

농작물 병해충 발생정보(제12회)



2011. 11. 24

경기도농업기술원

경기도농업기술원은 과채류, 엽채류 등 동계 시설재배 작물을 중심으로 12월중 농작물병해충 발생정보를 발표하니 재배관리 및 적기방제가 이루어질 수 있도록 노력하여 안전농산물 생산에 최선을 다해 주시기 바랍니다.

병해충 종합관리 요령

◆ 시설재배지 환경관리

- 기온이 낮아짐에 따라 하우스를 밀폐관리하게 되므로 환기관리를 잘하여 과습에 의한 잿빛곰팡이병, 균핵병 등의 발생을 최소화하고
- 작물을 재배하지 않거나 휴한기에 있는 포장은 토양시료를 정밀하게 채취하여 각시군농업기술센터 등에서 종합정밀 분석

◆ 과채류 잎곰팡이병, 잿빛곰팡이병

- 토마토, 오이 등 과채류에 잎곰팡이병, 잿빛곰팡이병 등이 늘어나고 있으니 과습하지 않도록 재배환경관리를 잘하고 발생초기에 정밀방제

12월 기상전망

[수원기상대]

- 상 순 : 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높겠음. 기압골의 영향으로 비가 오겠으며, 서해안 및 내륙산간에는 많은 눈이 내려 강수량은 평년보다 많겠음
- 중 순 : 찬 대륙고기압의 영향을 한두 번 받아 기온의 변동폭이 크겠으나 기온은 평년과 비슷하겠음. 대륙고기압 확장시 서해안 지방에는 많은 눈이 오겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음
- 하 순 : 찬 대륙고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 낮겠음. 기압골의 영향으로 한두 번 눈이 오겠으며 강수량은 평년과 비슷하겠음

- 이 정보는 인터넷 <http://www.nongup.gyeonggi.kr>로 보실 수 있습니다 -
의문사항은 경기도농업기술원(031-229-5873)이나 인근 농업기술센터로 문의 하십시오

1. 토마토 잎곰팡이병 · 잿빛곰팡이병, 오이 노균병 · 흰가루병 · 균핵병

○ 기온이 내려감에 따라 시설하우스 밀폐 등으로 습도가 높아져 균핵병과 노균병, 잎곰팡이병 등이 늘어나고 있으며 일부 건조한 포장에서는 흰가루병이 늘어나 피해가 우려됨



토마토 잿빛곰팡이병

○ 따라서 물준 후에는 환기 등으로 온 · 습도를 알맞게 관리하고 잎 뒷면을 자세히 살펴보아 병 발생초기에

적용농약으로 정밀하게 방제하되 농약성분이 다른 농약으로 바뀌가며 방제

- 잎곰팡이병 : 더마니, 트리후민 · 큰댁, 신바람, 금모아, 안트라콜 등
- 잿빛곰팡이병 : 금모리, 벨쿠트, 엄지, 푸르른, 로브랄 · 균사리, 스미렉스 등
- 노균병 : 이코션 · 이카초 · 타노스, 미래로, 다코닐 · 골고루, 늘사랑, 명작 등
- 흰가루병 : 뜨란체, 카브리오, 적토마, 실버스타, 뉴리더, 프린트 · 에이플, 힌트 등
- 균핵병 : 골자비, 깨끄탄, 사파이어 등

2. 시설채소 온실(담배)가루이, 아메리카잎굴파리, 총채벌레류

○ 오이, 토마토, 고추 등 과채류는 물론 장미, 국화 등 화훼류에서도 온실가루이와 담배가루이, 아메리카잎굴파리, 총채벌레가 기온이 내려감에 따라 시설하우스 등으로 이동하여 밀도가 늘어나 일부 포장에서는 그을음 피해 등이 발생할 우려가 있음



담배가루이

○ 대부분의 시설하우스내에서는 알, 약충, 성충 등이

동시에 발생하여 방제가 매우 어려우므로 가급적 발생초기에 집중적으로 전착제를 혼용하여 방제하되 약에 대한 저항성이 매우 크므로 성분이 다른 농약으로 바뀌가며 방제

- 온실가루이·총채벌레 : 당찬, 오신·팬텀, 천하무적, 검객, 코사인 등
- 담배가루이 : 에이팜, 산마루, 격파, 히어로, 지존 등
- 아메리카잎굴파리·총채벌레 : 올가미·부메랑·
춘장, 빅카드, 한주먹, 프로클레임, 금관총 등

※ 천적을 사용할 경우에는 반드시 발생초기에 투입해야 효과를 볼 수 있으므로 해충밀도가 높은 포장은 천적에 영향이 적은 농약으로 방제를 하여 해충밀도를 줄인 후 전문가의 지도에 따라 천적을 투입



꽃노랑총채벌레

3. 엽채류 담배거세미나방, 파밤나방, 배추좀나방 등 나방류

- 담배거세미나방 등이 연속 재배하는 시설재배지 등에서는 지속적으로 발생하여 방제소홀한 일부 포장에서 피해가 늘어나고 있음
- 담배거세미나방 등 농약에 대한 저항성이 큰 나방류 애벌레는 3령 이상 크게 자라면 방제효과가 떨어지므로 잎 뒷면, 배추 등의 속잎까지 자세히 살펴보아 애벌레 발생초기에 적용농약으로 방제



담배거세미나방

- 토박이, 솔빛채, 젠타리, 세베로, 로드, 아타브론, 암메이트, 제왕 등

※ 수확기를 앞둔 농산물에 농약 살포시 농약안전사용기준에 따라 살포전 일수 등을 준수해도 고농도 살포, 밀폐관리 등을 할 경우에는 잔류기준 이상 초과할 수 있으므로 반드시 살포전 일수, 적정농도, 살포량 등을 지키고 농약과 미생물 농약이나 친환경제제 등으로 바꿔가며 방제

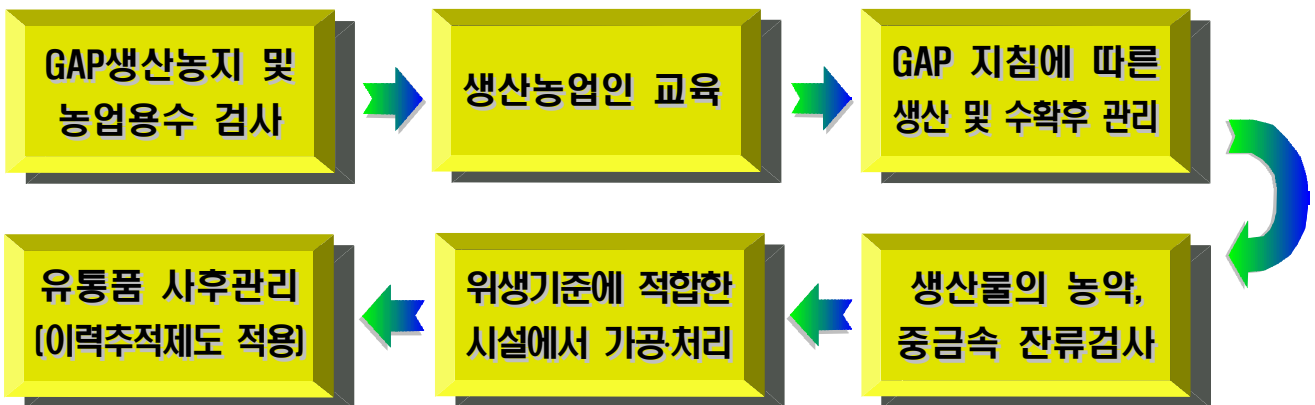
안전농산물 생산은 농업인의 기본 의무입니다.

농산물우수관리제도(GAP)란?

농장에서 식탁까지 농산물의 안전성을 확보하기 위하여 농산물의 생산 단계부터 수확 후 포장단계까지 토양·수질 등의 농업환경 및 농산물에 잔류할 수 있는 농약, 중금속 또는 유해생물 등의 위해요소를 관리하는 제도임

GAP인증을 받기 위한 절차는?

- 신청서 접수처 : 민간인증기관(44기관)
 - 농협중앙회, 농수산물유통공사, (주)한국인삼공사, 환경대, 단국대 등
- 제출서류 : 신청서, 재배예정농지 지적도, 생산계획서
- 인증절차



농산물이력추적관리제도란?

농산물의 생산·유통·판매까지 각 단계별로 정보를 기록·관리하여 해당 농산물의 안전성 등에 문제가 발생하는 경우 해당 농산물을 추적하여 원인규명 및 필요한 조치를 할 수 있도록 관리하기 위한 제도임