

# 농작물 병해충 발생정보



강원도농업기술원에서는 농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인께서는 병해충 방제에 노력하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보 될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

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

## 중점 방제대상 병해충

### 벼농사 병해충

- 도열병 · 깨씨무늬병 · 벼잎선충 등 피해 최소화, 반드시 종자소독
- 철저한 법씨소독으로 키다리병 등 사전예방(30℃ 물에 48시간 침지소독)

### 밭작물 병해충

- 맥류붉은곰팡이병은 출수기 이후 잦은 강우시 발생, 적기에 예방적 살포
- 마늘, 파 등 고자리파리 사전 예방(4월 중하순 발생 많음)

### 시설채소 병해충

- 흰가루병은 고온 · 건조한 날씨로 많이 발생, 초기 적용약제 방제
- 노균병은 저온(20℃ 전후) 다습 조건에서 발생, 환기철저

### 과수 병해충

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



# 주·요·병·해·충·방·제·요·령

## 종자소독 · 못자리 · 본논 초기 벼농사 병해충

### \* 법씨 종자소독

- 키다리병, 도열병, 깨씨무늬병, 벼잎선충 등은 종자소독으로 피해를 줄일 수 있는데, 최근 약제저항성이 생긴 키다리병균이 증가하고 있어 종자소독 약제를 2년마다 다른 계통으로 바꾸어 사용



【 벼 키다리병 】

※ 키다리병 : 굳타임, 자바라골드, 사파이어, 종자왕 등

- 정부보급종은 포대를 풀어서 종자 20kg에 물 40ℓ 를 붓고, 필요할 경우 적용 살충제만 넣어 충분히 저어줌(종자량과 물량의 비율 준수)
  - ▶ 이때 물의 온도를 30℃로 유지하고, 48시간(법씨밭아기 사용권장) 침지소독
- ※ 약제저항성균 감염이 의심 될 경우 플루디옥소닐종자처리액상수화제를 물 20ℓ 당 15mℓ 추가하여 소독

### ● 친환경재배 농가는

- ① 소금물 가리기 철저 : 염수선으로 충실한 종자를 선별하여 사용
  - ※ 메벼는 염수선 비중을 1.13(물 20ℓ + 소금 4.24kg), 찰벼는 비중 1.04(물 20ℓ + 소금 1.36kg)에서 가라앉는 법씨를 사용
- ② 온탕소독 : 60℃에서 10분간 담가 소독한 후 바로 냉수에 10분간 식혀 줌

### \* 모잘록병, 뜸모

- 4월 중· 하순 밤낮의 기온차가 크고, 모가 연약하게 자랐을 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 유의

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

## 밭작물 병해충

### \* 맥류 붉은곰팡이병

- 강원지방기상청 1개월 기상예보에 따르면 기온이 평년보다 높고, 강수량은 평년 수준으로 예상되고 있어, 출수기 이후 기상조건에 따라 붉은곰팡이병 발생이 예상됨으로 적기에 방제
- 이병은 출수기 이후 온도가 높고 비가 자주 오면 발생하기 때문에 일기 예보에 따라 방제 적기에 예방적으로 약제를 살포해야 하고 비가 자주 올 경우 추가 방제 실시

### \* 마늘 · 파 고자리파리

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



【 고자리파리 애벌레 】

※ 적용약제 : 슈퍼캡, 후라단, 다이아금, 다이아톤, 매치 등

## 시설채소 병해충

### \* 흰가루병, 노균병 등

- 흰가루병이 최근 고온 건조한 날씨로 인해 많이 발생하고 있는데 하우스 등 시설재배에서 분생포자가 공기로 전염됨
  - ▶ 햇볕 쪼임이 부족하고 밤낮 온도차이가 심하며 비료기가 많은 조건에서 발생이 많으므로 병든 식물은 빨리 제거하고 균형시비를 하면서 병 발생 초기 적용약제로 방제



【 오이 흰가루병 】

※ 적용약제 : 푸르겐, 시워내, 푸름이, 캐스팅, 산오류, 아이템 등

- 노균병은 시설내의 습도가 높고 온도가 낮은(20℃전후) 조건에서 발생이 많고, 햇볕 투과량이 부족하거나 거름기가 모자라 작물생육이 왕성하지 못 할 때 발생이 많음

## 과수 병해충

### \* 꽃매미, 갈색날개매미충 등 돌발해충

- 이번 겨울은 기온이 높게 경과되어 강원도농업기술원에서 월동 난 꽃매미 부화율을 조사한 결과 63%로 예년에 비해 높게 나타나 철저한 예찰·방제가 필요



【꽃매미 약충】

- 꽃매미는 월동알을 제거해 주는 것이 친환경적이며 발생을 줄이는데 큰 효과가 있으므로 봄철에 약충으로 부화하기 전 과수원 및 인근 야산의 나무 등을 잘 살펴 알 덩어리 제거, 4월말부터는 약충이 깨어 나오면 적용약제로 반드시 방제

※ 적용약제 : 독소리, 리무진, 모스피란, 스트레이트, 오신, 스토네트, 검객 등

- 갈색날개매미충, 미국선녀벌레는 복숭아, 블루베리, 사과, 뽕나무 등 과수는 물론 인근 야산의 수목까지 흡즙에 의한 피해를 주므로 난괴가 있는 가지는 제거하여 소각 또는 매립

※ 적용약제 : 팬텀, 모스피란, 청실홍실, 리무진, 샤프킬, 세베로 등

### \* 사과·배 붉은별무늬병, 검은별무늬병 등

- 붉은별무늬병은 병원균이 향나무에서 월동한 후 4~5월 비가오면 사과·배나무로 날아가 병을 발생시킴, 꽃피기 전 적용농약으로 방제

※ 적용약제 : 대몽, 푸르겐, 리스펙트, 밀고, 푸름이, 핵코졸 등

- 검은별무늬병은 지난해 개화기 이후에 잦은 강우로 방제시기를 놓쳐 발생이 많았으므로 금년 봄에 확산 될 가능성이 높음

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



## 기상 전망

(춘천기상대)

< 이동성 고기압의 영향으로 포근한 가운데 일교차가 큰 날이 많겠으며, 3주와 4주에는 상층 한기의 영향으로 기온 변화가 크겠음 >

주간 별	평균 기온	강수량
1주(4.13~4.19)	평년(11.4℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(14.9mm)과 비슷하거나 적겠음
2주(4.20~4.26)	평년(12.8℃)보다 높거나 비슷하겠음	평년(16.4mm)과 비슷하거나 많겠음
3주(4.27~5.03)	평년(14.3℃)과 비슷하거나 낮겠음	평년(19.3mm)과 비슷하거나 적겠음
4주(5.04~5.10)	평년(15.7℃)과 비슷하거나 낮겠음	평년(27.6mm)보다 적겠음

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