



본 정보내용은 홈페이지, 스마트폰 어플 제주영농정보 Q 에서도 볼 수 있습니다.

농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **1** 호

2023년
2월 20일 발표

제주특별자치도농업기술원에서 농작물 병해충 예찰 및 방제정보 제1호를 다음과 같이 발표합니다. 농업인 여러분은 적기 병해충 방제로 피해가 최소화되도록 하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

과수 [하우스감귤, 만감류, 키위]



- 하우스감귤 : 잣빛곰팡이병, 굴응애 등
 - 개화기~1차 생리낙과기까지 잣빛곰팡이병이 발생할 우려가 있으므로 예방 위주 방제 및 굴응애 발생시 방제 필요
- 만감류 : 부패방지용 약제 살포 ⇒ 유통 중 부패방지를 위하여 반드시 살포
- 키위 : 궤양병, 각지벌레 등
 - 전염원 제거 및 각지벌레 방제 필요

채소 [마늘, 양파쪽파, 양배추, 시설채소 등]



- 마늘 : 세균점무늬병, 흑색썩음균핵병, 잎집썩음병 등
 - 다습한 환경이 되면 발생할 우려가 있으므로 배수로 정비 및 적용약제 살포
 - 잎집썩음병은 발병 초기에 적용약제를 살포하고, 의심 포기는 즉시 제거
- 양파, 쪽파 : 노균병, 잣빛곰팡이병 등
 - 토양이 과습하지 않게 관리하고 발생 즉시 적용약제 살포
- 양배추, 브로콜리, 무 등 : 검은썩음병, 노균병 등
 - 수확이 늦어진 포장에서는 발생시 적용약제 살포
- 시설채소(딸기) : 잣빛곰팡이병, 가루이류 등
 - 저온다습한 환경이 지속되면 잣빛곰팡이병이 발생할 수 있으므로 환기를 잘하고, 기온이 높으면 가루이류가 발생하므로 즉시 적용약제 살포



신속한 영농상담

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

서귀포농업기술센터 733-5959
친 환경 연구 과 760-7221
농 산 물 원 종 장 760-7411

동부농업기술센터 760-7631
감귤아열대연구과 760-7261
기술지원조정과 760-7581



감 굴



■ 하우스감굴 : 잿빛곰팡이병, 응애류 등

- 12월 중순 이전 가온한 하우스에서는 개화기에서부터 만개기, 1차 생리낙과기로 잿빛곰팡이병이 발생할 수 있기 때문에 너무 습하지 않도록 관리하며 예방 위주로 약제를 살포해야 합니다.
- 가온 전 응애 방제가 미흡한 감굴원은 가온 후 응애 밀도가 높아질 수 있으므로 살포하지 않았던 계통의 약제를 살포하는 것이 방제효과를 높일 수 있습니다.

◆ 방제약제

- ◎ **잿빛곰팡이병** : 살림꾼(액수), 유닉스(입수), 카브리오(유), 후론사이드(수) 등
- ◎ **굴응애** : 가네마이트(액수), 노블레스(액수), 아크라마이트(액수), 코드원(액수) 등



잿빛곰팡이병

■ 만감류 : 부패병 등

- 수확 만감류는 저장, 유통 중 부패될 수 있으므로 수확 7~14일 전에 예방약을 반드시 뿌려 주어야 합니다.

◆ 방제약제

- ◎ **저장병** : 벨쿠트(수), 스포르곤(수), 해비치(입수) 등



부패병



키 위



■ 키위 : 궤양병, 깍지벌레류 등

- 휴면기로 궤양 병원균이 느리게 증식되는 시기이므로 전염원이 될 수 있는 전정 가지, 낙엽 등을 포장 밖으로 제거해야 합니다.
- 전정 완료 후 깍지벌레가 보이는 포장은 기계유를 살포합니다.

◆ 방제약제

- ◎ **경종적 방제** : 전정 후 상처부위에 톱실페스트 도포 처리
- ◎ **깍지벌레류** : 기계유(유) 40~50배(수세가 약한 가지는 마르는 경우도 있음)



궤양병(PSA3) 증상



■ 마늘 : 세균점무늬병, 흑색썩음균핵병, 잎집썩음병 등

- 세균점무늬병과 흑색썩음균핵병은 물이 잘 빠지지 않고 강우 일수가 많아 다습한 환경이 되었을 때 발병되기 쉽기 때문에 배수로 정비를 잘 해주고 적용 약제를 살포해 주어야 합니다.
- 잎집썩음병 초기 증상은 잎이 갈색 또는 연한 보라색으로 변색되고, 증상이 진전되면 잎집과 구가 물러 썩게되므로 발병 초기에 적용 약제를 살포하고, 증상이 보이는 포기는 즉시 제거해야 합니다.



세균점무늬병

◆ 방제약제

- 세균점무늬병 : 델란케이(수), 타미나(수) 등
- 흑색썩음균핵병 : 벨리스플러스(입수), 살림꾼(액수), 카스텔란(수) 등
- 잎집썩음병 : 메가폰(입수), 아무러(수), 용마루(수용), 일품(수) 등

■ 양파·쪽파 : 노균병, 잣빛곰팡이병 등

- 노균병은 주로 잎에 발생하는데 이른 아침에 병 증상을 관찰하기 쉬우며, 병든 잎은 쉽게 구부러지고 뒤틀리기 때문에 토양이 과습하지 않도록 관리하고 발생한 포장은 즉시 방제해야 합니다.
- 잣빛곰팡이병은 발병 온도 범위가 5~30℃로 넓기 때문에 확산되지 않도록 초기에 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.



잣빛곰팡이병

◆ 방제약제

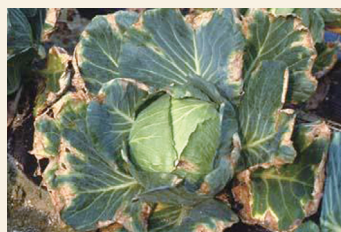
- 노균병 : 명작(액수), 오티바(액수), 젬프로(액수), 텔루스(액수) 등
- 잣빛곰팡이병 : 금모리(액수), 미토스(액수), 차단(액수), 크린캡(유제)

■ 양배추·브로콜리 : 검은썩음병, 노균병 등

- 양배추, 브로콜리에 검은썩음병과 균핵병이 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
- 노균병 : (브로콜리) 카브리오(유), 캐스팅(액수), 텔루스(액수) 등



검은썩음병



노균병

▣ 딸기 : 잣빛곰팡이병, 가루이류 등

- 잣빛곰팡이병은 저온 다습한 환경이 지속되면 식물체 등에 포자로 남아 있다가 전염시키기 때문에 밤에 온도가 떨어지지 않도록 관리하고 낮에는 환기를 잘하여 습도를 낮춰 병 발생 환경을 줄여 주시기 바랍니다.
- 기온이 높으면 가루이류가 발생되기 때문에 발생 즉시 적용 약제를 살포해 주시기 바랍니다.



잣빛곰팡이병

◆ 방제약제

- 잣빛곰팡이병 : 깨끄탄(수), 스포르곤(수), 차단(액수), 칸투스(입수), 코리스(액수) 등
- 온실가루이 : 신기루(유), 에스지블루밍(액수) 등



언피해 감귤나무, 이렇게 관리합시다.

금년 1월 24일부터 28일까지 2차에 걸친 제주 전역 기록적인 한파 내습으로 감귤 나무의 피해가 우려되어 앞으로의 관리가 중요합니다.

- 언피해를 받은 감귤나무는 새순이 난후 전정하고 자른 부위에 톱실피스트를 발라준다.
- 낙엽된 나무는 수지병 방제를 위해 석회유를 발라준다.
- 조기에 지온상승을 시켜주기 위해 이른 봄에 제초하고, 봄비료는 새순이 발생한 후에 여러 차례 나누어 주도록 한다.
- 수세 회복과 엽수 확보를 위해 굴굴나방, 진딧물 방제를 철저히 한다.



잎말림 증상



죽은 가지 발생

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

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

※ 다음 발표 예정일은 2023년 3월 17일입니다.