

「소득 2배 행복 2배 하나된 강원도」

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

식량작물

- ▶ 이앙 당일 상자에 입제농약을 뿌려 벼물바구미, 굴파리류, 벼잎벌레 등을 동시에 방제한 후 모내기 실시

채소류

- ▶ 뿌리혹병은 토양전염병이므로 예방위주로 정식 전 토양처리
- ▶ 낮과 밤의 온도차가 심하므로 시설재배 시 작물별 세심한 환경관리 필요
- ▶ 목화진딧물, 담배가루이 등은 끈끈이트랩 및 육안으로 주의 깊게 관찰하고 발생포장은 발견초기 방제 실시

과 수

- ▶ 과수세균병은 과수원을 청결히 관리하고 전정도구 등을 철저히 소독
- ▶ 꽃매미·갈색날개매미충 등 월동해충은 5월에 부화하기 시작하므로 부화 전 월동난 제거 및 약충기에 방제하는 것이 효과적임
- ▶ 사과·배 붉은별무늬병, 검은별무늬병 등은 잎을 잘 살펴 초기방제

“논·밭두렁을 태우거나 각종 쓰레기를 소각하지 말아주세요”

주요 병해충 방제요령

식량작물

❖ 벼물바구미 · 굴파리류 · 벼잎벌레 등

- * 벼물바구미는 벼 잎과 뿌리를 갉아먹고, 굴파리류는 벼 잎이나 줄기 속을 갉아먹으며, 벼잎벌레는 잎을 갉아먹어 피해를 주는 해충으로 해마다 발생 됨
- * 벼물바구미 · 굴파리류 · 벼잎벌레 등 동시방제 가능한 살충제(입제)를 선택하여 이앙 당일 육묘상자에 뿌려 방제하고, 육묘상자 처리를 못한 경우는 모낸 후 10~15일 사이에 본 논에서 방제



【벼물바구미 유충, 성충】

채소류

❖ 배추 · 무 뿌리혹병(무사마귀병)

- * 뿌리혹병은 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라죽게 되는 토양 전염병으로 방제약제를 포장에 균일하게 뿌린 후 로터리 작업으로 토양과 골고루 섞이게 함
- * 병든 포기는 발견 즉시 제거해 토양 병원균의 밀도를 낮추는 것이 가장 중요



【배추 뿌리혹병】

❖ 마늘 · 파 고자리파리, 뿌리응애 등

- * 고자리파리는 애벌레(구더기)가 뿌리를 갉아 먹어 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】

❖ 시설과채류 흰가루병, 노균병 등

- * 흰가루병은 일조가 부족하고 밤낮의 온도차이가 심하면서 건조한 경우에 병 발생이 많아지며
- * 노균병은 시설 내에서 습도가 높고, 온도가 낮은(20℃ 전후) 조건에서 발생이 많고, 햇볕 투과량이 부족하거나 거름기가 부족하여 작물 생육이 왕성하지 못할 때 발생되므로 균형시비와 환경관리가 중요

❖ 총채벌레, 담배·온실가루이, 진딧물, 응애 등

- * 시설 내에서 발생하는 해충은 크기가 작고 연중 발생하며, 초기에 발생상황을 알지 못하여 피해를 입는 경우가 많고 식물체에 직접적인 피해, 그을음병 유발, 바이러스병 전염 등의 피해를 줌
- * 이들 해충은 초기에 방제해야 효과적이므로 끈끈이트랩 등을 활용하여 주의 깊게 예찰하고, 발견 초기 천적을 통한 생물적 방제를 활용하거나 계통이 다른 적용약제로 바꾸어 가며 방제



【 토마토반점위조바이러스 】

과 수

❖ 세균병(화상병·가지검은마름병)

- * 세균병은 한번 걸리면 방제가 불가능하므로 과수원을 청결하게 관리하고 전정가위 등 작업 도구를 철저히 소독하여 사용해야 하며 정밀예찰 후 의심증상이 보이면 농업기술센터로 즉시 신고



【 과수가지검은마름병 】

❖ 돌발해충(꽃매미, 갈색날개매미충, 미국선녀벌레)

- * 돌발해충은 도내에서 (08)꽃매미, (12)미국선녀벌레, (13)갈색날개매미충이 처음 발생되었으며 점차 증가추세에 있고 특히, 미국선녀벌레·갈색날개매미충은 '17년에 발생량이 급격히 증가하여 우려되므로 방제가 소홀했던 지역에서는 필히 방제 실시
- * 금년 도내 방제적기(약충)는 5월하순 ~ 6월상순으로 예측되나 지역마다 기상 조건이 틀리므로 예측기간을 참고하여 반드시 정밀예찰 후 80%이상 부화 시 방제 실시



【꽃매미 약충】



【갈색날개매미충 약충】



【미국선녀벌레 약·성충】

❖ 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



【검은별무늬병】

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

5월 기상전망

(강원지방기상청)



기온과 강수량이 대체로 평년과 비슷하겠고 기온의 일교차와 변동성은 크겠음

지역	주	1주 (05.21.~05.27.)	2주 (05.28.~06.03.)	3주 (06.04.~06.10.)	4주 (06.11.~06.17.)
영서	평균기온	평년(17.0~18.4℃)과 비슷하거나 높음	평년(18.4~19.6℃)과 비슷하거나 높음	평년(19.6~20.8℃)과 비슷	평년(20.6~21.6℃)과 비슷
	강수량	평년(3.0~24.3mm)과 비슷하거나 많음	평년(2.7~26.5mm)과 비슷	평년(4.6~16.8mm)과 비슷	평년(12.2~22.5mm)과 비슷하거나 적음
영동	평균기온	평년(16.8~18.6℃)과 비슷	평년(17.7~19.3℃)과 비슷	평년(18.6~20.2℃)과 비슷	평년(18.9~20.5℃)과 비슷
	강수량	평년(4.5~19.6mm)과 비슷하거나 많음	평년(1.7~13.2mm)과 비슷	평년(3.9~17.8mm)과 비슷	평년(7.7~22.6mm)과 비슷하거나 적음

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