

## 「평화와 번영 강원시대」

## 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

## 시설작물 병해충

- ▶ 잿빛곰팡이병, 균핵병, 노균병 등은 겨울철 기온이 낮아짐에 따라 적절한 환기와 적온유지가 필요하므로 시설을 종합적으로 정비하여 작물생육에 피해가 발생되지 않도록 관리하고,
- ▶ 특히, 시설작물의 경우 병 발생 시 병든 잎은 바로 제거하고 발생초기에 적용약제 살포
- ▶ 시설에서 발생하는 해충은 연중 발생하고, 크기가 매우 작아 발견이 어려우므로 주의 깊게 살펴본 후 발생초기에 방제

## 과수 월동해충

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

“올바른 농약사용으로 안전한 농산물을 생산합시다”

# 주요 병해충 방제요령

## 시설작물 병해충

### ❖ 잿빛곰팡이병, 균핵병

\* 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

\* 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】

### ❖ 토마토 역병

\* 토마토 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

### ❖ 딸기 꽃곰팡이병

\* 암술에 올리브색 곰팡이가 발생하는 병으로 심할 경우 꽃 전체가 마르면서 기형과를 유발하는 피해 발생

⇒ 시설 내 습도를 낮추고 식물체로 물방울이 떨어지지 않도록 해야 하며 식물체 잔재물을 제거하는 등 환경관리를 청결히 해야 함



【딸기 꽃곰팡이병】

## ❖ 오이, 메론, 상추 등의 노균병

\* 노균병은 시설 내의 습도가 높고 온도가 낮은(20℃ 전후) 조건에서 발생이 많고 일조량이 부족하거나 거름기가 모자라 작물생육이 연약할 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 밭작물, 채소, 화훼 등에서 전 생육기간 동안 발생하며 유충이 지제부와 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

\* 점박이응애는 크기가 작아 육안으로 관찰이 힘들며 작물이 피해를 받으면 잎이 누렇게 변하면서 말라죽게 됨



【 작은뿌리파리 】



【 온실가루이 】



【 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
- ⇒ 월동 난 산란가지를 잘라 매몰 또는 소각
- \* 꽃매미는 알을 나무줄기, 시설물 등에 무더기로 산란하고 밀납으로 덮음
- ⇒ 나무 또는 시설물에 붙어 있는 난괴 제거

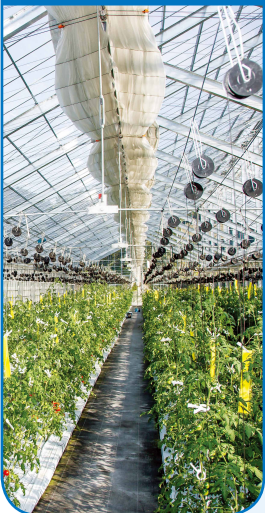


【돌발해충 월동난】  
갈색날개매미충(좌), 꽃매미(우)

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

## 12 월 기상전망

(강원지방기상청)



기온은 대체로 평년과 비슷하겠으나 대륙고기압의 영향으로  
기온이 크게 떨어질 때가 있겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음

지역	주	1주 (12.10.~12.16.)	2주 (12.17.~12.23.)	3주 (12.24.~12.30.)	4주 (12.31.~01.06.)
영서	평균기온	평년(-2.8~-0.6℃)과 비슷하거나 낮음	평년(-3.6~-1.2℃)과 비슷하거나 낮음	평년(-4.9~-2.3℃)과 비슷	평년(-5.9~-3.5℃)과 비슷
	강수량	평년(1.7~5.5mm)과 비슷하거나 많음	평년(0.7~3.7mm)과 비슷	평년(0.7~4.5mm)과 비슷하거나 많음	평년(0.6~3.5mm)과 비슷하거나 적음
영동	평균기온	평년(2.0~4.2℃)과 비슷	평년(1.6~3.6℃)과 비슷하거나 낮음	평년(0.5~3.1℃)과 비슷	평년(-0.5~1.7℃)과 비슷
	강수량	평년(0.2~4.1mm)과 비슷하거나 많음	평년(0.0~1.4mm)과 비슷	평년(0.1~1.3mm)과 비슷하거나 많음	평년(0.0~8.4mm)과 비슷

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