



「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

벼농사

- ▶ 종자소독을 철저히 하여 키다리병·도열병·깨씨무늬병 등 피해 최소화
- ▶ 종자파종량 준수 : 130g / 산파상자 (ha당 약 300상자 소요)

노지채소

- ▶ 고자리파리, 작은뿌리파리, 뿌리응애 등 정밀예찰 후 적용약제 살포

과 수

- ▶ 꽃매미·갈색날개매미충 등 월동해충은 4~5월에 부화하기 시작하므로 월동난이나 어린벌레를 발생초기부터 꽃피기 전까지 정밀방제
- ▶ 사과·배 붉은별무늬병, 검은별무늬병 등은 잎을 잘 살펴 초기방제

시설채소

- ▶ 잿빛곰팡이병, 노균병, 모잘록병 등 적절한 보온과 환기를 실시
- ▶ 가루이류, 진딧물류 등 방제 시에는 계통이 다른 약제로 번갈아 사용

“논·밭두렁 태우기는 대형 산불발생의 원인이 됩니다.”

주요 병해충 방제요령

벼농사

❖ 벼키다리병

* 키다리병은 종자소독을 철저히 하면 종자 전염하는 키다리병, 도열병, 세균성벼알마름병, 깨씨무늬병, 벼이삭선충 등을 예방

* 보급종 종자 소독법(종자소독제 처리가 된 종자)

- 볍씨밭아기에 종자 20kg당 물 40ℓ 를 넣고 물 온도 30℃에 48시간 침지소독

※ 정부보급종 중 종자소독을 하지 않고 공급한 종자는 농가에서 침종 전에 반드시 소독



【 모판에서의 키다리병 】



【 본답에서의 키다리병 】

❖ 모잘록병, 뜸모

* 모잘록병과 뜸모는 모가 연약하고 밤낮의 일교차가 클 때 피해가 크므로 알맞은 양(130g/산파상자)을 파종하고 모 생육기간에도 온도가 높지 않도록 관리

노지 채소

❖ 마늘 · 파 고자리파리, 뿌리응애 등

* 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(관주)

* 작은뿌리파리, 뿌리응애 등도 동시에 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 고자리파리에 준하여 방제 실시

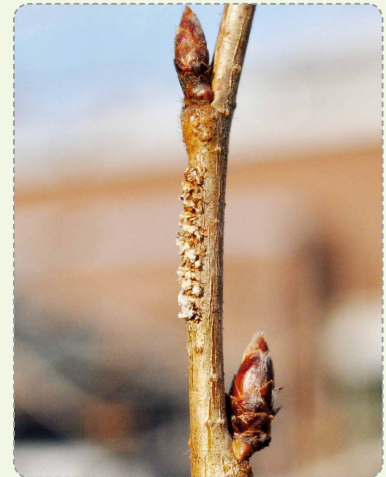


【 고자리파리 애벌레 】

과 수

❖ 꽃매미, 갈색날개매미충 등 돌발해충

- * 금년 도내 월동 난 부화율을 조사한 결과 동계최저기온이 하강(전년대비 0.2~9.0℃ 낮음)하여 꽃매미(34%)와 갈색날개매미충(45%)의 부화율이 전년대비 40% 정도가 감소할 것으로 예상되나 최근 발생지역 및 면적이 점차 증가 추세이므로 철저한 예찰과 방제 필요
- * 꽃매미와 갈색날개매미충은 월동난을 제거해 주는 것이 친환경적이며 발생을 줄이는데 큰 효과가 있으므로 봄철에 약충으로 부화하기 전 과수원 및 인근 야산의 나무 등을 잘 살펴 월동난 제거
- * 약제방제는 약충이 50% 이상 부화한 후 등록약제를 살포해야 하며 친환경 자재로는 고삼추출물, 데리스 추출물, 님추출물, 마늘추출물 등이 효과적임



【 갈색날개매미충 월동난 】

*

▶ 부화시기 예측 및 방제적기 ◀

*

◎ 지역별 · 해충별 부화예측 시기

	갈색날개매미충	꽃매미	미국선녀벌레
춘 천	5월 3일	5월 13일	5월 6일
원 주	5월 2일	5월 12일	5월 4일
강 령	4월 23일	5월 2일	4월 27일
고 성	4월 28일	5월 7일	5월 1일

◎ 방제적기 : 5월 중순 ~ 6월 상순 (50% 이상 약충 부화 시)

※ 봄철 평균기온 상승으로 조기부화 예상(전년대비 2~3일 빠름)

❖ 사과 · 배 붉은별무늬병, 검은별무늬병 등

- * 붉은별무늬병은 병원균이 향나무에서 월동한 후 4~5월에 비가 오면 사과 · 배나무로 날아가 병을 발생시키므로 꽃피기 전에 방제가 소홀한 과원에서는 적용약제로 방제
- * 검은별무늬병은 개화기 이후 잦은 강우 시 병 발생이 확산되므로 방제시기를 놓치지 않도록 주의해야 함



【 붉은별무늬병 】

시설채소

❖ 잣빛곰팡이병, 노균병, 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



【상추 노균병】

❖ 가루이류, 진딧물류 등

- * 가루이류 및 진딧물은 엽채류와 과채류에서 주로 발생하여 식물체의 즙액을 빨아 먹는 직접적인 피해뿐만 아니라 그을음병과 바이러스병 등을 유발하여 상품성을 떨어뜨림
- * 방제 시에는 동일약제(계통)의 약제를 연용하면 약제저항성이 생기므로 계통이 다른 약제로 번갈아 사용

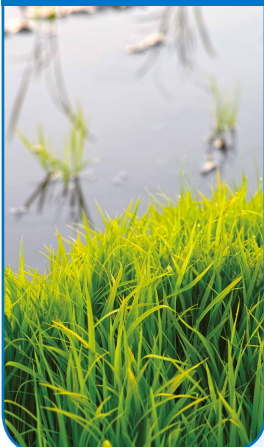


【딸기 점박이용애】

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

4월 기상전망

(강원지방기상청)



< 기온은 대체로 평년보다 높겠고 강수량은 평년과 비슷하겠음 >

지역	주	1주 (04.16.~04.22.)	2주 (04.23.~04.29.)	3주 (04.30.~05.06.)	4주 (05.07.~05.13.)
영서	평균기온	평년(11.3~13.1℃)보다 높음	평년(12.3~13.9℃)과 비슷하거나 낮음	평년(14.4~15.8℃)과 비슷하거나 높음	평년(15.2~16.4℃)과 비슷
	강수량	평년(10.0~24.2mm)과 비슷	평년(4.0~23.2mm)과 비슷하거나 많음	평년(5.7~21.2mm)과 비슷	평년(11.7~34.9mm)과 비슷하거나 적음
영동	평균기온	평년(11.9~13.9℃)보다 높음	평년(13.3~15.3℃)과 비슷하거나 높음	평년(14.4~16.4℃)과 비슷하거나 높음	평년(14.9~16.9℃)과 비슷
	강수량	평년(3.0~14.9mm)과 비슷	평년(2.4~20.8mm)과 비슷하거나 많음	평년(5.0~18.6mm)과 비슷	평년(7.2~35.8mm)과 비슷하거나 적음

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