

농작물 병해충 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

곡 우(穀雨): 양력 4월 20일

본격적인 농번기를 맞이하는 절기로 곡우는 봄비가 내려 백곡(穀)을 기름지게 한다는 의미로 이때의 비는 매우 중요하다. 곡우가 되면 농사에 가장 중요한 법씨를 담근 후 법씨를 담아두었던 가마니는 솔가지로 덮어둔다. 만약 초상집에 가거나 부정한 일을 당하거나 부정한 것을 본 사람은 집 앞에 불을 놓아 그 위를 건너게 하여 악귀를 몰아낸 후 집 안에 들이고, 집 안에 들어와서도 법씨를 보지 않게 한다. 만일 부정한 사람이 법씨를 보거나 만지게 되면 싹이 잘 트지 않아 그 해 농사를 망친다고 믿었기 때문이다.

중점 방제대상 병해충

- ▶ 노 지 감 굴 더듬이병 등
- ▶ 만 감 류 굴응애, 총채벌레, 잣빛곰팡이병 등
- ▶ 키 위 궤양병, 잣빛곰팡이병, 꽃썩음병 등
- ▶ 마 늘 녹병, 잎마름병, 잎집썩음병 등
- ▶ 양 파 · 쪽 파 노균병, 잣빛곰팡이병 등
- ▶ 시설토마토 담배가루이, 아메리카잎굴파리 등
- ▶ 시 설 딸 기 잣빛곰팡이병 등

신속한 영농상담



제주농업기술센터 ☎ 713-5959	서귀포농업기술센터 ☎ 733-5959	동부농업기술센터 ☎ 760-7631
서부농업기술센터 ☎ 760-7941	원 예 연 구 과 ☎ 760-7221	친 환 경 연 구 과 ☎ 760-7341
농 산 물 원 종 장 ☎ 760-7411	감귤아열대연구과 ☎ 760-7261	기술지원조정과 ☎ 760-7533

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

I 노지감굴 더듬이병 등

- 전년도 감염된 잎이나 가지의 병반에서 병원균이 확산 되기 때문에 전년 더듬이병이 발생했던 감굴원은 4월 중·하순경 비가 오기 전에 적용약제를 살포해야 합니다.

방제약

- ▶ 더듬이병 : 확시란(수), 프린트(액수), 푸르겐(수), 유닉스(입수) 등
- ※ 궤양병 방제는 봄순이 녹화되기 전 5월 중하순경 보르도액, 동수화제 등 살포

I 만감류 굴응애, 잣빛곰팡이병, 총채벌레 등

- 굴응애는 4월 이후 잎당 2~3마리 이상 발생 시 약제 살포 하며 개화중인 만감류는 총채벌레 피해를 받으면 과일에 피해를 주어 상품성이 떨어질 수 있으므로 발견되면 즉시 방제해 주시기 바랍니다.
- ※ 응애 방제 시 3구 이상 노즐이 있는 약대를 이용하여 잎 뒷면에 약액이 충분히 물을 수 있도록 살포(권총 노즐로 살포시 방제효과가 떨어질 수 있음)
- 환기가 잘 안되어 다습한 상황에서는 잣빛곰팡이병 발생이 많아지므로 온·습도 관리를 잘해야 하며, 한번 발생 시 급속히 번지는 특성이 있으므로 발생초기 적용약제를 살포 하되 내성 방지를 위하여 계통이 다른 농약으로 바꾸어가며 사용해 주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 굴응애: 마이트킹(액수), 다이마이트(분액), 응애도사(액수), 엔비도(액수) 등
- ※ 기계유(유) 이용 방제: 꽃이 20~30% 피기 시작하면 100~120배액 살포
- ▶ 잣빛곰팡이병: 사파이어(액수), 프린트(액수), 카브리오(유), 코리스(액수) 등
- ▶ 총채벌레: 퍼펙트(액수), 엑스라지(액수), 미네토스타(입수), 캡틴(수) 등
- ※ 굴응애, 총채벌레는 약제저항성 발현이 잘되므로 계통이 다른약제로 교호 살포



더듬이병



잣빛곰팡이병



총채벌레 피해

키 위

키 위 궤양병, 잣빛곰팡이병, 꽃썩음병 등



- 4월에는 궤양병 감염된 부위에서 적갈색 세균 유출액이 흘러나오기 때문에 병징 확인 진단 후 발생 나무는 과감히 제거하고 사용한 농기구는 반드시 알콜로 화염 소독하면서 사용하고 2주 간격으로 약제를 살포한다. 생육이 빠른 키위품종(골드, 레드)은 개화가 시작되면 잣빛곰팡이병이 발생하므로 방제시기를 놓치지 않도록 주의해야 합니다.
- 헤이워드 등 꽃피는 시기가 늦은 품종은 일조가 부족하고 공중 습도가 높으면 꽃썩음병이 발생할 수 있으므로 예방위주의 방제가 필요합니다.

방제약

- ▶ 더덩이병 : 방범대(수), 젠토마이신(입수), 비온(입수) 아무러(수), 아그리마이신(수) 등
- ▶ 잣빛곰팡이병 : 에스원(액수), 로브랄(수), 머큐리(액수) 등
- ▶ 꽃썩음병 : 가스란(수), 고운손(입수), 타미나(수) 등



궤양병(Psa3)병징

채 소

마 늘 녹병, 잎마름병, 잎집썩음병 등



- 잎마름병, 잎집썩음병, 녹병이 예찰되고 있으니, 발생포장은 적용약제를 살포해 주시고, 녹병은 비가 많이 내리고 양분이 부족하여 쇠약해지면 발생이 심해질 수 있어 예찰 후 초기에 방제가 필요합니다.

방제약

- ▶ 잎마름병 : 캐스팅(액수), 카스텔란(수), 트리후민(액수) 등
- ▶ 잎집썩음병 : 아무러(수), 용마루(수용), 방범대(수) 등
- ▶ 녹병 : 스트로비(액수), 프린트(액수), 살림꾼(수) 등



녹병

양 파 · 쪽 파 노균병, 잣빛곰팡이병 등



- 잣빛곰팡이병은 15~20℃ 비교적 저온일 때 노균병은 비가 자주 내릴 때 발생 확률이 높습니다. 병에 걸린 쪽파는 신속히 제거해 주고 토양환경을 습하지 않게 관리하여 병 발생을 사전에 예방하여 주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 노균병 : 명작(액수), 쿼텍(액수), 텔루스(액수), 포룸(수) 등
- ▶ 잣빛곰팡이병 : 미토스(액수), 펜피라(입수), 차단(액수), 크린캡(액수) 등

토마토 담배가루이, 아메리카잎굴파리 등

- 바이러스병을 매개하는 총채벌레, 담배가루이 등은 예찰(끈끈이트랩 설치)을 철저히 하여 발생 초기에 방제해야 합니다.

방제약

- ▶ 담배가루이: 오신(수), 엑셀트(액수), 히어로(유), 모벤토(액수) 등

딸기 잣빛곰팡이병 등

- 잣빛곰팡이병은 발견 즉시 방제해야 확산을 막을 수 있으며 하우스 환기 실시로 병 발생을 억제해주셔야 합니다.

방제약

- ▶ 잣빛곰팡이병: 탈렌트(액수), 팡파르(수), 머큐리(액수), 차단(액수) 등



키위 궤양병(PSA3) 특성 및 방제방법

- 특성
 - 병원균 : Pseudomonas syringae pv. actinidiae (Psa)
 - 레드, 골드키위에 주로 감염되어 피해를 주는 고 위험성 병원형
- 발생시기별 증상 (4월-수액이동기)
 - 발생부위 : 주간, 잎
 - 증 상 : 줄기에서 적갈색 세균 유출액이 흘러나오고 수피가 터지는 증상을 보임
- 경종적 관리
 - 주간하부 발생나무는 제거하고 감염 부위가 넓지 않으면 건전한 부위가 나올 때까지 도려낸 후 화염 소독하고 톱신염수화제를 풀처럼 만들어 상처부위에 발라준다. 사용한 농기구는 반드시 소독하여 사용 (전정가위, 칼 등은 알코올을 뿌린 후 화염소독)

서리(저온)정보 문자서비스 신청

농업기술원 기술지원조정과 ☎ (064)760-7534

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

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

※ 다음 발표 예정일은 **2021년 5월 1일**입니다.