

농작물 병해충 발생정보

Gangwondo Agricultural Research and Extension Services



본 정보는 농작물 병해충 예찰을 통한 적기방제로 피해예방과 농약사용을 최소화하여 강원농산물의 청정성·안전성 가치 향상을 위해 주요 병해충에 대한 발생정보를 발표하오니 안전농산물을 생산할 수 있도록 최선을 다하여 주시기 바랍니다.

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

발생정보 주요내용

벼 병해충 방제

- 벼멸구, 흰등멸구 : 벼대 아래쪽 정밀예찰 후 발생시 초기방제 주력
- 이삭도열병, 세균성벼알마름병 : 중·만생종 중심 예방위주 방제
- 잎집무늬마름병, 흰잎마름병 : 이삭도열병과 동시방제
- 흑명나방 : 벼 잎이 세로로 말리는 증상 1~2개 발견시 적용약제 살포

원예작물 병해충 방제

- 무·배추 무름병 : 적용약제 7~10일 간격 살포
- 고추탄저병, 담배나방 : 확산방지를 위해 병든포기 제거 등 방제철저
- 채소·과수 병해충 : 발생상황에 따라 주기적으로 방제
- 미국선벼벌레 : 차량이동이 많은 도로주변 발생, 시군별 정밀예찰 강화



주·요·병·해·충·방·제·요·령

벼 병해충

❖ 벼멸구 · 흰등멸구

- 벼멸구와 흰등멸구는 서·남해안을 중심으로 급격히 증가하고 있고, 특히 벼멸구 발생정도는 2005년 이래 가장 높게 발생하는 것으로 조사되고 있어 우리도에서도 철저한 예찰 강화
- ▶ 초기방제가 중요하므로 벼대 아래쪽을 잘 살펴보아 발생 시 적용약제로 아래 입집까지 약액이 묻도록 방제



【벼멸구 성충(좌) 및 약충(우)】



【흰등멸구】

※ 농촌진흥청 시험결과 「페노뷰카브유제, 에토펜프록스유제, 디노테푸란수화제」 등이 살충효과가 높음

❖ 이삭도열병 · 세균성벼알마름병

- 이삭도열병은 잎도열병이 많이 발생한 논이나 상습 발생지, 병에 약한 품종을 재배한 논은 침투이행성 약제로 예방위주 방제
- 세균성벼알마름병은 출수기에 습도가 많고 온도가 높을 경우에(2일 연속강우, 최저기온 23℃이상) 많이 발생하는데, 이삭도열병과 동시방제 (1차 : 출수기, 2차 : 1차 방제 후 7~10일 이내)



【이삭도열병】

※ 적용약제 : 후치왕, 올타골드, 논카바, 가스가민, 꽃가마, 슈퍼왕 등

❖ 잎집무늬마름병, 흰잎마름병

- 잎집무늬마름병은 고온다습한 기상조건이 지속될 경우 병무늬가 상위 잎집으로 진전이 예상되니 포기 아래쪽까지 문도록 약제를 충분히 살포
- 흰잎마름병은 물을 통하여 전염되는 세균병으로 도랑·배수로 주변 상습지역은 예방위주 방제하되 농약 살포시 논 주위의 오염된 물을 사용하지 말고 지하수 등 반드시 깨끗한 물을 이용 예방 위주로 방제

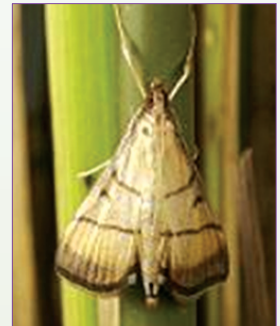


【잎집무늬마름병】

※ 적용약제 : 신호탄, 헬리건, 들판, 아리킬트, 골드미, 울크린, 백문불여일용 등

❖ 흑명나방

- 흑명나방은 순회예찰결과 많은 지역에서 발생되고 있으며 더욱 증가할 것으로 예상되니, 막대기로 벼 포기를 쳐서 나방이 나는 모습을 보거나 유충 피해인 벼 잎이 세로로 말리는 증상을 잘 관찰하여 1~2개 정도 발견 시 적용약제로 살포



【흑명나방 성충】

※ 적용약제 : 명타자, 팔콘, 메리트, 솔빛채, 완방 등

원예작물 병해충

❖ 고랭지 무·배추 무름병(주의보)

- 무름병은 세균에 의한 병으로 온도가 높을 때 많이 발생하며 땅과 맞닿는 부분의 잎자루와 줄기부터 발병해서 결국 속까지 무르고 부패하게 됨
- ▶ 병원균은 건조에 약하므로 배수와 통풍이 잘 되도록 관리하며 적용약제를 7~10일 간격으로 살포하고 가능한 지체부까지 약제가 문도록 방제



【배추 무름병】

※ 무름병 : 부라마이신, 메가폰, 한우물, 용마루, 알뜨리, 영일스마트 등

❖ **고추탄저병(주의보) · 담배나방, 총채벌레류**

● 고추탄저병은 장마 후 고온이 지속되어 방제가 소홀한 포장에서는 피해가 발생하고 있고, 향후 비가 올 경우 확산 우려가 있으니 병든 과실을 반드시 제거 후 적용약제로 역병과 동시에 방제



【고추 탄저병】

● 8월 이후 고온이 지속되었고 일조량이 많아 담배나방, 파밤나방, 진딧물, 총채벌레류, 응애 등 해충발생이 급격히 증가하고 있으니 탄저병과 동시 방제

※ 역병+탄저병 : 앙콜, 리도밀엠지, 모두랑 등 / 담배나방 : 리무진, 한방, 주렁 등

❖ **과수 병해**

● 최근 고온 다습한 기상조건으로 사과에는 갈색무늬병 · 겹무늬썩음병 · 탄저병, 포도에는 갈색무늬병 · 노균병, 복숭아에는 세균성구멍병 · 잿빛무늬병, 응애류 등이 많이 발생하고 있으므로 배수를 철저히 하고 통풍 · 투광이 잘 되게 해주고, 적용약제를 살포하여 방제

※ 적용약제 : 코드원, 쌍두마차, 햇소, 지존, 명탐정, 완봉 등



【사과 갈색무늬병】



【사과 겹무늬썩음병】



【사과 탄저병】

❖ **미국 선녀벌레**

● 미국선녀벌레는 즙액을 빨아먹고 왁스물질과 감로를 배출하여 상품성 저해 및 바이러스를 매개

▶ 최근 영동 · 중부고속도로 휴게소 등 주변에서 예찰 되었으니 발견 시 철저한 방제



【미국선녀벌레】

※ 적용약제 : 스트레이트, 리무진, 빅카드, 아타라 등