

제1호  
2025.2.17.발표

# 농작물 병해충 예찰 및 방제정보

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.

## 날씨 전망



기 간	전 망	
2월 3주 (2.17.~2.23.)	평균기온	평년(6.3~8.1°C)보다 높을 확률 50% ※ 확률전망(%) : 낮음 20, 비슷 30, 높음 50
	강수량	평년(5.8~24.09mm)과 비슷할 확률 50% ※ 확률전망(%) : 적음 30, 비슷 50, 많음 20
2월 4주 (2.24.~3.2.)	평균기온	평년(7.4~9.4°C)보다 높을 확률 50% ※ 확률전망(%) : 낮음 20, 비슷 30, 높음 50
	강수량	평년(6.9~23.6mm)과 비슷하거나 많을 확률 50% ※ 확률전망(%) : 적음 20, 비슷 40, 많음 40

<기상청 날씨누리집>

## 중점 방제대상 병해충



- 시설 감귤 : 잣빛곰팡이병, 굴응애
- 시설 만감류 : 부패병(저장병)
- 키위 : 궤양병, 깍지벌레
- 마늘 : 세균병(세균점무늬병, 무름병), 흑색썩음균핵병, 뿌리응애
- 양파·쪽파 : 노균병, 잣빛곰팡이병, 총채벌레
- 양배추·브로콜리·무 : 검은썩음병, 균핵병, 무름병
- 시설채소(딸기) : 잣빛곰팡이병, 총채벌레

## 신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원 기술지원조정과 760-7551 제주농업기술센터 760-7751  
서귀포농업기술센터 760-7841 동부농업기술센터 760-7621 서부농업기술센터 760-7921

## 시설 감귤 - 잿빛곰팡이병, 굴응애

- 12월 중순 이전 가온한 하우스에서는 개화기에서 만개기, 1차 생리낙과기로 **잿빛곰팡이병**이 발생할 수 있어 너무 과습하지 않도록 관리하며 예방 위주로 약제를 살포해야 합니다.
- 가온 전 응애 방제가 미흡한 감귤원은 가온 후 응애 밀도가 높아질 수 있으므로 살포하지 않았던 계통의 약제를 살포하는 것이 방제 효과를 높일 수 있습니다
- 방제약제
  - **잿빛곰팡이병** : 살림꾼(액수), 벨리스플러스(입수), 카브리오(유), 후론사이드(수) 등
  - **굴응애** : 노블레스(액수), 마이트킹(액수), 가네마이트(액수), 지존(액수) 등

## 시설 만감류 - 부패병(저장병)

- 수확 만감류는 저장, 유통 중 부패될 수 있으므로 수확 7~14일 전에 예방약을 반드시 뿌려 주어야 합니다. 반드시 **농약안전 사용 기준**을 준수하여 주시기 바랍니다.
- 방제약제
  - **저장병** : 벤레이트(수), 스포르곤(수), 탄제로(수) 등



부패병

## 키위 - 궤양병, 깍지벌레류

- **궤양병** 병원균이 휴면기로 느리게 증식하는 시기로 전염원이 될 수 있는 전정 가지, 낙엽 등을 포장 밖으로 제거해야 합니다. **깍지벌레**가 보이는 포장은 겨울 전정 완료 후 기계유를 살포합니다.
- 방제약제
  - **경종적 방제** : 전정 후 상처부위에 톱실피스트 도포 처리
  - **깍지벌레류** : 기계유(유) 40~50배(수세가 약한 가지는 마르는 경우도 있음)



궤양병 증상



깍지벌레

**'미세먼지 저감' 영농부산물**을 태우지 말고 파쇄하세요!  
영농부산물 소각은 지구온난화의 원인입니다!!

**마늘 - 세균병(세균점무늬병, 무름병), 흑색썩음균핵병, 뿌리응애**

- 세균점무늬병, 무름병, 흑색썩음균핵병은 물이 잘 빠지지 않고 강우 일수가 많고 다습한 환경이 되었을 때 발병되므로 배수로 정비를 잘 해주고 적용 약제를 살포해 주어야 합니다.

※ 질소질 과다 ⇒ 무름병, 2차생장(벌마늘) 발생

● 방제약제

- 세균병 : 한누내(액수), 일품(수), 메가폰(입수) 등
- 흑색썩음균핵병 : 벨리스플러스(입수), 살림꾼(액수), 카스텔란(수) 등
- 뿌리응애 : 사령탑(유), 리모트(액수), 스미치온(유), 세빈(수) 등



세균점무늬병

**양파·쪽파 - 노균병, 잿빛곰팡이병, 총채벌레**

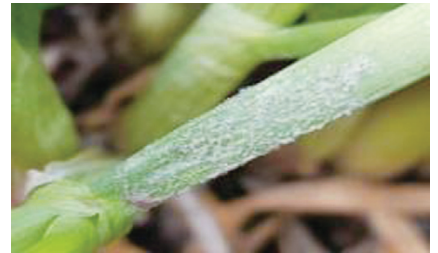
- 노균병은 이른 아침에 병 증상을 관찰하기 쉬우며, 병든 잎은 쉽게 구부러지고 뒤틀리기 때문에 과습하지 않도록 관리하고, 잿빛곰팡이병은 발병 온도 범위가 5~30℃로 넓기 때문에 확산되지 않도록 초기에 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.



(양파) 잿빛곰팡이병



(양파) 노균병



(쪽파) 노균병

● 방제약제

- 노균병 : 명작(액수), 포룸(수), 젬프로(액수), 텔루스(액수) 등
- 잿빛곰팡이병 : 금모리(액수), 미토스(액수), 깨그탄(수) 등
- 총채벌레 : (양파) 돌격대(분액), 모스피란(수) / (파·쪽파) 엑셀트(액수), 에이팜(유) 등

**양배추·브로콜리·무 - 검은썩음병, 균핵병, 무름병**

- 수확이 늦은 양배추, 브로콜리에 검은썩음병과 균핵병이 브로콜리에는 노균병 발생될 수 있으므로 예찰 후 방제가 필요한 경우는 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

● 방제약제

- 검은썩음병 : (양배추) 메가폰(입수), 비천무(입수), 용마루(수용) 등
- 균핵병 : (양배추) 벨리스플러스(입수), 크린캡(유), 로브랄(수) 등
- 무름병 : (무) 차트라(입수), 태풍(수), 일품(액수, 수) 등



(양배추) 균핵병

## 딸기 - 잣빛곰팡이병, 총채벌레

- 잣빛곰팡이병은 저온 다습한 환경이 지속되면 식물체 등에 포자로 남아 있다가 전염시키기 때문에 밤에 온도가 떨어지지 않도록 관리하여 주시고 낮에 환기를 실시하여 습도를 낮춰 병 발생 환경을 줄여 주시기 바랍니다.
- 기온이 높으면 총채벌레가 활동하기 때문에 발견 즉시 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.
- 방제약제
  - 잣빛곰팡이병 : 개끄탄(수), 스포르곤(수), 버픽스(액수), 칸투스(입수), 코리스(액수) 등
  - 총채벌레 : 엑셀트(액수), 다투롤(유탁), 델리게이트(입수) 등

## 마늘 2차 성장(벌마늘)이란?

- 생장기가 끝나갈 무렵 한번 더 초기 영양 성장형태가 나타나는 생리장애 피해
- 4~5월에 마늘이 굵어질 시기 마늘쫑대가 나온 자리와 그 주변으로 뾰족한 새잎순이 솟아 나오는 현상
- 마늘에 영양 공급이 많아 형성된 마늘이 넘치는 양분을 새순을 내어 해소하는 과정



2차생장으로 분구된 인편에서 새 잎이 다시 자라남



심한 경우 분구된 인편이 다시 쪼개져 상품성 상실

### 원인?

- 조기 파종 및 모래흙 재배
- 파종 전 씨마늘 지나친 저온처리
- 큰 인편 및 겨울철 너무 따뜻할 때
- 비대기 가뭄 후 갑자기 비가 와서 웃자랄 때

### 대책?

#### <단기대책>

- 적기파종 및 모래땅 피함
- 질소질 과다 시비 주의
- 씨마늘크기 10g이상 사용시 주의
- 저온저장 씨마늘사용 금지
- 적습유지 및 적기 수확

#### <장기대책>

- 마늘 피복방법 개선 검토 : 비닐피복 재배 -> 무피복 재배
- 마늘 파종시기 개선 : 9월 중순 -> 9월 하순, 10월 상순
- 시비방법 개선
- 질소질 비료의 지나친 시비 지양
- 2월 상순까지 시비
- 물빠짐 개선을 위한 높이 이랑재배 도입 확대 : 낮은 이랑 -> 높은 이랑

**마늘 2차 성장(벌마늘) 예방을 위해 적정 시비 기준을 준수합시다!!**