



2024
9월

「농업기술 혁신으로 잡사는 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

- ▶ **깨씨무늬병** : 노후화답 등 땅심이 낮은 논에서 발생이 많으며 예찰을 통해 잎에 발생이 많은 경우 적용약제로 사전에 방제해야 함.
- ▶ **이삭도열병** : 잎도열병 발생 및 출수가 늦은(중만생종) 포장에서 발생이 우려됨.
- ▶ **흑명나방** : 6~9월 중국에서 날아와 유충이 벼잎을 갉아 먹는 피해를 줌. 관찰포 결과 서남해안을 포함한 대부분 지역에서 발생이 확인되므로 증상이 보이면 즉시 방제가 필요함.

채소작물 병해충

- ▶ **바이러스병 · 역병 · 탄저병** : 바이러스병의 경우 매개충의 밀도를 줄이기 위해 예방 위주의 방제를 철저히 하고, 역병은 토양 내 물을 통해 전염되므로 배수에 신경써야 함. 탄저병은 병든 과실 발견 즉시 매립 또는 소각하여 확산 방지를 위한 방제가 필요함.
- ▶ **고추 담배나방** : 전국적으로 발생이 확인되고 있으므로 발생 초기 등록 약제로 방제가 필요함.
- ▶ **진딧물류** : 고추 등 일부 포장에서 발생하고 있어 기온이 올라가면 급속히 확산되어 피해가 우려됨.

과수 병해충

- ▶ **복숭아순나방 · 복숭아심식나방** : 주로 과실의 꽃받침 부분과 과경부에 산란하며, 유충이 과실을 뚫고 들어가 피해를 줌. 발견된 과실은 즉시 제거해 매립하고, 많이 발생한 곳 중심으로 적용 약제로 방제함.
- ▶ **탄저병** : 다습하고 25°C 전후의 온도에서 감염이 잘 이뤄짐. 작용 기작이 다른 약제를 교호 살포하는 것이 약제저항성을 방지하기 위해 좋음.
- ▶ **점무늬낙엽병** : 8~9월까지 감염되며 겹무늬썩음병, 갈색무늬병과 함께 방제하는 것이 효과적임.

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

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

중점
방제대상
병해충

주요 병해충 방제요령

식량작물 병해충 방제

◆ 깨씨무늬병 (주의보)

- 양분이 유실되기 쉬운 사질토나 장기간 벼를 재배한 노후화답 등 땅심이 낮은 논에서 발생이 우려됨.
- 잎에 형성된 병원균이 진전되어 이삭까지 감염시키는 병으로 잎에 발생이 많으면 적용약제로 사전에 방제 해야함.



[깨씨무늬병 증상]

◆ 이삭도열병 (주의보)

- 출수기(8월 중~하순) 이후 다습한 환경이 조성되면 잎도열병이 발생한 지역(포장)은 이삭도열병의 다발생이 우려됨.
- ☞ 질소질 비료의 편용을 피하고 특히, 가축분 퇴비의 과용을 삼가 해야함.
- ☞ 생육기 찬물이 유입되지 않도록 관리함.
- ☞ 발생 후에는 방제 효과가 높지 않아 피해가 크므로 등록약제로 적기방제가 필요함.



[잎도열병]



[도열병으로 주저앉음]



[이삭도열병]

◆ 흑명나방 (주의보)

- 6~9월 중국 남부지방에서 기류를 타고 날아와 발생하며 애벌레가 벼 잎을 긴 원통형으로 말고 그 속에서 잎을 갉아 먹는 피해를 줌.
- 관찰포 결과, 서남해안을 포함한 대부분 지역에서 관찰되고 있어 철저한 예찰과 방제가 필요함.
- ☞ 벼 포기기를 두드려 나방이 나는 모습이 확인되거나 유충이 벼 잎을 세로로 말고 갉아먹어 표피만 남기는 피해 증상이 보이면 즉시 방제함.



[흑명나방 성충]

채소작물 병해충 방제

◆ 바이러스병 · 역병 · 탄저병 (주의보)

(바이러스병)

- 지속적인 고온으로 인한 매개충들의 밀도 증가로 시설재배 작물에서 확산될 가능성이 높음.
 - ☞ 오이모자이크바이러스(CMV)를 매개하는 진딧물과 토마토반점위조바이러스(TSWV)의 매개충인 총채벌레의 효율적인 방제를 위해 계통이 다른 등록 약제를 번갈아 살포하는 것을 권고함.
 - ☞ 바이러스병이 이미 진전된 포장에서는 고추의 주간부위에서 자란 세력이 강한 측지 관리로 수량을 확보함.

(역병)

- 토양에 있던 병원균이 물을 통해 전염되는 병으로 발병하면 급속하게 번지고 방제효과가 낮음.
- 배수불량 포장에서 급격히 발생 될 가능성이 있어 배수로 관리 철저히 해야함.
 - ☞ 땅 닿는 부분까지 약액이 묻도록 적용약제로 방제함.

(고추 탄저병)

- **관찰포 조사결과 발생비율이 증가**하고 있어 지속적인 관찰 및 확산 방지를 위한 방제가 필요함.
- 노지재배의 풋고추는 7월 초순부터 병이 발생하기 시작해 수확기까지 지속적으로 발생함.
 - ☞ 병든 과실은 발견 즉시 매립 또는 소각하며 적용 약제로 적기 방제가 필요함.



[역병 피해 증상]



[탄저병 피해 증상]

◆ 고추 담배나방 (주의보)

- 고온기가 지속되면서 전국적으로 발생이 확인되고 있음.
 - ☞ 담배나방 등 나방류 유충은 3령 이상 자라면 약제저항성이 커져 방제 효과가 떨어지므로 발생 초기 등록약제로 방제 해야함.

◆ 진딧물류 (예보)

- 고추 등 일부 포장에 발생이 시작되고 있어 기온이 올라가면 급속히 확산되어 피해가 우려됨.
 - ☞ 작물의 신초 부위를 육안으로 관찰하여 예찰하고, 발생포장은 초기부터 유효성분과 계통이 다른 약제를 번갈아 가며 방제를 해줌.



[목화진딧물 성충과 약충]



[복숭아흑진딧물 피해]

과수 병해충 방제

◆ 탄저병 (주의보)

- 주요 기주 식물 : 사과, 배, 복숭아, 포도, 단감 등 300여종
- 주요 관리 과수병으로 병원균은 주로 습기가 많은 기후조건과 25°C 전후 온도에서 감염이 잘 이루어지므로 장마기 이후 주의가 필요함.
 - ☞ 통풍과 물빠짐이 좋게 관리하고 강우 전 예방적 방제와 강우 후 예찰을 통해 발생과가 발견되면 제거하고 확산되지 않도록 약제 살포함.
 - ☞ 약제 저항성을 방지하기 위해 작용 기작이 다른 약제를 교호살포하는 것이 좋음.

◆ 복숭아순나방 · 복숭아심식나방 (주의보)

- 주요 기주 식물 : 사과, 복숭아, 배, 자두 등
- 주로 과실의 꽃받침 부분과 과경부에 산란하며, 유충이 과실을 뚫고 들어가 피해를 줌.
 - ☞ 병에 걸린 과실은 발견 즉시 제거해 땅에 묻고, 많이 발생하는 곳을 중심으로 적용약제로 방제함.



[복숭아순나방 성충]

◆ 점무늬낙엽병(주의보)

- 피해 작목 : 사과
- 과실에서 5~6월부터 과점으로 감염되기 시작해 8~9월까지 감염됨.
- 병반은 흑색의 작은 반점을 형성하여 크게 확대되지 않고 과실이 성숙하면 병반 주변이 적자색으로 됨.
 - ☞ 여름 전정을 통해 병반이 많은 도장지를 잘라 없애고, 통풍, 투광을 원활히 하며 질소질 비료의 과용을 피함.
 - ☞ 6~8월에는 겉무늬썩음병, 갈색무늬병과 동시 방제함.



[점무늬낙엽병 병징]

9월 기상전망 (강원지방기상청)

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

지역	주	1주 (09.02.~09.08.)	2주 (09.09.~09.15.)	3주 (09.16.~09.22.)	4주 (09.23.~09.29.)
영서	평균기온	평년(20.1~21.1°C)보다 높음	평년(18.5~19.9°C)과 비슷하거나 높음	평년(17.1~18.3°C)보다 높음	평년(15.7~16.9°C)보다 높음
	강수량	평년(16.3~52.5mm)과 비슷하거나 많음	평년(9.0~35.2mm)과 비슷하거나 많음	평년(14.2~39.2mm)보다 많음	평년(2.8~16.4mm)보다 많음
영동	평균기온	평년(20.1~21.3°C)보다 높음	평년(18.9~20.1°C)과 비슷함	평년(17.7~18.9°C)보다 높음	평년(16.6~17.6°C)보다 높음
	강수량	평년(25.9~58.3mm)과 비슷함	평년(9.8~46.3mm)보다 많음	평년(20.0~58.8mm)과 비슷하거나 많음	평년(4.6~25.5mm)보다 많음

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



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