



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

농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **3** 호

2023년
4월 4일 발표

제주특별자치도농업기술원에서 농작물 병해충 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
04.10. ~ 04.16.	이동성 고기압의 영향을 주로 받아, 일교차가 큰 날이 많겠으며, 평균기온은 평년(10.6~12.4℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(7.1~22.6mm)과 비슷하거나 적겠음.
04.17. ~ 04.23.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 북쪽을 지나는 기압골의 영향을 받을 때가 있겠고, 평균기온은 평년(12.4~14.0℃)과 비슷하거나 높으며, 강수량은 평년(16.3~31.5mm)과 비슷하겠음.

(제주지방기상청 발표)

중점 방제대상 병해충



- 하우스 감귤(만감류) : 잿빛곰팡이병(만감류), 검은점무늬병, 굴응애, 총채벌레 등
- 마늘 : 잎마름병, 세균점무늬병, 잎집썩음병, 녹병 등
- 양파·구쪽파 : 노균병, 잿빛곰팡이병 등
- 시설토마토 : 역병, 잎곰팡이병, 담배가루이, 총채벌레 등
- 보리 : 흰가루병 등

※ 노지감귤은 4월 하순부터 방제를 시작하며, 월동채소는 강우가 없는 경우 약제 살포를 자제하고, 비가 많이 올 경우는 방제를 철저히 하여 주시기 바랍니다.



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

산불예방 및 미세먼지 발생을 줄이기 위해
영농폐기물 및 부산물을 태우지 맙시다



감 굴 류



▣ 하우스감굴(만감류) : 잿빛곰팡이병, 검은점무늬병, 굴응애, 총채벌레 등

- 가온한 시설만감류는 만개기 이후 **잿빛곰팡이병** 발생 우려가 있고,
- 하우스감굴 **검은점무늬병**은 나무 위로 물을 줄 경우 감염되어 발생될 수 있으니 지면으로 관수하시고,
- 온도가 오르면 **굴응애**와 **총채벌레**의 발생밀도가 높아질 수 있으므로 예찰 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- ※ 특히 개화중인 만감류는 총채벌레 피해를 받으면 꽃이 쉽게 떨어지고, 착과 후 상품률이 떨어지므로 예찰을 철저히 하시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- ◎ **잿빛곰팡이병** : 미래빛(액상), 사파이어(액상), 카브리오(유), 프린트(액수) 등
- ◎ **굴응애** : 다이마이트(분액), 마이트킹(액수), 산마루(수), 쇼크(액수) 등
 - ※ 만감류 : 꽃이 20~30% 정도 피면 기계유(유) 80~100배액으로 살포 (황반병 예방을 위해 보르도액 혼용 살포)
- ◎ **총채벌레** : 다트룰(유탕), 섹큐어(액수), 킹스팜(액상), 엑스라지(액수) 등



채 소



▣ 마늘 : 잎마름병, 세균점무늬병, 잎집썩음병, 녹병 등

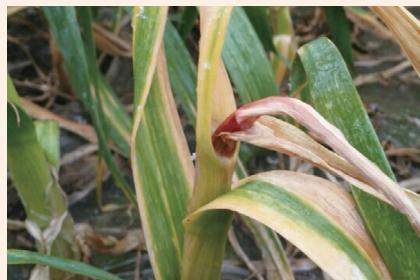
- **잎마름병**, **세균점무늬병**, **잎집썩음병**, **녹병** 등의 예찰되고 있으니 발생 포장은 적용약제를 살포해 주시고, 화경(마늘쫑) 뽑기 작업은 아침이슬이 마른 후에 하는 것이 병 발생을 줄일 수 있습니다.

◆ 방제약제

- ◎ **잎마름병** : 미래빛(액수), 벨쿠트(수), 오티바(액수), 트리후민(수) 등
- ◎ **세균점무늬병** : 델란케이(수), 타미나(수) 등
- ◎ **잎집썩음병** : 메가폰(입수), 아무러(수), 용마루(수용), 일품(수) 등
- ◎ **녹병** : 살림꾼(입상), 아미스타탑(액수), 푸르겐(수), 한빛(액수) 등



잎마름병



잎집썩음병



녹병



■ 양파 · 구쪽파 : 노균병, 잿빛곰팡이병

- 잿빛곰팡이병과 노균병이 발생되고 있기 때문에 피해가 예상되는 포장은 즉시 방제해 주시기 바랍니다.
- **노균병**은 기온이 15℃ 정도에서 비가 자주 내리거나 안개가 끼는 날이 많으면 발생이 많아지는데, 기온이 높아지면 발생 시기가 빨라질 것으로 예상되며,
- **잿빛곰팡이병**은 발병 온도범위가 5~30℃로 넓기 때문에 토양을 습하지 않게 관리해야 합니다.

◆ 방제약제

- **노균병** : 금모리(액수), 명작(액수), 오티바(액수), 텔루스(액수) 등
- **잿빛곰팡이병** : 미토스(액수), 원티드(수), 차단(액수), 크린캡(액수)



쪽파 노균병

■ 토마토 : 역병, 잎곰팡이병, 담배가루이, 총채벌레

- 하우스내 온도와 습도가 높아지면 **역병**, **곰팡이병**이 발생할 수 있으므로 환기가 필요하며, **황화잎말림바이러스병(TYLCV)**과 **퇴록바이러스(ToCV)**는 담배가루이, **반점위조바이러스병(TSWV)**은 총채벌레가 전염시키는 바이러스병으로 방제시기를 놓칠 경우 피해가 크기 때문에 초기 예방이 중요합니다.

◆ 방제약제

- **역병** : 명작(액수), 모아모아(수), 커튼(액수), 텔루스(액수) 등
- **잎곰팡이병** : 고추탄(수), 부티나(액수), 안트라콜(수), 지오판(수) 등
- **담배가루이** : 산마루(수), 살무사(액), 팬텀(입수) 등
- **총채벌레** : 렘페이지(유), 총채탄(액수), 캡틴(입수), 팬텀(입수) 등



역병



잎곰팡이병



황화잎말림바이러스



보 리



■ 보리 : 흰가루병 등

- 기상여건에 따라 흰가루병이 발생할 수 있으므로 습하지 않게 관리하고 발생포장은 적용약제를 뿌려 방제해 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- **흰가루병** : 시스텐(수), 에이플(입수), 헥사코나졸(액수) 등

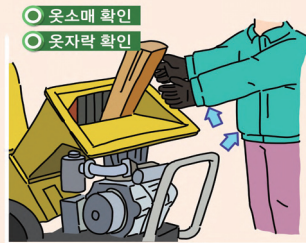


슬기로운 파쇄기 사용으로 사고를 예방합시다!



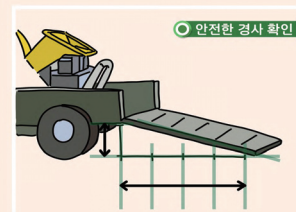
안전수칙 #1

파쇄기 사용 전 보호장구(마스크, 보안경, 안전화, 안전장갑 등)를 확실히 착용 후 작업하도록 합니다. ※ 밀린 먼지 등 작업 중 주의!



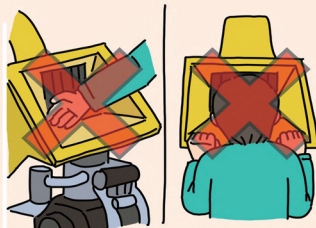
안전수칙 #2

작업복은 단추를 잠고, 소매가 너풀거리지 않도록 주의합니다. ※ 작업을 할 때는 작업복을 꼭 착용하세요!



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 안됩니다.



안전수칙 #5

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



안전수칙 #6

2시간 작업하고 10분 이상 휴식하여 기계와 사람을 보호합니다.



봄철 늦서리 피해를 예방합시다!

● 피해증상



감귤(새순 및 꽃눈 갈색으로 변함)



키위(새순이 말리거나 시듦)



감자(잎이 시듦과 갈색으로 변함)

● 서리발생

- 기온이 저녁 6시 7℃, 밤 9시 4℃아래로 낮아지거나, 해가 진 후 0.8℃이상씩 기온이 낮아지고 바람이 불지 않고 구름 없이 맑을 때 발생
- 이슬점(0℃이하)온도 이하로 내려가면 결빙되어 서리 발생

● 대책

- 찬 공기가 침체되는 곳은 방풍수를 정리하여 공기의 흐름을 좋게 하고, 시설 내 공기 순환환을 가동하며, 열풍기를 2℃내외로 가동
- 방상팬 설치 과원은 2℃이하로 온도가 떨어질 때 가동(3.15~4.30)

서리(저온)정보 문자서비스 신청은 **제주영농지원시스템에서 직접 신청가능합니다**

※ 다음 발표 예정일은 2023년 4월 17일입니다.