

「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

식량작물

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

채소류

- ▶ 뿌리혹병은 토양전염병으로 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

과수

- ▶ 도내에서도 돌발해충(갈색날개매미충, 꽃매미, 미국선녀벌레) 발생이 점차 증가추세에 있으므로 모든 시군에서 정밀예찰 및 적기방제 필요
- 금년 방제적기 5월 하순 ~ 6월 상순 (도 공동방제기간 : 5.24. ~ 6.6.)
- ▶ 검은별무늬병은 전년도 발생했던 과원을 중심으로 사전방제에 중점

“논·밭두렁 태우기는 대형산불 발생의 원인이 됩니다”

주요 병해충 방제요령

식량작물

❖ 벼물바구미·굴파리류·벼잎벌레 등

- * 벼물바구미는 벼 잎과 뿌리를 갉아먹고, 굴파리류는 벼 잎이나 줄기 속을 갉아 먹으며, 벼잎벌레는 잎을 갈아먹어 피해를 주는 해충으로 해마다 발생 됨
- * 벼물바구미·굴파리류·벼잎벌레 등 동시방제 가능한 살충제(입제)를 선택하여 이앙 당일 육묘상자에 뿌려



【 벼물바구미 유충, 성충 】

방제하고, 육묘상자 처리를 못한 경우는 모낸 후 10~15일 사이에 본 논에서 방제

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

- * 고자리파리는 애벌레(구더기)가 뿌리를 갉아먹어 아래 잎부터 노랗게 말라죽으며 심하면 포기 전체가 말라죽음, 4월 중·하순~5월 발생이 많으므로 자세히 살펴보고 피해가 나타나기 시작할 때 약제로 방제



【 고자리파리 애벌레 】

❖ 마늘 잎마름병

- * 잎마름병은 비가 자주오고 습기가 많을 경우 생육후기에 많이 발생하는 병으로 배수구 정비를 잘 해주고 병 발생이 우려되는 포장은 발생초기에 적용약제로 방제



【 마늘 잎마름병 】

❖ 시설과채류 흰가루병, 노균병 등

- * 흰가루병은 일조가 부족하고 밤낮의 온도차이가 심하면서 건조한 경우에 병 발생이 증가함. 금년 5월에는 강수량이 평년보다 적고 기온이 다소 높을 것으로 전망되어 주의가 필요함
- * 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 발생 상황을 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

과 수

❖ 갈색날개매미충, 꽃매미, 미국선녀벌레

- * 갈색날개매미충은 2013년부터 원주지역 일부 발생되었으나 금년에는 춘천, 강릉, 고성에서도 월동난이 발견되어 강원도 모든 시군에서도 정밀예찰 및 적기방제가 필요하며 금년 방제적기는 5월 하순 ~ 6월 상순으로 철저한 방제가 필요함



【 갈색날개매미충 성충 】

❖ **잣빛곰팡이병 · 노균병**

- * **꽃매미**는 9시군에서 월동난이 발견되었고 도내 전역에서 발생이 우려되며 친환경적으로 월동난을 제거해 주는 것이 가장 효과적인 방제방법이며 알이 80% 부화 되었을 때 방제 실시 (금년 5월 하순 ~ 6월 상순)
- * **미국선녀벌레**는 먹이식물의 즙액을 빨아 먹고 왁스물질과 감로를 배출하여 상품성 저하 등의 피해를 주는 해충으로 도내에서는 2012년부터 원주와 횡성 일부지역 인삼재배 농가와 고속도로 휴게소 주변에서 발생 되었으므로 지속적인 예찰 및 방제 필요



【꽃매미 약충 및 성충】

❖ **사과 · 배 붉은별무늬병, 검은별무늬병, 점무늬낙엽병**

- * **붉은별무늬병**은 병원균이 향나무에서 월동한 후 4~5월 비가 오면 사과 · 배나무로 날아가 병을 발생시킴, 과원 주변 향나무를 없애고 발생 시 적용약제로 방제
- * **검은별무늬병**은 5~6월 비가 자주 올 때 병 발생이 많으며 침투이행성 약제로 방제하고 병에 걸린 잎과 과실은 제거하여 땅에 묻어줌
- * **점무늬낙엽병**은 질소비료가 많아 잎이 연약할 때 발생이 많고 주로 5월부터 잎에 반점이 형성되며 과실에는 7~8월에 가장 많이 발생하니, 비온 후 예방효과가 있는 약제로 붉은별무늬병 · 검은별무늬병과 동시방제

**5월
기상전망**
(강원지방기상청)



<기온은 대체로 평년보다 높겠고 강수량은 평년보다 적으며 건조한 날이 많겠음 >

지역	주	1주 (05.15.~05.21.)	2주 (05.22.~05.28.)	3주 (05.29.~06.04.)	4주 (06.05.~06.11.)
영서	평균기온	평년(16.5℃) 보다 높음	평년(17.8℃) 보다 높음	평년(19.2℃)과 비슷하거나 높음	평년(20.3℃)과 비슷하거나 높음
	강수량	평년(22.2mm)과 비슷	평년(19.1mm)과 비슷	평년(19.8mm) 보다 적음	평년(18.7mm) 보다 적음
영동	평균기온	평년(17.3℃) 보다 높음	평년(17.8℃) 보다 높음	평년(18.7℃)과 비슷하거나 높음	평년(19.5℃)과 비슷하거나 높음
	강수량	평년(17.6mm)과 비슷하거나 적음	평년(24.7mm)과 비슷	평년(19.5mm) 보다 적음	평년(16.7mm) 보다 적음

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