

「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

시설채소 병해충

- ▶ 잿빛곰팡이병과 균핵병은 적절한 환기와 보온에 유의하고 병든 식물은 바로 제거하여 소각 또는 매몰, 발생초기에 적용약제로 방제
- ▶ 노균병·역병 예방은 일조량 확보, 적온유지 등 작물이 튼튼하게 자라도록 관리하고 병든 잎은 바로 제거하고 적용약제 살포
- ▶ 시설에서 발생하는 해충은 연중 발생하고, 크기가 매우 작아 발견이 어려우므로 주의 깊게 살펴본 후 발생초기 적용약제 살포

과수 월동해충

- ▶ 진딧물류는 알 밀도가 높을 경우 기계유 유제를 살포하여 응애류, 꼬마배나무이 등과 함께 방제
- ▶ 갈색날개매미충은 월동 난 산란가지를 잘라 매몰 또는 소각하고 꽃매미는 나무 또는 시설물에 붙어 있는 난괴(알덩어리)를 제거

“올바른 **농약사용**으로 안전한 농산물을 생산합시다!”

주요 병해충 방제요령

시설채소 병해충

❖ 잿빛곰팡이병

* 잿빛곰팡이병은 시설내의 온도가 20℃ 전후로 낮고 비닐천정에 이슬이 맺힐 정도의 습도가 높은 조건이 오래 지속되면 발생 증가

⇒ 병든 식물은 시설 밖으로 빼내어 소각하거나 땅속에 묻어 전염원 차단

⇒ 적절한 환기로 시설 내의 습도를 낮추어 주되 보온에 유의하고, 시설

내에서 병이 발생되면 급속하게 번지는 특성이 있으므로 발생 초기에 적용약제로 방제하되 약제를 바꾸어 가며 사용



【딸기 잿빛곰팡이병】

❖ 균핵병

* 균핵병은 잿빛곰팡이병과 비슷한 환경에서 발생하는 병으로 질소질 비료를 많이 주어 작물체가 연약하게 자랄 때와 연작에 의하여 병원균 밀도가 높을 때 많이 발생함

⇒ 적절한 환기와 보온으로 시설 내의 온도를 20℃ 이상으로 유지하며, 병든 식물은 바로 제거하고 잿빛곰팡이병과 동시 방제



【상추 균핵병】

❖ 역병

* 역병은 3~26℃ 사이에서 발병하며 발병 최적온도는 18~22℃로 일교차가 크고 다습할 때 심하게 발생

⇒ 환기를 철저히 하여 시설 내에 습도가 높지 않도록 해야 하며 잦은 관수를 피하고 배수가 잘 되게 관리



【토마토 역병(줄기)】

❖ 오이, 메론, 상추 등의 노균병

- * 노균병은 시설 내의 습도가 높고 온도가 낮은(20℃ 전후) 조건에서 발생이 많고 일조량이 부족하거나 거름기가 모자라 작물생육이 왕성하지 못할 때 발생이 많음
⇒ 야간에 보온관리를 잘하여 저온이 되지 않도록 하고 웃거름 주기, 햇볕 쬐임 등으로 생육을 튼튼하게 하면서 습도가 높아지지 않도록 환기를 철저히 해야 함



【상추 노균병】

❖ 시설작물 총채벌레, 진딧물, 응애류 등

- * 꽃노랑총채벌레, 오이총채벌레 등 총채벌레류는 오이, 고추, 토마토 등 시설 내에서 연중 발생하는 해충으로, 방제시기를 놓칠 경우 바이러스병을 전염시켜 큰 피해를 주는 해충임
- * 아메리카잎굴파리는 토마토, 가지, 화훼류 등에서 발생이 많으며, 잎 속에 굴을 파고 다니면서 갇아 먹는 피해를 줌
- * 작은뿌리파리는 발작물, 채소, 화훼 등에서 전 생육기간 동안 발생하며 유충이 지체부와 뿌리에 해를 입혀 시들음병이나 청고병과 같은 지상부 시들음증상을 유발시킴
- * 온실가루이와 담배가루이는 가지과 작물에서, 진딧물은 엽채류와 과채류에서 주로 발생하며 식물체의 즙액을 빨아먹는 직접적인 피해뿐만 아니라 그을음병과 바이러스병 등을 유발하여 상품성을 떨어뜨림



【온실가루이 성충】



【진딧물에 의한 그을음병】

과수 월동해충

❖ 진딧물류

- * 진딧물류(사과혹진딧물·배나무면충)는 과수에 알을 낳으며 눈이 틀 무렵부터 부화하여 신초에 피해를 줌
 - ⇒ 가지에 월동 알 밀도가 높을 경우 월동기에 기계유 유제를 살포하여 응애류, 꼬마배나무이 등과 함께 방제

❖ 돌발해충

- * 갈색날개매미충은 당해연도 새 가지 속에 알을 산란 후 흰색 밀납으로 덮음
 - 춘천, 원주, 강릉, 고성 등 도내 여러 지역의 복숭아 재배포장에서 월동난이 발견되고 있음
 - ⇒ 월동 난 산란가지를 잘라 매몰 또는 소각
- * 꽃매미는 알을 나무줄기, 시설물 등에 무더기로 산란하고 밀납으로 덮음
 - ⇒ 나무 또는 시설물에 붙어 있는 난피 제거



【돌발해충 월동난】

갈색날개매미충(좌), 꽃매미(우)

12월 기상전망

(강원지방기상청)



기온은 1~2주에는 평년보다 낮고 3~4주에는 평년보다 높은 경향을 보이겠음
강수량은 1~2주에는 평년보다 적겠으나 3~4주에는 평년과 비슷하거나 많겠음

지역	주	1주 [12.04.~12.10.]	2주 [12.11.~12.17.]	3주 [12.18.~12.24.]	4주 [12.25.~12.31.]
영서	평균기온	평년(-0.4℃)보다 낮음	평년(-2.0℃)과 비슷하거나 낮음	평년(-2.3℃)과 비슷하거나 높음	평년(-3.9℃)보다 높음
	강수량	평년(7.3mm)보다 적음	평년(4.0mm)과 비슷하거나 적음	평년(3.6mm)과 비슷하거나 많음	평년(4.8mm)보다 많음
영동	평균기온	평년(4.4℃)보다 낮음	평년(2.9℃)과 비슷하거나 낮음	평년(2.6℃)과 비슷하거나 높음	평년(1.6℃)보다 높음
	강수량	평년(12.0mm)보다 적음	평년(5.9mm)과 비슷하거나 적음	평년(9.4mm)과 비슷하거나 많음	평년(8.4mm)보다 많음

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