

농작물 병해충 발생정보

Gangwondo Agricultural Research and Extension Services



강원도농업기술원

2010. 4. 16일 발표

본 정보는 농작물 병해충 예찰을 통한 적기방제로 피해 예방과 농약사용을 최소화하여 강원농산물의 청정성·안전성 가치 향상을 위해 농업인께서 사전에 실천할 일을 알려드리니 안전농산물을 생산할 수 있도록 최선을 다하여 주시기 바랍니다.

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

발생정보 주요 내용

범씨소독, 못자리·본논 초기 병해충

- 범씨소독 필히 실천, 소독 후 약액은 수질이 오염되지 않도록 처리
- 잘록병과 뜸모 예방을 위하여 다찌밀분제 등을 상토와 섞어 파종
- 벼물바구미, 애멸구 등 본논 초기 병해충은 모내는 날 상자처리 방제

씨감자 소독

- 감자종서는 논사 분제, 리조렉스 수화제·분제로 소독
- 씨감자 절단에 사용하는 칼은 크로락스 또는 끓는 물에 소독 후 사용

토마토황화잎말림병, 총채벌레 등 시설작물 병해충

- 토마토황화잎말림병은 담배가루이가 매개하니 발생포장은 긴급 방제
- 시설 내 온·습도 관리 및 잿빛곰팡이병 등의 병해 사전 예방
- 총채벌레 등은 끈끈이트랩으로 예찰 후 유용천적을 활용하여 방제

꽃매미 등 과수 월동 병해충

- 꽃매미 월동알 제거 및 사과혹진딧물, 응애류 적기 방제
- 사과·배 검은·붉은별무늬병 등은 잎을 잘 살펴 초기에 방제

볍씨소독, 못자리·본논 초기 병해충

● **볍씨 소독** : 도열병, 세균성벼알마름병, 키다리병, 깨씨무늬병, 벼잎선충 등

- 벼농사에서 종자소독은 매우 중요한 단계이므로 반드시 소독후 파종
- 발아기 사용시 물온도 적정유지와 수시로 공기 분산기(기포발생기) 가동 확인
- 특히, 키다리병은 볍씨소독을 통해서만 방제가 가능하니 볍씨 소독시 소독약액의 온도를 30℃로 유지하여 48시간 침지
- 소독한 폐약액은 하수구나 하천에 버리지 말고, 약액에 석회·벧짚재·흙 등을 넣어 정화시킨 후에 유희지나 퇴비사 등에 버림



<볍씨소독>

● **모잘록병, 뜸모** : 모가 연약하고 밤낮의 온도차가 클 때 발생

- 알맞은 량(120g정도/산파 상자당)을 파종하고 못자리 온도가 높거나 낮지 않도록(야간 5℃이하) 환기 작업을 잘하여 일교차가 크지 않도록 관리



<발아 불균일 못자리>

※ 적용약제 : 다찌가렌액제(1,000배액), 다찌밀액제(500배액)

● **애멸구, 벼물바구미** : 모내는 날 상자처리로 예방

- 모내는 날 상자에 입제농약을 뿌린 후 모내기하면 벼물바구미와 줄무늬잎마름병을 옮기는 애멸구, 저온성해충 및 잎도열병 등도 함께 예방 가능
- 살포방법은 모내는 날 종합방제 입제농약으로 상자당 50g 살포

※ 적용약제 : 뉴명콤비, 해오름, 다카바, 투톱, 마샬, 카보입제 등



<모내는 날 입제농약 살포>



<벼물바구미>



<줄무늬잎마름병>



<애멸구 약충>

밭작물 병해충

● 씨감자 소독 : 절단하기 전에 흑지병, 더덩이병 등 예방

- 건전한 것, 크기가 적당한 것 등을 골라 절단하기 전 종서 분의처리

※ 적용약제 : 논사(메프로닐 분제), 리조렉스(톨클로포스메틸 수화제·분제)

- 특히, 씨감자 절단시 칼에 의해 병이 전염 되는 바이러스, 윤부병, 역병 등 방지를 위하여 반드시 칼을 소독하여 사용(크로락스, 끓는 물)

● 참깨 종자소독 : 잘록병, 역병, 시들음병, 잎마름병 등 예방

- 이들 병해는 종자소독으로 예방이 가능하니 반드시 실천

※ 적용약제 : 벤레이트티, 호마이 수화제 등

● 보리 붉은곰팡이병 : 비가 잦을 때 급격히 발생

- 병 발생 후에는 방제가 어려우니 배수구 정비와 적용약제 사전방제

※ 적용약제 : 캡탄 수화제(출수후 14일 까지)



<보리 붉은곰팡이병>

시설채소 병해충

● 토마토·파프리카 잿빛곰팡이병, 오이 흰가루병·노균병 등

- 최근 잦은 강우와 일조부족으로 시설채소의 착과 불량, 뿌리 활력저하, 기형과 발생, 당도저하, 수량 감소 및 곰팡이병 발생 증가

- 과습 조건에서 수화제를 살포하면 병 발생이 더 심해지므로 훈연제·연무제 위주로 방제

※ 적용약제 : (잿빛곰팡이병) 벨쿠드, 사파이어, 균모리, 팡파르, 유파렌엠 등

(노균병) 미리카트, 참시난, 옹달샘, 카니발, 모아모아, 해비치 등



<오이 노균병>

● 바이러스병 : 오이모자이크바이러스, 큐리녹반모자이크바이러스 등

- 정식초기에 잎이 오글거리거나 엷은 노란색의 모자이크 등 이상증상이 나타나면 농업기술센터에 진단 의뢰

※ 식물바이러스병은 진단 키트를 활용 5분 이내에 현장검정이 가능하여 조기에방 가능

과수 병해충

● 부란병, 사과·배 붉은별무늬병, 검은별무늬병, 복숭아 잎오갈병 등

- 붉은·검은별무늬병은 비가 자주올 때 발생이 많으니 예방위주 방제
- 복숭아잎오갈병은 세균성구멍병 등과 동시방제
- 부란병은 병든 부위를 깎아내고 적용농약으로 도포

※ 붉은·검은별무늬병 : 실버스타, 바이블, 아미스타탑, 혜성 등

점무늬낙엽병 : 매카니, 삼진왕, 혜성, 프린트, 탐실 등

복숭아잎오갈병 : 델란, 아리미소진, 탐실, 쿠무러스 등



<복숭아잎오갈병>

● 꽃매미, 응애, 진딧물, 꼬마배나무이, 포도장님노린재 등

- 진딧물류(사과혹진딧물, 배나무면충)는 개화전에 초기방제
- 응애류는 개화전 월동한 알이 부화하는 시기에 예찰을 철저히 하여 적기방제
- 꽃매미 약충이 4월말부터 알에서 부화하기 시작하면 반드시 공동방제



<꽃매미 약충>

기상전망(4.21~5.20일)

(강원지방기상청)

<기압계 전망>

- 기 온 : 평년(9~18℃)과 비슷하겠음
 - 4월 하순에는 평년보다 높겠고, 5월 상순에는 평년과 비슷하겠음
 - 5월 중순에는 평년보다 낮겠으며, 기온변화가 크겠음
- 강수량 : 평년(84~113mm)과 비슷하겠음
 - 4월 하순과 5월 상순에는 평년과 비슷하겠음
 - 5월 중순에는 평년보다 많겠음

<순별 예보>

순 별	기 온	강 수 량
4월 하순	평년(9~15℃)보다 높겠음	평년(26~32mm)과 비슷하겠음
5월 상순	평년(11~16℃)과 비슷하겠음	평년(27~35mm)과 비슷하겠음
5월 중순	평년(12~18℃)보다 낮겠음	평년(31~46mm)보다 많겠음

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