

농작물 병해충 발생정보



2014년 4월 14일 발표

강원도농업기술원에서는 농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표하오니 관계기관에서는 신속한 전달과 홍보활동을 하여주시고, 농업인 여러분들께서는 병해충을 효율적으로 방제하여 안전농산물을 생산할 수 있도록 최선을 다하여 주시기 바랍니다.

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

중점 방제대상 병해충

벼농사 병해충

- 철저한 범씨소독으로 키다리병 등 사전예방(30℃ 물에 48시간 침지소독)
- 잘록병과 뜸모 예방은 적정량 파종, 못자리 환경관리(밤-온도, 낮-환기)

밭작물 병해충

- 마늘, 파 등 고자리파리 사전 예방(4월 중하순 발생 많음)

시설채소 병해충

- 잿빛곰팡이병과 균핵병은 기온낮고 습도가 높은 상태 지속 시 발생

과수 병해충

- 꽃매미는 4월까지 과수원 및 인근야산에 있는 알덩어리 제거
- 사과·배 검은별무늬병, 붉은별무늬병 등은 잎을 잘 살펴 초기방제



주·요·병·해·충·방·제·요·령

종자소독 · 못자리 · 본논 초기 벼농사 병해충

❖ 법시 종자소독 : 도열병, 키다리병, 세균성벼알마름병 등 사전예방

- 정부보급종은 물 40ℓ 당 종자 20kg를 붓고, 적용 살충제만 넣어 저어줌. 이때 물의 온도를 30℃로 유지하고, 48시간 침지소독

※ 약제저항성균 발현이 우려될 경우 아리스위퍼종자처리액상수화제 15mℓ 또는 사파이어액상수화제 7.5mℓ 추가하여 희석

● 친환경재배 농가는

- ① 소금물 가리기 철저 : 염수선으로 충실한 종자를 선별하여 사용
(메벼 : 비중 1.13 · 소금 4.24kg / 물 20ℓ, 찰벼 : 비중 1.04 · 소금 1.36kg / 물 20ℓ)
- ② 온탕소독 : 60℃에서 10분간 마른 종자를 침지한 후 찬물에 30분 정도 침지(물량 100ℓ에 종자량 10kg 비율로 소독 실시)

❖ 침지소독 순서

- ① 종자소독기에 종자량에 맞게 물을 채운다.(종자 10kg당 물 20ℓ)
- ② 물 온도를 30℃까지 올린 후에 종자소독약을 정량으로 희석한다.
- ③ 종자를 10kg 단위로 물이 통할 수 있는 망에 담아 침지한다.
- ④ 소독액에 30℃에서 48시간 침지 후에 깨끗한 물로 교체한 후 싹이 움트기 시작하면 싹틔우기 작업을 실시한다.
- ⑤ 품종에 따라 48시간 이전에 싹이 나오면 바로 싹틔우기 작업을 실시한다.

❖ 모잘록병, 뜸모

- 4월 중 · 하순 밤낮의 기온차가 크고, 모가 연약하게 잘랐을 때 모잘록병과 뜸모가 발생하는 경우가 많음
- 밤 온도가 5℃이하로 내려갈 경우 일찍 파종한 못자리는 섬피 등을 덮어 주거나 논물을 높게 대었다가 아침일찍 빼주는 등 야간보온과 못자리 적정 온 · 습도 관리에 유의해야 함

※ 적용약제 : 후치왕, 리도밀골드, 다찌에이스, 아그로텍다찌밀, 슈퍼왕 등



【발아 불균일 못자리】

❖ 벼물바구미, 애멸구

- 벼물바구미는 모낸 논에 날아들어 피해를 주는 해충이고, 애멸구는 못자리 후기부터 벼 줄무늬 잎마름병을 발생시키므로 모내는 날 상자에 입제농약을 뿌려 동시 방제할 수 있도록 준비함



【벼물바구미】

※ 적용약제 : 신드롬, 퍼스트킹, 모스피란, 자바라플러스 등

밭작물 병해충

❖ 마늘·파 고자리파리

- 고자리파리는 애벌레(구더기)가 뿌리를 갉아먹어 아래 잎부터 노랗게 말라죽으며, 심하면 포기전체가 말라죽는 피해를 주는 해충으로 4월 중순부터 자세히 살펴보고 피해가 나타나기 시작할 때 적용약제로 방제



【고자리파리 유충】

※ 적용약제 : 슈퍼캡, 다이아금, 후라단, 다이아톤, 매치 등

시설채소 병해충

❖ 잿빛곰팡이병, 균핵병, 흰가루병 등

- 잿빛곰팡이병과 균핵병은 기온이 낮고 습도가 높은 상태가 지속되면 발생이 급격히 증가하는 병이며, 흰가루병은 공기로 전염되며 햇볕 쬐임이 부족하고 비료기가 많을 때 발생



【오이 노균병】

※ 잿빛곰팡이병 : 골자비, 팡파르 등

※ 균핵병 : 디펜더, 사파이어 등

※ 흰가루병 : 차트라, 푸름이 등

과수 병해충

❖ 꽃매미, 갈색날개매미충 등 돌발해충

- 이번 겨울은 기온이 높게 경과되어 월동 난 꽃매미 부화율이 66%로 높게 나타나 철저한 예찰·방제가 필요

- 꽃매미는 월동알을 제거해 주는 것만으로도 밀도를 줄이는 효과가 크기 때문에 봄철에 약충으로 부화하기 전 과수원 및 인근 야산의 나무 등을 잘 살펴 알 덩어리 제거 및 약충이 4월말부터 알에서 부화하기 시작하면 적용약제로 반드시 방제



【꽃매미 약충】

- 갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 갈색여치는 복숭아, 블루베리, 사과, 뽕나무 등 과수는 물론 인근 야산의 수목까지 흡즙에 의한 피해를 주므로 난괴가 있는 가지는 제거하여 소각 또는 매립
- 꼬마배나무이 월동성충이 낳은 알은 만개기에 80%이상 부화하므로 만개기 직후 전용약제로 초기에 방제

※ 꽃매미 : 리무진, 스트레이트, 오신, 스톨네트, 검객, 모스피란 등

※ 갈색날개매미충 : 팬텀, 데시스, 모스피란, 만장일치, 오신, 청실홍실

❖ 사과·배 검은별무늬병, 붉은별무늬병 등

- 붉은별무늬병은 비가오면 향나무에서 병원균이 잎으로 날아가 발생 초기적용 농약으로 방제
- 검은별무늬병은 발병된 후에 방제하면 효과가 낮으므로 전년 발생이 많았던 과원에서는 꽃이 진 후 반드시 방제



【배 검은별무늬병】

※ 붉은별무늬병 : 푸르겐, 리스펙트, 밀고, 푸름이 등

※ 검은별무늬병 : 다이센엠45, 빈나리, 아그로텍디치, 아우라, 델란 등



기상전망 (4월 중순~5월 상순)

(강원지방기상청 제공)

< 4월 중순 ~ 하순 > 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷함

< 5월 상순 > 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년보다 적겠음

< 순별 예보 >

순 별	기 온	강 수 량
4월 중순	평년(11~13℃)보다 높겠음	평년(21~25mm)과 비슷하겠음
4월 하순	평년(13~15℃)보다 높겠음	평년(24~28mm)과 비슷하겠음
5월 상순	평년(15~17℃)보다 높겠음	평년(26~35mm)과 적겠음

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