

「농업기술 혁신으로 잘사는 강원농업 실현」

농작물 병해충 발생정보

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

강원도농업기술원에서 농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인께서는 병해충 방제에 노력하여 주시고, 관계기관과 단체에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

중점
방제
대상
병해충

식량작물 병해충

- ▶ 모마름병, 뜸모: 낮과 밤의 온도차가 클 때 피해 심함
- ▶ 벼 저온성 해충: 벼물바구미, 벼잎벌레, 굴파리류 등 동시 방제 필요
- ▶ 열대거세미나방: 5월중 비래 가능성이 높으며, 8월까지 지속적으로 비래하여 옥수수(식용·사료용), 벼, 수수 등에 피해를 줄 가능성이 높음

채소류 병해충 방제

- ▶ 고자리파리(양파·마늘·파 등), 뿌리응애: 5월까지 발생이 많고 심하면 잎부터 노랗게 말라 포기 전체가 죽음. 등록약제로 관주 처리 필요
- 작은뿌리파리, 뿌리응애, 구근선충 2~3종이 동시 발생하여 피해 가능성 높음
- ▶ 토마토반점위조바이러스병(TSWV): 총채벌레가 매개하며 토마토, 고추 등 시설재배지에서 꾸준히 발생하고 있으며, 초기 예방이 중요함

과수 병해충

- ▶ 화상병, 가지검은마름병 발생 조사: 5월 중 합동예찰 및 자체 조사 추진
가지의 수피가 흑갈색(검은색) 병반을 보이면 대표번호(1833-8572)로 신고
- ▶ 돌발해충 부화율 빨라짐: 적기 예찰 및 약제 방제로 피해 최소화 필요

“농약안전허용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다”

- 잔류허용기준이 강화(PLS시행)되어 작목별로 등록된 농약만 사용 가능합니다. -

주요 병해충 방제요령

식량작물 병해충 방제

◆ 모마름병 및 뜸모 (예보)

파종량이 많아 산소가 부족하고 밤과 낮의 온도차이가 클 때 피해가 많은데 최근 일교차가 크기 때문에 주의 필요함.

☞ 못자리 온도차를 줄이기 위해 낮에는 환기를 잘하고, 밤에는 보온 관리 철저

◆ 저온성 해충(벼물바구미 · 벼잎벌레 · 굴파리류), 애멸구 (예보)

벼물바구미는 벼 잎과 뿌리를, 벼잎벌레와 굴파리류는 벼 잎이나 줄기 속을 갉아 먹어 피해를 주는 저온성 해충으로 일교차가 커지고 기온이 낮아지면 활동이 왕성해짐.

☞ 이앙 전 육묘상자에 동시 방제 약제처리. 육묘상 처리를 못한 경우에는 모낸 후 10~15일 사이에 등록약제로 방제.

애멸구는 중국에서 비래하며, 벼줄무늬잎마름병을 매개시키므로 사전방제 필요



[모마름병]



[뜸모]



[벼물바구미]

◆ 열대거세미나방 (주의보)

중국에서 비래하는 해충으로 '19년 6월 국내 첫 발생하였으며, 최근 중국 내 월동량 증가로 국내 비래 시기가 앞당겨져 금년은 전년에 비해 2주정도 일찍 발생(제주 '21. 4. 24. 발생).

유충이 옥수수, 벼, 수수 등 작물의 잎·줄기를 가해하고, 옥수수 열매에 파고 들어가 피해를 줌.

☞ 유충 발견 시 농업기술센터에 신고 후 방제(인독사카브 수화제 등)



[유충 꼬리 4개의 점]



[머리 Y자 모양]



[2령 유충]

주요 병해충 방제요령

채소류 병해충 방제

◆ 고자리파리(양파·마늘·파 등), 뿌리응애 등 (예보)

고자리파리는 보통 4월 중·하순부터 5월까지 발생이 많음. 애벌레가 뿌리를 갉아먹어 아래 잎부터 노랗게 말라 죽으며 심하면 포기 전체가 말라 죽게 됨.

- ☞ 정식 전에는 등록 토양살충제를 뿌린 후 흙과 잘 섞이도록 하고, 비닐피복 후에는 등록약제를 관주 처리

작은뿌리파리, 뿌리응애, 구근선충이 2종 혹은 3종이 동시에 발생하여 피해를 줄 가능성이 있음

- ☞ 작은뿌리파리, 뿌리응애는 등록약제를 정식 전 토양혼화처리, 비닐피복 후 관주처리
- ☞ 구근선충은 입제형 등록약제를 정식 전에 토양혼화처리하거나, 정식 후에는 관주처리



[고자리파리 애벌레]



[작은뿌리파리 유충]



[뿌리응애 애벌레와 어른벌레]

◆ 토마토반점위조병(TSWV), 토마토황화잎말림병(TYLCV),

박과진딧물매개황화바이러스(CABYV) (예보)

토마토반점위조바이러스병(TSWV)은 총채벌레, 토마토황화잎말림바이러스병(TYLCV)은 담배가루이가 병을 매개하고, 토마토, 고추 등 시설재배지에서 꾸준히 발생하고 있으며, 방제 시기를 놓칠 경우 피해가 크기 때문에 초기 예방이 중요함.

박과진딧물매개황화바이러스병(CABYV)은 오이, 호박 등 박과작물의 잎에서 황색반점과 모자이크 무늬를, 과실에는 불규칙한 무늬를 만들어 상품성을 떨어뜨리는 병으로 주로 복숭아혹진딧물, 목화진딧물 등 진딧물에 의해 전염됨.

- ☞ 병을 전염시키는 해충 세대 기간이 짧아 연간 발생횟수가 많고 증식률이 높으므로 발생초기에 방제하고, 육묘 시 철저한 관리로 병의 확산을 예방

주요 병해충 방제요령

채소류 병해충 방제

☞ 바이러스병에 걸린 식물을 발견하면 **즉시 제거하여 확산을 예방**



[토마토황화잎말림바이러스(TYLCV)]



[토마토반점위조바이러스(TSWV)]

과수 병해충 방제

◆ **과수 화상병 · 가지검은마름병 합동예찰 : 5월중**(농진청 · 도원 · 시군센터)

◆ **돌발해충: 부화시기가 빨라짐에 따라 예방 철저**

3월 평균기온이 높아짐에 따라 돌발해충의 부화시기(부화율 50%)가 빨라질 것으로 예상. 갈색날개매미충 영서 5. 20~25일, 영동 5. 14~26일, 꽃매미 영서 5. 17~23일, 영동 5. 13~24일, 미국선녀벌레 영서 5. 22~27일, 영동 5. 16~22일로 예상됨.

※ 갈색날개매미충 : 피해 예방을 위하여 난괴가 있는 신초 제거, 적용약제 살포

꽃매미 : 난괴제거 및 약충 부화 후 적용약제 살포(5~6월)

5월 기상전망 (강원지방기상청)



기온은 1주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%, 2주는 평년보다 높을 확률이 70%, 3~4주는 평년보다 높을 확률이 60%입니다. 강수량은 1, 3, 4주는 평년과 비슷할 확률이 50%, 2주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.

지역	구분	1주 (05.10.~05.16.)	2주 (05.17.~05.23.)	3주 (05.24.~05.30.)	4주 (05.31.~06.06.)
영서	평균기온	평년 (14.8~16.0℃)과 비슷하거나 높을 확률 각각 40%	평년 (16.2~17.4℃) 보다 높을 확률 70%	평년 (17.0~18.8℃) 보다 높을 확률 60%	평년 (18.4~20.0℃) 보다 높을 확률 60%
	강수량	평년 (12.6~24.2mm)과 비슷할 확률 50%	평년 (5.5~25.4mm)과 비슷하거나 많을 확률 각각 40%	평년 (5.1~24.1mm)과 비슷할 확률 50%	평년 (1.0~11.5mm)과 비슷할 확률 50%
영동	평균기온	평년 (14.4~16.2℃)과 비슷하거나 높을 확률 각각 40%	평년 (16.5~17.9℃) 보다 높을 확률이 70%	평년 (16.4~18.8℃) 보다 높을 확률 60%	평년 (17.9~19.5℃) 보다 높을 확률 60%
	강수량	평년 (8.2~18.0mm)과 비슷할 확률 50%	평년 (5.5~21.7mm)과 비슷하거나 많을 확률 각각 40%	평년 (4.1~17.5mm)과 비슷할 확률 50%	평년 (1.4~13.4mm)과 비슷할 확률 50%

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