

「농업기술 혁신으로 잘사는 강원농업 실현」

농작물 병해충 발생정보

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

강원특별자치도농업기술원에서 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

- ▶ 열대거세미나방 : 최근 4년간 가장 빠른 시기에 성충 유충 발견(작년대비 약 한달 빠름), 작년 발생 지역은 성페로몬 예찰 및 옥수수 포장 중심으로 철저한 관찰 필요함.
- ▶ 멸강나방 : 올해 5월 중순 비래가 가장 많았으며 발견 시 등록 약제로 발생 초기에 방제.

채소작물 병해충

- ▶ 담배나방, 파밤나방 : 담배나방은 고추에 해마다 발생해 피해를 주는 해충으로 주로 장마가 끝나고 기온이 높아지면 담배나방, 파밤나방 등의 발생이 증가할 우려가 있음.
- ▶ 고추 역병·탄저병·바이러스병 : 진딧물과 총채벌레의 밀도가 높아지면서 바이러스병의 피해가 우려됨. 바이러스병은 방제가 어려우므로 예방 위주로 방제 철저. 역병은 토양 내 물을 통해 전염되는 병으로 다발생지역은 두둑을 높여 배수로를 정비할 것. 탄저병은 장마가 길고 비가 잦은 해에 발생이 많고 많아 재식거리를 넓히고 두둑을 높게 해 발병에 좋은 환경을 차단함.

과수 병해충

- ▶ 과수화상병·과수가지검은마름병 : 과수화상병은 한번 걸리면 방제가 불가능하기 때문에 예방을 위해 과수원을 청결하게 관리하고 농작업 시 사람과 작업도구 등을 수시로 소독할 것. 과수가지검은마름병은 화상병과 증상이 비슷하여 육안으로는 구분이 불가능함.
- ▶ 탄저병 : 사과, 복숭아, 포도 등에 발생하는 주요 관리 과수병으로 습기가 많은 기후조건과 25℃ 전후 온도에서 감염이 잘 이뤄져 장마기 이후에 주의가 필요함.
- ▶ 복숭아 세균구멍병·잣빛무늬병 : 세균구멍병은 비바람에 의해 발생이 많아지며, 수침상의 병징이 확대되며 피해가 발생함. 잣빛무늬병의 경우 국지적으로 바람이 많은 지역에서 피해가 예상됨.
- ▶ 배 검은별무늬병 : 비가 자주 올 때 질소 비료를 많이 준 가지가 무성한 과수원에서 발생이 많음.

“농약안전허용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다”

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

주요 병해충 방제요령

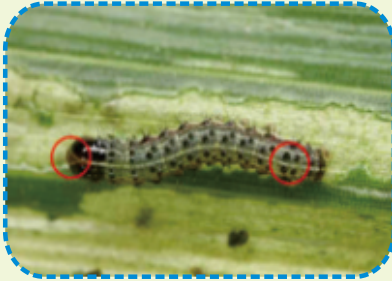
식량작물 병해충 방제

◆ 열대거세미나방 (주의보)

- 최근 4년간 가장 빠른 시기에 성충, 유충 발견됨(작년대비 약 한달 빠른 발견).
- 발생초기(유충1~3령) 등록약제로 살포하되, 약제를 살포 시 약액이 골고루 작물에 묻도록 충분히 살포
☞ 작년 발생지역은 성페로몬트랩 예찰 및 어린 옥수수 포장 중심 철저한 관찰이 필요

◆ 멸강나방 (예보)

- 중국에서 날아온 장거리 비래해충으로 목초류나 옥수수 등 주로 사료 작물과 벼에 피해를 끼침.
☞ 올해는 5월 중순에 가장 비래가 많이 된 것으로 확인되었으며 벼, 옥수수와 목초 등 사료작물에 피해를 줌. 어린 벌레 발견 시 등록 약제로 발생 초기에 방제할 것.



[열대거세미나방 유충(2령)과 피해 사진]



[멸강나방 유충]

채소류 병해충 방제

◆ 담배나방(고추 등), 파밤나방(고추, 콩 등) (주의보)

- 담배나방은 고추에 해마다 발생하여 피해를 주는 해충으로 주로 장마가 끝나고 기온이 높아지면 담배나방, 파밤나방 등의 발생이 증가할 우려가 있음.
☞ 나방류 유충은 3령 이상 자라면 약제저항성이 커져서 방제 효과가 떨어지므로 새 잎을 중심으로 자세히 살펴보고 발견 즉시 등록 약제로 방제



[담배나방 유충과 피해 사진(고추)]

◆ 역병 · 탄저병 · 바이러스(고추) (주의보)

- 진딧물, 총채벌레의 밀도가 높아지면서 매개충에 의해 전염되는 바이러스병이 발생하고 있어 피해가 우려됨.
☞ 진딧물과 총채벌레의 효율적인 방제는 기작이 다른 등록 약제를 선택하여 방제
- 역병은 물을 통하여 전염되는 병으로 일단 발병하면 급속하게 번지고 약제에 의한 방제가 어려움.
☞ 배수로를 정비하고, 병든 포기는 발견 즉시 제거할 것. 비 오기 전후 등록 약제를 주기적으로 살포

주요 병해충 방제요령

- 고추 탄저병은 장마가 길고 비가 잦은 해에 발생이 많아 국지적으로 비가 자주 올 경우 발생가능성이 높아짐.
☞ 병든 과실은 발견 즉시 매립 또는 소각하는 것이 효과적이며, 재식거리를 넓히고 물 빠짐을 좋게 해야함.



[모자이크(CMV) 증상]



[고추 바이러스 발생분포, 6월 16일]

과수 병해충 방제

◆ 과수화상병 (주의보) / 과수가지검은마름병 (주의보)

- 과수화상병은 잎맥을 따라 흑갈색의 병반이 생기고 병이 진전됨에 따라 병든 잎은 말리고, 쭉거리들어 가지 끝에 매달려 있음.
- 과수가지검은마름병은 과수화상병과 증상이 비슷하여 육안으로는 구분이 불가하며, 발생시기 및 전파경로, 피해증상이 유사함
☞ 의심증상발견 시 가까운 농업기술센터 · 농업기술원 또는 **전국 대표전화(☎1833-8572)**에 즉시 신고.



[과수화상병 병징(사과)]

◆ 탄저병 (주의보)

- 사과, 복숭아, 포도 등에 발생하는 탄저병은 주요 관리 과수병으로 주로 습기가 많은 기후조건과 25℃ 전후 온도에서 감염이 잘 이루어지므로 장마기 이후에 주의가 필요함.
- 감염된 과실은 초기에 검정색 작은 반점이 껍질에 나타나며, 병이 커질수록 과실 표면이 움푹 들어가면서 과실 내부가 갈색으로 변함. 과실 표면에 많은 분생포자가 생겨 주변 건전한 과실을 감염시킴.
- 장마기나 바람이 많이 부는 날씨에는 분생 포자들이 이동되는 시기이므로 철저한 관리가 필요함.
☞ 지난해 탄저병 발생 농가는 과원 내 탄저병균이 남아 있을 수 있으므로 예방적으로 적용 살균제 살포
☞ 탄저병은 습한 환경조건에서 잘 발생하므로 과원 내 통풍이 잘 되게 하고 물 빠짐이 잘 되도록 관리.



[탄저병에 걸린 과실 복숭아(왼쪽), 사과(가운데), 포도(오른쪽)]

주요 병해충 방제요령

과수 병해충 방제

◆ 복숭아 세균구멍병 (주의보) / 잣빛무늬병 (예보)

- 복숭아 세균구멍병은 비바람에 의해 발생이 많아지며, 복숭아 잎·가지·열매에 수침상의 반점이 생긴 후 확대되어 피해가 발생하는데, 최근 비가 오고 바람이 많이 불어 발생이 증가할 수 있으므로 철저한 예찰과 방제가 필요함.
☞ 발생이 많은 곳은 방풍망·방풍림을 설치하고 병 발생 전에 예방 위주로 방제할 것
- 복숭아 잣빛무늬병은 과실에 피해가 가장 크며 표면에 갈색반점이 생기고 점차 확대되어 전체가 부패하며, 국지적으로 바람이 많은 지역에서 피해가 예상됨.
☞ 병에 걸린 가지는 조기에 제거함.



[세균구멍병 (왼쪽) 과실 병징, (오른쪽) 잎 병징]



[잣빛무늬병 병징]

◆ 배 검은별무늬병 (주의보)

- 비가 자주 올 때 질소 비료를 많이 주어 가지가 무성한 과수원에서 발생이 많은데 7월 강우가 올 경우 발생이 예상되어 방제시기를 놓치지 않도록 주의해야함.
☞ 약제저항성 문제가 있는 약제는 작용 기작이 다른 약제로 바뀌가며 살포하고 병에 걸린 잎과 과실은 제거하여 땅에 묻어줌.



[배 검은별무늬병 (왼쪽) 잎 병징, (오른쪽) 과실의 병징]

7월 기상전망 (강원지방기상청)

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

지역	주	1주 (07.03.~07.09.)	2주 (07.10.~07.16.)	3주 (07.17.~07.23.)	4주 (07.24.~07.30.)
영서	평균기온	평년(22.2~23.4℃)과 비슷함	평년(22.2~23.6℃)과 비슷하거나 높음	평년(23.1~24.9℃)과 비슷하거나 높음	평년(23.8~25.2℃)과 비슷하거나 높음
	강 수 량	평년(22.9~74.7mm)과 비슷하거나 많음	평년(52.1~104.2mm)과 비슷하거나 많음	평년(50.4~94.7mm)과 비슷하거나 많음	평년(23.4~96.8mm)과 비슷함
영동	평균기온	평년(20.9~22.9℃)과 비슷함	평년(21.4~23.6℃)과 비슷하거나 높음	평년(22.6~25.0℃)과 비슷하거나 높음	평년(23.2~25.6℃)과 비슷하거나 높음
	강 수 량	평년(23.4~63.6mm)과 비슷하거나 많음	평년(32.0~105.2mm)과 비슷하거나 많음	평년(23.2~47.6mm)과 비슷하거나 많음	평년(20.2~36.0mm)과 비슷함

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