

「국내 농업소득 제1의 강원도 만들기」

농작물 병해충 발생정보

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

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

중점 방제 대상 병해충

벼 키다리병 사전방제를 위한 종자소독

- ▶ 철저한 범씨소독으로 키다리병 등 사전예방(30℃ 물에 48시간 침지소독)
- ▶ 자체 채종종자나 자율교환 종자는 반드시 소금물가리기 실시

과수화상병 · 가지검은마름병 사전방제

- ▶ 과원 청결하게 관리, 전정가위 등 작업도구는 반드시 소독하여 사용
- ▶ 사과는 신초 발아 시, 배는 꽃눈이 트기 시작할 때 등록약제로 사전방제

과수 월동해충 방제

- ▶ 꽃매미는 4월까지 과수원 및 시설물에 붙어있는 알덩어리 발견 즉시 제거
- ▶ 꼬마배나무이는 조피 밑에서 성충으로 월동, 산란 전 방제가 가장 효과적

시설 원예작물 병해충 방제

- ▶ 잿빛곰팡이병, 역병, 모잘록병 등 적절한 보온과 환기를 실시
- ▶ 가루이류, 진딧물류는 끈끈이트랩을 활용하여 예찰하고 발생초기에 방제

“논·밭두렁 태우기는 대형 산불발생의 원인이 됩니다.”

주요 병해충 방제요령

벼 키다리병 사전방제를 위한 종자소독요령

❖ 벼키다리병균은 최근 약제저항성이 생겨 약제를 주기적으로 다른 계통과 바꾸어 사용해야 함

▶ 종자소독을 철저히 하면 종자 전염하는 도열병, 세균성벼알마름병, 키다리병, 깨씨무늬병, 벼이삭선충을 예방할 수 있음

❖ 보급종 종자(종자소독제 처리가 된 종자) 소독법

▶ 볍씨발아기에 종자 20kg당 물 40ℓ를 넣고 충분히 저은 후 물 온도 30℃를 유지하며 48시간 침지소독

❖ 일반종자 : 약제저항성 키다리병균 예방을 위한 종자소독법

소금물가리기



온탕소독



침지소독

▶ 소금물가리기 할 때 소금물은

- 메벼 : 물 20ℓ당 소금 4.2kg, 찰벼 : 물 20ℓ당 소금 1.4kg

▶ 온탕소독 : 물 60℃에 10분간 소독 후 바로 냉수에 10분간 식힘

▶ 침지소독

- 종자소독기에 종자 10kg당 물 20ℓ를 넣고 물 온도를 30℃까지 올린 후 종자소독약을 정량 희석(종자는 10kg 단위로 망에 담아 사용)

- 30℃의 소독액에서 48시간 침지 후 깨끗한 물로 교체

❖ 일반종자 : 발아기만 있는 경우 종자소독법

소금물가리기



1단계 침지소독



2단계 침지소독

▶ 1단계 : 1단계 약제 중 한가지로 30℃에서 48시간 침지소독

※ 48시간 이전에 싹이 트면 바로 2단계 실시

▶ 2단계 : 종자의 싹이 트면 2단계 약제 중 한가지로 24시간 침지 후 파종

▶ 단계별 처리약제

1단계 약제	2단계 약제
이프코나졸, 테부코나졸, 프로클로라즈	티오파네이트메틸 · 트리플루미졸, 플루디옥소닐, 베노밀

과수화상병 · 가지검은마름병 사전방제

- ▶ 주로 식물의 신초에 발생하며 병든 가지의 수피는 흑갈색으로 변하고 물러졌다가 후에 위축되고 단단해져 궤양병반을 형성
- ▶ 감염 의심주 가지는 낙엽이 떨어지지 않고 붙어있는 경우가 많으며 한번 걸리면 방제가 불가능하기 때문에 예방을 위하여 과수원을 청결하게 관리하고 전정가위 등 작업도구는 반드시 소독하여 사용



【과수화상병】

방제시기(동계방제)	사전방제 약제	방제대상
사과 : 신초발아 시 배: 꽃눈 발아직전	(500배액) 네오보르도, 새빈나, 코스아이드, 동방쿠퍼, 경농쿠퍼 (1,000배액) 탐나라, 가스란, 타미나, 탄성	사과 · 배 재배농가

※ 이상증상이 보이면 시군농업기술센터나 도농업기술원으로 즉시 신고

과수 월동해충 방제

❖ 꽃매미

- ▶ 월동 알을 제거해 주는 것이 가장 큰 효과가 있으므로 봄철 부화하기 전 과수원 및 인근 야산의 나무 등에 알 덩어리가 보일 경우 제거해 주고, 부화 이후에는 적용약제를 이용 2~3회 방제

❖ 갈색날개매미충

- ▶ 당해연도 새 나뭇가지 속에 알을 무더기로 산란, 흰색 밀납으로 덮고 있으므로 월동난이 있는 산란가지 발견 시 잘라서 매몰 또는 소각처리



【갈색날개매미충 월동난】

❖ 꼬마배나무이

- ▶ 거친 껍질 밑에서 성충상태로 월동 후 2월 중순부터 나무 위쪽의 열매가 달리는 가지로 이동하여 3월 상순부터 산란을 시작
- ▶ 방제는 최적방제시기인 산란 전에 기계유유제 처리(산란된 알에는 효과 적음)

※ 최적 방제시기 : 2월 1일부터 최고온도 6℃ 이상의 날이 16~21일 되는 날
기계유유제 (약 12.5~17ℓ / 물 500ℓ) 살포

시설 원예작물 병해충 방제

❖ 잣빛곰팡이병, 역병, 모잘록병 등

- ▶ 저온다습한 조건 및 일교차가 클 때 주로 발생하고 발병 후에는 급속하게 전염
- ▶ 시설 내부 온·습도 관리를 철저히 하여 결로 등이 생기지 않도록 하고 병든 포기는 즉시 제거 후 성분이 다른 약제로 번갈아가며 살포



【모잘록병】

❖ 가루이류, 진딧물류

- ▶ 가루이류 및 진딧물은 과채류와 엽채류에서 주로 발생하여 식물체의 즙액을 빨아 먹는 직접적인 피해뿐만 아니라 그을음병과 바이러스병 등을 유발하여 상품성을 떨어뜨림
- ▶ 크기가 작아 관찰이 쉽지 않으므로 끈끈이 트랩을 이용 예찰을 철저히 하고 발생초기에 방제



【가루이(유·성충)】

새롭게 강화되는 **농약잔류허용기준(PLS제도 시행)**에 대비 합시다!
“작목별 등록된 농약만 적정량을 적정시기에 살포”



3월 기상전망

(강원지방기상청)



기온은 대체로 평년과 비슷하거나 높겠고 강수량은 평년과 비슷하겠음

지역	주	1주 (03.19.~03.25.)	2주 (03.26.~04.01.)	3주 (04.02.~04.08.)	4주 (04.09.~04.15.)
영서	평균기온	평년(4.9~6.3℃)과 비슷하거나 높음	평년(5.7~7.3℃)과 비슷하거나 높음	평년(8.2~9.8℃)과 비슷	평년(9.7~11.5℃)과 비슷
	강 수 량	평년(2.6~13.8mm)과 비슷	평년(4.2~13.2mm)과 비슷	평년(0.2~10.0mm)과 비슷	평년(4.1~17.1mm)과 비슷
영동	평균기온	평년(6.0~7.6℃)과 비슷하거나 높음	평년(7.1~9.1℃)과 비슷하거나 높음	평년(9.8~11.2℃)과 비슷	평년(10.3~12.1℃)과 비슷
	강 수 량	평년(5.3~22.9mm)과 비슷	평년(1.7~7.2mm)과 비슷	평년(0.1~8.5mm)과 비슷	평년(3.4~15.9mm)과 비슷

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