

제 1 호

2021년
2월 20일 발표

농작물 병해충 방제정보

본 정보내용은 홈페이지(<http://www.agrijeju.kr>), 스마트폰 어플 **제주영농정보** 에서도 볼 수 있습니다.

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

I. 과수 (하우스감귤, 만감류, 키위)

▶ 하우스감귤 - 잿빛곰팡이병, 굴응애 등

- 개화기~1차 생리낙과기까지 잿빛곰팡이병이 발생할 우려가 있으므로 예방 위주 방제 및 굴응애 방제 필요

▶ 하우스감귤(만감류) - 저장병 등

- 오래 저장할 만감류는 저장병 방제 필요

▶ 키위 - 궤양병, 깍지벌레 등

- 전염원 제거 및 깍지벌레 방제 필요

II. 채소 (마늘, 양파·쪽파, 양배추, 시설채소 등)

▶ 마늘 - 세균점무늬병, 흑색썩음 균핵병, 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, 잿빛곰팡이병 등

- 토양이 과습하지 않게 관리하고 발생 즉시 적용약제 살포

▶ 시설채소(토마토) - 역병, 잎곰팡이병, 잿빛곰팡이병 등

- 기온이 낮고 환기가 불량하면 잎곰팡이병, 역병이 발생할 수 있으며, 잿빛곰팡이병은 저온 다습조건에서 발생하므로 초기 방제 필요

▶ 시설채소(딸기) - 잿빛곰팡이병, 가루이류 등

- 저온다습한 환경이 지속되면 잿빛곰팡이병이 발생할 수 있으므로 환기를 잘하고, 기온이 높으면 가루이류가 발생하므로 즉시 적용약제 살포

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

- 잔류허용기준 강화(PLS시행)로 **작목별 등록된 농약**만 사용해야 안전 합니다 -

감 굴

하우스감굴 잿빛곰팡이병, 응애류 등

- 12월 중순 이전 가온한 하우스에서는 개화기에서부터 만개기, 1차 생리 낙과기로 **잿빛곰팡이병**이 발생 될 수 있기때문에 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.

방제약

▶ 잿빛곰팡이병

카브리오(유), 후론사이드(수), 유닉스(입수), 살림꾼(액수) 등

▶ 응애

노블레스(액수), 응애단(유), 코드원(액수), 가네마이트(액수), 아크라마이트(액수) 등



만감류 만감류

- 수확한 만감류는 저장중에 **저장병**이 발생할 수 있으므로 오래 저장할 한라봉 등은 수확 7~14일전에 예방약을 뿌려주어야 합니다.

방제약

▶ 저장병

벨쿠트(수), 해비치(입수), 스포르곤(수) 등



키 위

키위 궤양병, 깍지벌레류 등

- 휴면기로 궤양병원균이 느리게 증식되는 시기이므로 전염원이 될 수 있는 전정한 줄기, 가지, 낙엽 등을 포장 밖으로 제거해야 합니다.
- 전정 완료 후 깍지벌레가 보이는 포장은 기계유유제를 살포합니다.

방제약

▶ 경종적 방제

전정 후 상처부위에 톱실피스트 도포 처리

▶ 깍지벌레류

기계유유제 20~30배(수세가 약하면 배수를 높여서 살포)



채 소

마늘 **세균점무늬병, 흑색썩음균핵병, 잎집썩음병 등**

- 마늘 **세균점무늬병**과 **흑색썩음균핵병**은 배수가 불량한 밭이거나 강우 일수가 많아서 다습한 환경이 되었을 때 발병되기 쉽기 때문에 배수로 정비를 잘 해주고 적용약제를 살포해 주어야 합니다.
- **잎집썩음병** 초기 증상은 잎이 갈색 또는 연한 보라색으로 변색되고, 증상이 진전되면 잎집과 구가 물러 썩게 되므로 발병 초기에 적용 약제를 살포하고, 증상이 보이는 포기는 즉시 제거해야 합니다.

방제약

- ▶ **세균점무늬병**
델란케이(수), 타미나(수) 등
- ▶ **흑색썩음균핵병**
살림꾼(액수), 벨리스플러스(입수), 카스텔란(수) 등



양파·쪽파 **노균병, 잿빛곰팡이병 등**

- **노균병**은 주로 잎에 발생하는데 이른 아침에 병 증상을 관찰하기 쉬우며, 병든 잎은 쉽게 구부러지고 뒤틀리기 때문에 토양이 과습 하지 않도록 관리하고 발생한 포장은 즉시 방제해야 합니다.
- 양파에 발생하는 **잿빛곰팡이병**은 발병 온도 범위가 5~30℃로 넓기 때문에 확산되지 않도록 초기에 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ **노균병**
명작(액수), 오티바(액수), 젬프로(액수), 텔루스(액수) 등
- ▶ **잿빛곰팡이병**
금모리(액수), 미토스(액수), 차단(액수), 크린캡(액수)



토마토 **역병, 잎곰팡이병, 잿빛곰팡이병 등**

- 기온이 낮고 환기가 불량한 하우스에서 **역병**과 **잎곰팡이병**이 발생할 수 있으니 피해가 예상되는 포장은 방제가 필요합니다.
- **잿빛곰팡이병**은 20℃ 전후의 저온과 다습 조건이 가장 중요한 다발생 원인으로 발생 전 또는 초기에 적용 약제를 살포해 주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ **역 병** 미리카트(수), 역노산(수), 텔루스(액수), 이코션(입수) 등
- ▶ **잎곰팡이병** 흥이나(수), 탐스론(액수), 트리후민(수) 카스텔란(수) 등
- ▶ **잿빛곰팡이병** 팡파르(수), 텔도(수), 탐실(액수), 탈렌트(액수) 등

딸기 잣빛곰팡이병, 가루이류 등

- **잣빛곰팡이병**은 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 **가루이류**가 발생 되기 때문에 발생 즉시 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.

방제약

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



하우스 화재예방으로 안전농산물을 생산합시다.

하우스화재는 12월부터 다음해 5월까지 많이 발생하고 있기 때문에 수시 점검이 필요합니다.

수시 점검 사항

- ▶ 열풍기 버너 및 열교환기 주기적 청소
- ▶ 전기선 피복 부위 손상여부 확인 및 점검
- ▶ 오래된 난방기 배선 및 제어부품 점검
- ▶ 환풍기 및 자동개폐기 작동여부 확인
- ▶ 농약살포 후 전기 스위치 "ON, OFF" 확인



농업 기상재해 정보 알려드립니다.

- ▶ **알림내용** : 저온(서리)정보, 가뭄, 예찰방제정보, 주간영농동향 등
- ▶ **제공방법** : 「제주영농정보」 App(앱) - play스토어에서 「제주영농정보」 App(앱) 검색 다운로드
- ▶ 서리발생 예측 정보 문자서비스 신청방법 ☎ 064-760-7534

APP 

신청접수
(농가)

지번확인
(농업기술원)

근접지점설정
(농업기술원)

문자자동전송
(농업기술원)

신속한 영농상담

제주농업기술센터	☎ 713-5959	서귀포농업기술센터	☎ 733-5959	동부농업기술센터	☎ 760-7631
서부농업기술센터	☎ 760-7941	원예연구과	☎ 760-7221	친환경연구과	☎ 760-7341
농산물원종장	☎ 760-7411	감귤아열대연구과	☎ 760-7261	기술지원조정과	☎ 760-7533

※ 다음 발표 예정일은 **2021년 3월 16일**입니다.