

농작물 병해충 예찰 및 방제정보

제주특별자치도농업기술원에서 농작물 병해충 방제정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인께서는 적기 병해충 방제로 피해가 최소화되도록 하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.



농업과 24절기

대 설(大 設) 양력 12월 7일(음력 11월 14일)

소설과 동지 사이에 있는 절기로 눈이 가장 많이 내린다는 뜻에서 붙여진 대설(大雪)은 동지와 함께 한겨울이 시작되는 절기로 농부들에게 있어서 일년을 마무리하면서 새해를 맞이할 준비를 하는 농한기(農閑期)이기도 하다.

제주지역은 감귤 수확으로 바쁜 시기이며, 대설 날 눈이 많이 오면 다음해에 풍년이 들고 따뜻한 겨울을 날 수 있다는 믿음이 전해지지만 실제로 이날 눈이 많이 오는 경우는 드문 편이다.



중점 방제대상 병해충

- 하우스감귤: 잣빛곰팡이병, 궂음애 등
- 시설만감류: 곰팡이병, 응애류, 총채벌레 등
- 마늘 · 양파 · 쪽파: 세균점무늬병, 뿌리응애 등
- 양배추 · 브로콜리 · 무: 검은썩음병, 노균병 등
- 시설채소류: 흰가루병, 곰팡이류, 가루이류, 총채벌레 등



신속한 영농상담

제주농업기술센터 713-5959
서부농업기술센터 760-7941
원예경영연구과 760-7311

서귀포농업기술센터 733-5959
친 환 경 연 구 과 760-7221
농 산 물 원 종 장 760-7411

동부농업기술센터 760-7631
감귤야열대연구과 760-7261
기술지원조정과 760-7581

1833-8572(바로처리)로 전화주시면 가까운 농업기술센터로 바로 연결되어 상담 받을 수 있습니다.
본 정보내용은 제주특별자치도농업기술원 홈페이지에서도 볼 수 있습니다.



감 귤 류

□ 하우스감귤 - 잿빛곰팡이병, 궂응애 등

- 잿빛곰팡이병은 가온 중인 하우스감귤에서 꽃 피는 시기에 일조가 부족하고 습하면 발생하므로 환기를 잘하고 예방 위주로 적용약제를 뿌려 주어야 합니다.

※ 최근 같은 약제 계속 사용으로 내성균 발생이 많아 사용하지 않았던 약제 사용

- 궂응애는 가온 전에는 살비제로 방제를 하고, 가온을 시작한 후에는 개화가 시작될 때 기계유유제를 이용하여 방제하시기 바랍니다.

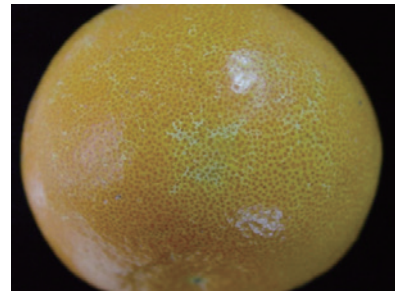
◆ 방제약제

- ◎ 잿빛곰팡이병: 깨꼬탄(수), 벨리스플러스(입상), 카브리오(유), 후론사이드(수) 등
- ◎ 궂 응 애: 기계유(유), 마이트킹(액수), 다이마이트(분액), 지존(액수) 등

※ 기계유유제는 개화가 20~30%일 때 사용

□ 시설만감류 - 곰팡이병, 응애류, 총채벌레 등

- 만감류는 수확할 때까지 과실부패(곰팡이병)가 발생하지 않도록 환기를 철저히 하여 습하지 않도록 관리하며, 습한 날이 지속될 경우 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- 응애류와 총채벌레는 과피를 손상시켜 상품성을 떨어뜨리므로 수확기까지 예찰 후 적용약제를 살포해야 합니다.



꽃노랑총채벌레 피해

◆ 방제약제

- ◎ 곰팡이병: 벨리스플러스(입수), 벨쿠트(수), 스포르곤(수), 카브리오(유) 등
- ◎ 응 애: 쇼크(액수), 응애스타(액수), 응애큐(액수), 집중마크(액수) 등
- ◎ 총채벌레: 렘페이지(유), 엑스라지(액수), 비수(액수), 퍼펙트(액수) 등

□ 수부증

- 과실 성숙이 진행되면서 과실표면에 생긴 균열 사이로 수분이 들어가 유포사이의 조직이 파괴되어 갈색으로 변하는 현상
- 착색기 주야간 온도차가 클 경우 이슬이 생겨 발생
- 과피에 상처가 발생한 경우
 - ⇒ 주·야간 온도차이를 줄이고, 과실에 물이나 이슬이 묻지 않게 관리
 - ⇒ 착색기 이후 지면 관수, 습기 많은 경우 환기 및 공기순환헤 가동
 - ⇒ 야간 측창을 약간 열어 환기되도록 관리





채 소

□ 마늘 · 양파 · 쪽파 - 세균점무늬병, 뿌리응애 등

- 겨울철에도 기온이 높고 토양수분이 많으면 세균점무늬병 등 병 발생이 많아지므로 마늘밭은 배수로 정비를 잘하여 가능한 병 발생환경을 줄이고 피해가 예상되는 포장은 방제해야 합니다.
- 마늘에 뿌리응애가 발생되고 있으므로 황화현상 등 이상 증상이 있는 경우 예찰 후 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- ◎ 세균점무늬병: (마늘) 델란케이(수), 타미나(수) 등
- ◎ 뿌 리 응 애: 사령탑(유), 리모트(액수), 충체포(미탁) 등
- ◎ 파 총 채 벌 레: (쪽파) 갤럭시(유), 모스피란(수), 엑셀트(액수), 제라진(유) 등



마늘 세균점무늬병



마늘 뿌리응애



쪽파 총채벌레 피해

□ 양배추 · 브로콜리 · 무 등 - 검은썩음병, 노균병 등

- 양배추, 브로콜리에 검은썩음병 발생이 많으며, 균핵병도 일부 관찰되고 있으며, 브로콜리에 노균병이 발생될 수 있으므로 예찰 후 방제가 필요한 경우는 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- ◎ 검은썩음병: (양배추) 메가폰(입수), 비천무(입수), 용마루(수용) 등
- ◎ 노 균 병: (브로콜리, 무) 카브리오(유), 캐스팅(액수), 텔루스(액수) 등



검은썩음병



노균병

□ 시설토마토 - 잎곰팡이병, 잿빛곰팡이병, 가루이류 등

- 잎곰팡이병과 잿빛곰팡이병이 습도가 높아지면 발생하므로 예방위주의 방제가 필요하며, 황화잎 말림바이러스와 토마토티록바이러스는 담배가루이가 매개하기 때문에 예찰 후 적용약제를 살포해야 합니다.

◆ 방제약제

- 잎곰팡이병·잿빛곰팡이병: 사파이어(액수), 차단(액수), 카디스(액수) 등
- 가루이류: 골드윈(액수), 당찬(액수), 모벤토(액수), 오신(수) 등



토마토티록바이러스



잎곰팡이병



담배가루이

□ 시설딸기 - 잿빛곰팡이병, 흰가루병, 총채벌레 등

- 잿빛곰팡이병은 저온다습하거나 밀식하여 통풍이 불량할 경우 발생되고, 흰가루병은 높은 습도 및 일교차가 클 때 발생하기 쉽기 때문에 통풍이나 환기를 잘 시키고 적절한 관수가 필요합니다.
- 개화중인 딸기 꽃은 총채벌레 피해를 받으면 기형과가 되고 상품율이 떨어지므로 철저한 예찰과 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- 잿빛곰팡이병: 사파이어(액수), 머니업(수), 코리스(액수) 등
- 흰 가 루 병: 보가드(입수), 스트로비(액수), 캐스팅(액수) 등
- 총 채 벌 레: 엑셀트(액수), 오신(수), 제왕(액수), 팬텀(입수) 등

※ 수확기 농약안전사용기준 준수



잿빛곰팡이병

농약안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

- 잔류허용기준 강화(PLS시행)로 **작목별 등록된 농약만 사용해야 안전합니다** -

※ 다음 발표 예정일은 **2023년 2월 17일**입니다.