



본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, [제주영농지원시스템](#) Q 에서도 볼 수 있습니다.

농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **4** 호

2023년
4월 17일 발표

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.

날씨전망



기 간	주별 전망
04.24. ~ 04.30.	이동성 고기압과 남쪽을 지나는 기압골의 영향을 받겠으며 기온은 평년(13.4~14.8℃)보다 약간 높겠으며 강수량은 평년(4.5~29.5mm)과 비슷하겠음.
05.01. ~ 05.07.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 남서쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠고, 기온은 평년(15.5~16.7℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(8.0~28.5mm)과 비슷하겠음.

(출처: 제주지방기상청 발표)

중점 방제대상 병해충



- 노지 감귤 : 더덩이병 등
- 만감류 : 굴응애, 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

**산불예방 및 미세먼지 발생을 줄이기 위해
영농폐기물 및 부산물을 태우지 맙시다**



신속한 영농상담

제주농업기술센터 713-5959
서부농업기술센터 760-7941
원예경영연구과 760-7311

서귀포농업기술센터 733-5959
친 환 경 연 구 과 760-7221
농 산 물 원 종 장 760-7411

동부농업기술센터 760-7631
감귤아열대연구과 760-7261
기술지원조정과 760-7581



감 굴



▣ 노지감굴 : 더듬이병 등

- 전년도 감염된 잎이나 가지의 병반에서 병원균이 확산되기 때문에 **더듬이병**이 발생했던 감굴원은 감염된 잎과 가지를 제거하고 4월 중·하순경 비가 오기 전에 적용 약제를 살포해야 합니다.

◆ 방제약

- ◎ **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 발생시 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 발생시 급속히 번지는 특성이 있으므로 발생초기에 적용약제를 살포 하되 내성 방지를 위해 계통이 다른 농약으로 바꾸어가며 사용해 주시기 바랍니다.

◆ 방제약

- ◎ **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), 캡틴(수), 킹스팜(액수) 등
※ 굴응애, 총채벌레는 약제 저항성이 있으므로 계통이 다른 약제로 교차 살포



더듬이병



잣빛곰팡이병



총채벌레 피해

키 위



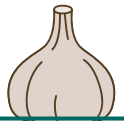
■ 키위 : 궤양병, 잿빛곰팡이병, 꽃썩음병 등

- **궤양병**은 감염 부위에서 적갈색 세균 유출액이 흘러나오기 때문에 병징 확인 후 발생한 나무는 과감히 제거하고, 사용한 농기구는 반드시 알콜로 화염 소독하면서 사용하며 2주 간격으로 약제를 살포한다. 생육이 빠른 키위품종(골드, 레드)은 개화가 시작되면 **잿빛곰팡이병**이 발생하므로 방제시기를 놓치지 않도록 주의해야 합니다.
- 헤이워드 등 꽃 피는 시기가 늦은 품종은 일조가 부족하고 습도가 높으면 **꽃썩음병**이 발생할 수 있으므로 예방위주의 방제가 필요합니다.

◆ 방제약

- ◎ **궤양병** : 방법대(수), 비온(입상), 아그리마이신(수), 아무려(수), 젠토마이신(입수) 등
- ◎ **잿빛곰팡이병** : 로브랄(수), 머큐리(액수), 에스원(액상) 등
- ◎ **꽃썩음병** : 가스란(수), 고운손(입수), 영일스타트(입수) 등

채 소



■ 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.

◆ 방제약

- ◎ **잎마름병** : 캐스팅(액수), 카스텔란(수), 트리후민(액수) 등
- ◎ **잎집썩음병** : 방법대(수), 아무려(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.

◆ 방제약

- ◎ **노균병** : 명작(액수), 쿼텍(액수), 텔루스(액수), 포룸(수) 등
- ◎ **잿빛곰팡이병** : 미토스(액수), 차단(액수), 크린캡(유), 펜피라(입수) 등

▣ 토마토 : 담배가루이, 아메리카잎굴파리 등

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

◆ 방제약

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

▣ 딸기 : 잣빛곰팡이병 등

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

◆ 방제약

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



총채벌레 피해



토마토반점위조바이러스 피해



담배가루이 피해

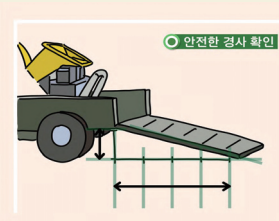
올바른 파쇄기 사용법



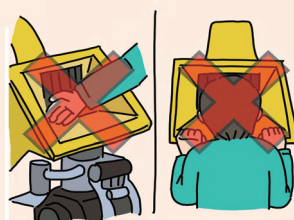
안전수칙 #1
파쇄기 사용 전 보호장구(마스크, 보안경, 안전화, 안전장갑 등)를 확실히 착용 후 작업하도록 합니다. ※ 합당한 면장갑 착용 금지!



안전수칙 #2
작업복은 단추를 잠그고, 소매가 너풀거리지 않도록 주의합니다. ※ 작업을 할 때는 착용하기!



안전수칙 #3
파쇄기를 차량에 싣거나 내릴 때 사다리의 길이는 차량 적재함 높이의 4배 정도로 하여 안전한 경사를 유지합니다.



안전수칙 #4
파쇄기의 작동 중 신체의 어떠한 부위도 투입호퍼 안으로 넣으면 안 됩니다.



안전수칙 #5
파쇄할 목재의 길이가 짧을 경우 최소 1.5m 길이의 보조막대를 이용합니다.



안전수칙 #6
2시간 작업하고 10분 이상 휴식하여 기계와 사람을 보호합니다.

서리(저온)정보 문자서비스 신청은 제주영농지원시스템에서 직접 신청가능합니다

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

※ 다음 발표 예정일은 2023년 5월 1일입니다.