

제4호 농작물 병해충 예찰 및 방제정보

2024. 4. 15. 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.



날씨 전망



〈기상청 날씨누리집〉

- 4월 3주 (04. 15. ~ 04. 21)
 - 이동성 고기압의 양향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압 영향도 있음
(평균기온) 평년(14.1~15.1℃)보다 높을 확률 60%
(강수량) 평년(10.1~44.9mm)보다 많을 확률이 50%
- 4월 4주 (04. 22. ~ 04. 28)
 - 이동성 고기압의 양향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압 영향도 있음
(평균기온) 평년(14.6~15.8℃)보다 높을 확률 50%
(강수량) 평년(12.8~28.2mm)보다 많을 확률이 50%



중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 더덩이병 등
- 만감류 : 귤응애, 총채벌레, 잣빛곰팡이병 등
- 키위 : 궤양병, 잣빛곰팡이병, 꽃썩음병 등
- 마늘 : 녹병, 잎마름병, 잎집썩음병 등
- 양파·쪽파 : 노균병, 잣빛곰팡이병 등
- 시설토마토 : 담배가루이, 아메리카잎굴파리 등
- 시설딸기 : 잣빛곰팡이병 등
- 초당옥수수·단호박 : 깨씨무늬병, 조명나방, 덩굴마름병(단호박) 등

산불예방 및 미세먼지 발생을 줄이기 위해

영농폐기물 및 부산물을 태우지 맙시다



신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원
서귀포농업기술센터 760-7841

기술지원조정과 760-7551
동부농업기술센터 760-7621

제주농업기술센터 760-7751
서부농업기술센터 760-7921

노지 감귤 : 더듬이병



- 전년도 감염된 잎이나 가지의 병반에서 병원균이 확산되기 때문에 **더듬이병**이 발생했던 감귤원은 감염된 잎과 가지를 제거하고 4월 중·하순경 비가 오기 전에 적용 약제를 살포해야 합니다.
- **방제약제**
 - **더듬이병** : 미래빛(액수), 유닉스(입상), 푸르겐(수), 프린트(액상), 확시란(수) 등
 - ※ 궤양병 방제는 봄순이 녹화되기 전 5월 중·하순경 보르도액 등 구리제 살포

만감류 : 굴응애, 잣빛곰팡이병, 총채벌레 등



- **굴응애**는 4월 이후 잎당 2~3마리 이상 발생 시 약제 살포하며, 개화중인 만감류는 **총채벌레** 피해를 받으면 과일에 피해를 주어 상품성이 떨어질 수 있으므로 발견되면 즉시 방제해 주시기 바랍니다.
 - ※ 응애 방제시 3구 이상 노즐이 있는 약대를 이용하여 잎 뒷면에 약액이 충분히 묻을 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 발생 초기에 적용약제를 살포하되 내성 방지를 위해 계통이 다른 농약으로 바꾸어가며 사용해 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **굴응애** : 가네마이트(액수), 다이마이트(분액), 마이트킹(액수), 비수(액수), 진격(액수) 등
 - ※ 기계유(유) 이용 방제 : 꽃이 20~30% 정도 피기 시작하면 100~120배액 살포
 - **잣빛곰팡이병** : 미래빛(액수), 카브리오(유), 프린트(액수), 후론사이드(수) 등
 - **총채벌레** : 미네토스타(입수), 엑스라지(액수), 제라진(유), 킹스팜(액수) 등
 - ※ 굴응애, 총채벌레는 약제 저항성이 있으므로 계통이 다른 약제로 교차 살포



더듬이병



잣빛곰팡이병



총채벌레 피해

키위 : 궤양병, 잿빛곰팡이병, 꽃썩음병 등



- **궤양병**은 감염 부위에서 적갈색 세균 유출액이 흘러나오기 때문에 병징 확인 후 발생한 나무는 과감히 제거하고, 사용한 전정가위, 전정톱은 반드시 알콜로 화염 소독하여 사용하며 2주 간격으로 약제를 살포한다. 생육이 빠른 키위품종(골드, 레드)은 개화가 시작되면 **잿빛곰팡이병**이 발생하므로 방제 시기를 놓치지 않도록 주의해야 합니다.
- 헤이워드 등 꽃피는 시기가 늦은 품종은 일조가 부족하고 습도가 높으면 **꽃썩음병**이 발생할 수 있으므로 예방위주의 방제가 필요합니다.
- **방제약제**
 - **궤양병** : 방법대(수), 비온(입상), 아그리마이신(수), 아무러(수), 젠토마이신(입수) 등
 - **잿빛곰팡이병** : 로브랄(수), 머큐리(액수), 에스원(액상) 등
 - **꽃썩음병** : 가스란(수), 고운손(입수), 영일스마트(입수) 등

마늘 : 녹병, 잎마름병, 잎집썩음병 등



- **잎마름병, 잎집썩음병, 녹병**이 예찰되고 있으니, 발생포장은 적용약제를 살포해 주시고, **녹병**은 비가 많이 내리고 양분이 부족하여 쇠약해지면 발생이 심해질 수 있어 예찰 후 초기 방제가 필요합니다.
- **방제약제**
 - **잎마름병** : 캐스팅(액수), 카스텔란(수), 트리후민(액수) 등
 - **잎집썩음병** : 방법대(수), 아무러(수), 용마루(수용) 등
 - **녹병** : 살림꾼(수), 스트로비(액수), 프린트(액수) 등



녹병

양파, 쪽파 : 노균병, 잿빛곰팡이병 등



- **잿빛곰팡이병**은 15~20℃ 비교적 저온일 때, **노균병**은 비가 자주 내릴 때 발생 확률이 높으므로 병에 걸린 쪽파는 신속히 제거해 주고 토양환경을 습하지 않게 관리하여 병 발생을 사전에 예방하여 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **노균병** : 명작(액수), 퀴텍(액수), 텔루스(액수), 포룸(수) 등
 - **잿빛곰팡이병** : 미토스(액수), 차단(액수), 크린캡(유), 펜피라(입수) 등

※ 서리(저온)정보 문자서비스 신청은 제주영농지원시스템에서 직접 신청가능합니다

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합니다!

토마토 : 담배가루이, 아메리카잎굴파리 등



- 바이러스병을 매개하는 **총채벌레**, **담배가루이** 등은 예찰(끈끈이트랩 설치)을 철저히 하여 발생 초기에 방제해야 합니다.
- **방제약제**
 - 담배가루이(나방류) : 모벤토(액수), 엑셀트(액수), 에이팜(유), 토리치(분액), 캡틴(유) 등
 - 총채벌레 : 렘페이지(유), 기대찬(입수), 아스타렉(액)



총채벌레 피해



토마토반점위조바이러스 피해



담배가루이 피해

딸기 : 잣빛곰팡이병 등



- 잣빛곰팡이병은 발견 즉시 방제해야 확산을 막을 수 있으며, 하우스 환기 실시로 병 발생을 억제해 주셔야 합니다.
- **방제약제**
 - 잣빛곰팡이병 : 머큐리(액상), 차단(액수) 탈렌트(액상), 팡파르(수) 등

초당옥수수 : 깨씨무늬병, 조명나방, 단호박 : 덩굴마름병 등



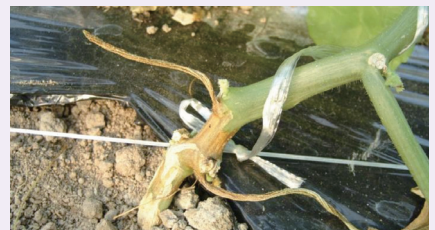
- 초당옥수수는 신장기로 터널 타공 이후 **깨씨무늬병**, **조명나방**이 피해가 나타나며,
- 단호박은 덩굴신장기 및 개화기로 약제 방제는 수정에 영향을 주므로 개화 이전에 방제가 중요 합니다.
- **방제약제**
 - 깨씨무늬병 : 푸르겐(수), 베노밀(수), 오티바(액수) 등
 - 조명나방 : 장원(유), , 델타포스(유), 세베로(유) 등
 - 덩굴마름병 : 푸르겐(유), 균파워(액수), 오티바(액수) 등



깨씨무늬병 모습



조명나방 성충



단호박 덩굴마름병