

농작물 병해충 발생정보



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

벼 키다리병 등 사전방제를 위한 종자소독 요령

- 종자에 의해서 전염되므로 종자소독 할 때 적정온도와 시간 준수
- 철저한 법씨소독으로 키다리병 등 사전예방(30℃ 물에 48시간 침지소독)

시설 원예작물 병해충 방제

- 잘록병은 육묘중인 고추 등의 어린모에서 발생, 정식 2~3주전 적용약제 살포
- 잿빛곰팡이병은 시설 내 온도가 낮고, 습도가 높을 때 발생, 환기철저

과수 월동해충 방제

- 꽃매미는 4월까지 과수원 및 인근야산에 있는 알덩어리 제거
- 꼬마배나무이는 조피 밑에서 월동하는 비율이 가장 높음, 기계유유제 적기 살포

“논·밭두렁 태우기는 대형산불 발생의 원인이 됩니다”



주·요·병·해·충·방·제·요·령

벼 키다리병 등 사전방제를 위한 종자소독 요령

❖ 벼키다리병은 종자에 의해서 전염되므로 종자소독을 할 때 적정 온도와 시간을 철저히 준수

- 종자소독을 철저히 하면 종자 전염하는 도열병, 키다리병, 깨씨무늬병, 세균성벼알마름병, 벼잎선충을 예방할 수 있음



【키다리병】



【깨씨무늬병】



【세균성벼알마름병】

❖ 정부보급종 : 소독약제 묻혀 있음

- 30℃ 물에 48시간 동안 침지
- 소독된 정부보급종에 살충제만 첨가하여 침지소독

❖ 자가채종 · 자율교환

- 자체 채종종자나 자율교환 종자는 소금물가리기 실시
 - ▶ 소금물 비중 1.13 : 물 20ℓ + 소금 4.2kg
 - ▶ 소금물로 가린 충실한 종자는 신속히 맑은 물에 씻은 후 곧바로 종자 소독 실시
- 혼용 침지소독 : 프로클로라즈(유제) 2,000배액 + 플루디옥소닐(종자 처리액상수화제) 2,000배액, 30℃ 물에 48시간
- 키다리병이 의심되는 종자 : 침지소독후 습분의 프로클로라즈(유제) 2,000배액 소독, 30℃ 물에 48시간 침지후 파종전 싹을 1.5mm정도 틈은 다음 플루디옥소닐 2.5ml/종자 1kg 파종직전 습분의 처리

시설 원예작물 병해충 방제

❖ **잘록병** : 과습하고 배게 심겨진 웃자란 어린모에서 발생

- 육묘중인 고추, 토마토 등의 어린모에 발생하는 병으로 습도가 높고 야간에 육묘상의 온도가 낮을 때, 또는 밀식되어 모가 웃자랄 때 육묘 상에서 발병이 많음
- 약제방제는 정식 2~3주전에 토양에 관주하거나 병 발생 초기에 적용약제 살포

※ **적용약제** : (고추) 녹색바람, 폴스윙유제, 신세대 등
(오이) 가지란수화제, 안타유제, 금풍수화제 등



【고추 잘록병】

❖ **젯빛곰팡이병** : 시설내 온도 낮고(15℃ 내외) 습도가 높을 때 발생

- 환기를 잘해주고, 병든 식물은 조기 제거, 약제방제는 내성 방지를 위해 계통이 다른 농약을 바꾸어가며 살포

※ **적용약제** : 골자비, 재노탄, 병모리, 탈렌트, 팡파르 등



【오이 젯빛곰팡이병】

❖ **흰가루병** : 밤낮의 기온차가 심한 조건에서 발생

- 시설내 양측창 부분부터 발생하므로 잘 관찰하여 적용농약으로 방제하되 농약안전사용 기준 준수

※ **적용약제** : 차트라, 푸르겐, 산요루, 푸름이, 황금알 등

❖ **총채벌레, 아메리카잎굴파리, 진딧물 등**

- 시설내에서 연중 발생하며 식물체에 직접적으로 피해를 줄 뿐 아니라 그을음병 유발과 바이러스병을 전염시켜 피해를 주니 끈끈이트랩을 활용하여 예찰 후 발견 즉시 천적을 통한 생물학적 방제를 하거나, 계통이 다른 적용약제로 바꾸어가며 방제

※ **총채벌레** : 오신, 코사인, 보스, 페가씨스 등
아메리카잎굴파리 : 검투사, 제왕, 아리엑셀트, 부메랑 등



【오이총채벌레】

과수 월동해충 방제

❖ 꽃매미 : 과수원에 있는 알 덩어리를 긁어 제거

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

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



【꽃매미 월동알】



【성충】

❖ 꼬마배나무이

- 거친 껍질 밑에서 성충상태로 월동 후 2월중순 부터 나무 위쪽의 열매가 달리는 가지로 이동하여, 3월 상순부터 산란을 시작하고 개화 전 무렵부터 알이 부화 함

- ▶ 꼬마배나무이의 월동밀도가 높은 곳은 월동성충이 나무 위로 올라오는 정도를 살펴보아 기계유유제로 방제하고, 알에서 부화한 약충이 과경(열매의 꼭지) 등 틈으로 깊이 들어가면 방제가 어려우므로 개화 전에 방제를 완료

※ 최적 방제시기 : 2월 1일부터 최고온도 6℃ 이상의 날이 16~21번째 되는 날 기계유유제(약 12.5~17ℓ /물 500ℓ) 살포하되 너무 자주 하거나 고농도 살포는 개화가 지연될 수 있으므로 주의가 필요

- 검은별무늬병·부패병·갈색무늬병·낙엽병·탄저병 등의 예방은 석회유황합제를 3월하순~4월상순경 새순이 싹트기 전에 살포

※ 석회유황합제는 기계유유제 살포 후 3주 후에 살포하여야 함.