육을 파먹으며 겉에 배설물을 남김. 겉에 배설물을 남기는 점에서 복숭아심식나방과 구분됨.

☞ 성페로몬 트랩에 유인이 많이 된 과원은 약제로 방제하고, 봉지 씌우기를 할 때 피해를 받은 신초나 어린 과실이 발견되면 즉시 제거한 뒤 땅에 묻음.



[사과 피해]



[사과 피해(배설물)]



[복숭아 피해]

◆ 사과갈색무늬병 (주의보)

○ 포자에 의해 공기 전염이 되는데 7월부터 포자가 날리며 8월에 가장 많은 양이 비산됨.

☞ 강우 전 정기적으로 적용약제를 수관 내부까지 골고루 묻도록 충분한 양을 살포하여야 함.



[갈색무늬병 증상]

9월 기상전망 (강원지방기상청)

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

지역	주	1주 (08.31.~09.06.)	2주 (09.07.~09.13.)	3주 (09.14.~09.20.)	4주 (09.21.~09.27.)
영서	평균기온	평년(20.5~21.7℃)과 비슷하거나 높음	평년(18.8~20.2℃)보다 높음	평년(17.8~19.0℃)보다 높음	평년(16.0~17.0℃)보다 높음
	강 수 량	평년(21.6~55.5mm)과 비슷함	평년(8.8~33.5mm)과 비슷하거나 적음	평년(9.3~25.3mm)보다 적음	평년(5.2~23.4mm)보다 적음
영동	평균기온	평년(20.4~21.8℃)과 비슷하거나 높음	평년(19.1~20.5℃)과 비슷하거나 높음	평년(18.3~19.5℃)보다 높음	평년(16.7~17.7℃)보다 높음
	강 수 량	평년(28.0~62.4mm)과 비슷함	평년(8.8~40.7mm)과 비슷하거나 적음	평년(18.1~37.6mm)보다 적음	평년(9.3~42.0mm)보다 적음

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



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