

# 제18호 농작물 병해충 예찰 및 방제정보

2024. 12. 16. 발표

본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, 제주영농지원시스템(<https://rda.agri.jeju.kr>)에서도 볼 수 있습니다.

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



〈기상청 날씨누리집〉

## 날씨 전망



- 12월 3주 (12. 16. ~ 12. 22.)
  - 이동성 찬 대륙 고기압 영향을 주로 받음  
(평균기온) 평년(7.0~9.2℃)과 비슷할 확률 50%  
(강수량) 평년(4.1~15.8mm)과 비슷하거나 많을 확률 40%
- 12월 4주 (12. 23. ~ 12. 29.)
  - 이동성 고기압 영향으로 찬공기 영향 받음  
(평균기온) 평년(6.8~8.4℃)과 비슷할 확률 50%  
(강수량) 평년(1.1~7.2mm)과 비슷할 확률 50%



## 중점 방제대상 병해충



- 시설하우스감귤 : 잿빛곰팡이병, 곶응애
- 시설 만감류 : 곰팡이병, 응애류, 총채벌레
- 마늘 · 양파 · 쪽파 : 흑색썩음균핵병, 세균점무늬병, 뿌리응애
- 양배추 · 브로콜리 · 무 : 검은무늬병, 검은썩음병, 무름병
- 시설채소류 : 잎곰팡이병, 잿빛곰팡이병, 가루이류, 토마토빨나방

**농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!**

잔류허용기준이 강화(PLS시행)로 작목별 등록된 농약 이외에는 절대 사용이 금지됩니다.



## 신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원  
서귀포농업기술센터 760-7841

기술지원조정과 760-7551  
동부농업기술센터 760-7621

제주농업기술센터 760-7751  
서부농업기술센터 760-7921

## 노지감귤 : 잿빛곰팡이병, 굴응애

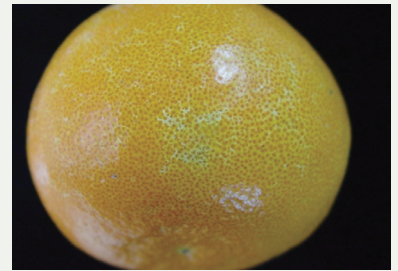


- **잿빛곰팡이병**은 가온 중인 하우스감귤에서 꽃 피는 시기 일조가 부족하고 하우스 내부가 습하면 발생하므로 환기를 잘하시고 특히 후기 가온에 많이 발생되므로 예방 위주로 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- **굴응애**는 가온 전 전용 살비제로 방제를 하시고, 가온 후 개화가 시작될때 기계유를 이용하여 방제하시기 바랍니다.  
**※같은 약제 연속 사용시 약제 저항성 병해충이 발생되므로 사용하지 않았던 약제 사용!!**
- **방제약제**
  - **잿빛곰팡이병** : 머니업(수), 벨리스플러스(입수), 스포르곤(수), 후론사이드(수) 등
  - **굴응애** : 노블레스(액수), 마이트킹(액수), 다이마이트(분액), 지존(액수) 등**※기계유유제는 개화가 20~30%일 때 사용!!**

## 시설 만감류 : 곰팡이병, 응애류, 총채벌레



- 만감류는 수확할 때까지 **과실부패(곰팡이병)**가 **꽃노랑총채벌레** 피해 발생하지 않도록 환기를 철저히 하여 습하지 않도록 관리하며, 습한 날이 지속될 경우 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- **응애류**와 **총채벌레**는 과피를 손상시켜 상품성을 떨어뜨리므로 수확기까지 예찰 철저히 하여 발생 초기 적용 약제를 살포해야 합니다.
- **방제약제**
  - **곰팡이병** : 벨리스플러스(입수), 벨쿠트(수), 스포르곤(수), 카브리오(유) 등
  - **응애** : 잿팻(액수), 응애스타(액수), 강써브(수), 진격(액수) 등
  - **총채벌레** : 델리게이트(입수), 엑스라지(액수), 왕중왕(입수), 퍼펙트(액수), 돌진(토양살충제) 등



꽃노랑총채벌레 피해

## 수부증



- 과실 성숙이 진행되면서 과실표면에 생긴 균열 사이로 수분이 들어가 유포사이의 조직이 파괴되어 갈색으로 변하는 현상
- 착색기 주·야간 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 공기순환환, 환풍기 가동
  - ⇒ 야간 측창을 약간 열어 환기되도록 관리



**마늘·양파·쪽파 : 흑색썩음균핵병, 세균점무늬병, 뿌리응애**



- 겨울철에도 기온이 높고 토양 수분이 많으면 **흑색썩음균핵병, 세균점무늬병** 발생이 많아지므로 마늘 밭은 배수로 정비를 잘하여 가능한 병 발생 환경을 줄이고 피해가 예상되는 포장은 방제해야 합니다.
- 마늘에 **뿌리응애**, 쪽파에서는 **총채벌레**가 발생되고 있으므로 황화현상, 황백색 등 이상 증상이 있는 경우 예찰 후 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

● **방제약제**

- **흑색썩음균핵병** : 벨리스플러스(입수), 살림꾼(액수), 카스텔란(수) 등
- **세균점무늬병 <마늘>** : 델란케이(수), 타미나(수), 무룸멘다(유수) 등
- **뿌리응애** : 사령탑(유), 리모트(액수), 스미치온(유), 세빈(수) 등
- **파총채벌레 <쪽파>** : 돌격대(분액), 모스피란(수), 엑셀트(액수), 제라진(유) 등



(마늘) 세균점무늬병



(마늘) 뿌리응애



(쪽파) 총채벌레 피해

**양배추·브로콜리·무 : 검은무늬병, 검은썩음병, 무름병**



- 양배추·브로콜리에 **검은무늬병, 검은썩음병, 균핵병** 발생이 많으며 특히 “**검은무늬병, 검은썩음병**” 진단이 어려운 과원은 전문가와 상담 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다. 월동무는 재배지역 중심으로 **무름병**이 관찰되고 있으므로 예찰 후 방제를 철저히 해주시기 바랍니다.

● **방제약제**

- **검은썩음병 <브로콜리>** : 메가폰(입수), 일품(수), 성보크린(수), 젠토마이신(입수) 등
- **검은무늬병** : 로데오(수), 지오판(수), 다코닐(수), 균프로(수) 등
- **무름병 <무>** : 차트라(입수), 태풍(수), 일품(수), 젠토마이신(입수) 등



(브로콜리 화뢰) 검은무늬병



(양배추 잎) 검은썩음병



(무) 무름병

## 시설토마토 : 잎곰팡이병, 잿빛곰팡이병, 가루이류, 빨나방



- 잎곰팡이병과 잿빛곰팡이병은 습도가 높아지면 발생하므로 예방위주의 방제가 필요하며, 황화잎말림바이러스과 토마토퇴록바이러스는 담배가루이가 매개하기 때문에 예찰 후 적용약제를 살포해야 합니다.
- 토마토빨나방 유충은 잎, 줄기, 열매 등 식물체 조직에 구멍을 뚫거나 넓은 터널을 만들어 피해를 주기 때문에 예찰 후 적용 약제를 반드시 살포하여 주시기 바랍니다.  
\* 잎굴파리는 가느다란 터널 형태
- 방제약제
  - 잎곰팡이병·잿빛곰팡이병 : 사파이어(액수), 차단(액수), 카디스(액수) 등
  - 빨나방, 가루이류 : 엑셀트(액수), 에이팜(유), 캡틴(유), 토리치(분액) 등



토마토퇴록바이러스



잎곰팡이병



토마토빨나방 과실 피해

## 당근 : 검은잎마름병, 무름병



- 당근은 잦은 비, 다습한 날씨 등으로 주산지 중심적으로 검은잎마름병, 무름병이 예찰되고 있고 발생될 우려가 많기 때문에 방제가 필요합니다.
- 방제약제
  - 검은잎마름병 : 다코닐에이스(액수), 보가드(입수), 살림꾼(액수), 카디스(액수) 등
  - 무름병 : 한우물(수), 용마루(수), 가스란(수), 일품(수)

## 농작물 병해충 예찰 및 방제정보지 & 서리정보 신청



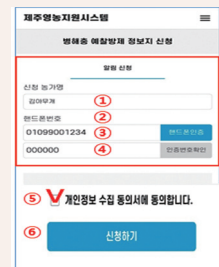
제주영농정보시스템 접속 후 (rda.agri.jeu.kr) 서비스신청 클릭



희망 서비스 클릭  
1.예찰방제 정보지 2.서리알림



1.성함, 핸드폰번호 등 입력 2.개인 정보 수집 동의 3.신청하기 클릭



기타문의 : 농업기술원 기술지원조정과 농업재해대응팀 760-7551~3