



본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, 제주영농지원시스템 Q 에서도 볼 수 있습니다.

농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **2** 호

2023년
3월 17일 발표

제주특별자치도농업기술원에서 농작물 병해충 예찰 및 방제정보 제2호를 다음과 같이 발표합니다. 농업인께서는 적기 병해충 방제로 피해가 최소화되도록 하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

날씨전망



기 간	주별 전망
03.20. ~ 03.26.	이동성 고기압과 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠으며, 주평균 기온은 평년(6.4~7.8℃)보다 높겠고, 주강수량은 평년(6.2~20.3mm)보다 많겠음.
03.27. ~ 04.02.	주로 고기압과 남쪽을 지나는 기압골의 영향을 받을 때가 있겠으며, 주평균기온은 평년(7.8~9.8℃)보다 높겠고, 주강수량은 평년(4.5~12.1mm)과 비슷하겠음.
04.03. ~ 04.09.	이동성 고기압과 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠으며, 주평균기온은 평년(9.6~11.0℃)과 비슷하겠고, 주강수량은 평년(3.3~26.0mm)과 비슷하거나 많겠음.

(제주지방기상청 발표)

중점 방제대상 병해충



- 하우스 감귤 : 귤응애, 총채벌레 등
- 마늘 : 잎마름병, 세균점무늬병, 잎집씩음병 등
- 양파 : 노균병, 잣빛곰팡이병 등
- 시설 토마토 : 담배가루이, 아메리카잎굴파리 등
- 시설 딸기 : 점박이응애, 총채벌레 등
- 보리 : 흰가루병 등

※ 노지감귤은 4월 하순경부터 방제를 시작하고, 월동채소는 강우가 없는 경우 약제 살포를 자제하며, 비가 많이 올 경우는 방제를 철저히 하여 주시기 바랍니다.

신속한 영농상담

친 환 경 연 구 과 760-7211
 농 산 물 원 종 장 760-7411
 서귀포농업기술센터 733-5959

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

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



감 굴 류



▣ 하우스감굴(만감류) : 굴응애, 총채벌레 등

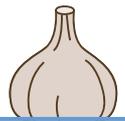
- 3월 이후 부터는 **총채벌레**와 **응애 방제**가 필요합니다. 하우스감굴, 만감류에서 **총채벌레**는 발아기부터 피해를 주므로 철저한 방제가 요구되고,
- **굴응애**는 방제가 소홀하면 급격하게 밀도가 증가하여 방제가 어려워지므로 예찰 후 적용 약제를 살포하되, 약제 저항성이 발생되지 않도록 다른 계통의 약제를 번갈아 살포해야 합니다.

◆ 방제약제

- **굴응애** : 다이마이트(분액), 마이트킹(액수), 산마루(수), 쇼크(액수) 등
※ 만감류(가온) : 꽃이 20~30% 정도 피면 기계유(유) 80~100배액으로 살포(수세가 약한 나무는 살포 하지 않음)
- **총채벌레** : 델리게이트(입수), 엔젤팜(액상), 팡파레에스(액상), 퍼펙트(액수) 등



채 소



▣ 마늘 : 잎마름병, 세균점무늬병, 잎집씩음병 등

- **잎마름병**은 고온다습한 환경이 계속되면 심하게 발생되기 때문에 적용 약제 살포가 필요하며, **세균점무늬병**은 배수가 불량하면 토양 전염이 쉽게 되므로 토양을 습하지 않도록 관리해 주시고,
- **잎집씩음병**은 초기에 잎이 갈색 또는 연한 보라색으로 변색되고, 증상이 진전되면 잎집과 구가 물러 썩게 되므로 발병 초기에 적용 약제를 살포하고, 증상이 보이는 포기는 즉시 제거해야 합니다.

◆ 방제약제

- **잎마름병** : 다코닐(수), 오티바(액수), 카브리오(유), 캐스팅(액수), 트리후민(수) 등
- **세균점무늬병** : 델란케이(수), 타미나(수) 등
- **잎집씩음병** : 메가폰(입수), 아무러(수), 용마루(수용), 일품(수) 등



잎마름병



세균점무늬병



잎집씩음병



■ 양파 : 노균병, 잿빛곰팡이병

- 연작 포장을 중심으로 **노균병**이 매년 증가하고 있고, 기온이 15℃ 정도, 비가 자주 내리고 안개 끼는 날이 많으면 발생이 많아 지므로, 병이 발생하기 전에 철저히 방제하여 주시기 바랍니다.
- **잿빛곰팡이병**은 발병 온도 범위가 5~30℃로 넓기 때문에 토양을 습하지 않게 관리하고 발생시 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.



양파 노균병

◆ 방제약제

- **노균병** : 리도밀엠지(수), 명작(액수), 오티바(액수), 퀴텍(액수) 등
- **잿빛곰팡이병** : 금모리(액수), 미토스(액수), 차단(액수), 크린캡(유) 등

■ 토마토 : 담배가루이, 아메리카잎굴파리 등

- 토마토 **황화잎말림바이러스병(TYLCV)**과 **퇴록바이러스(ToCV)**는 담배가루이, **반점위조바이러스병(TSWV)**은 총채벌레가 전염시키는 바이러스병으로 방제시기를 놓칠 경우 피해가 크기 때문에 초기 예방이 중요합니다.



황화잎말림바이러스

◆ 방제약제

- **담배가루이** : 델리게이트(입수), 모벤토(액수), 팡파레(입수), 팬텀(입수) 등
- **아메리카잎굴파리** : 당찬(액수), 미네토스타(입수), 아타라(입수) 등



퇴록바이러스

■ 딸기 : 점박이응애, 총채벌레 등

- **점박이응애**, **총채벌레**가 온도가 올라가면서 발생할 수 있으며, 응애는 대부분 잎 뒷면에 발생하기 때문에 잎 뒷면까지 충분히 묻도록 살포하시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- **점박이응애** : 다이마이트(분액), 마이트킹(액수), 쇼크(액수) 등
- **총채벌레** : 다트롤(유탁), 엑셀트(액수), 제왕(액수), 퍼펙트(액수) 등



딸기 응애 피해

※ 수확 후 바로 출하하는 작물이므로 **농약안전사용기준** 준수



보리



보리 : 흰가루병 등

○ 흰가루병은 봄철에 따뜻하고 비가 자주 오고, 통풍이 잘 안 되는 곳, 질소질 비료를 많이 주어 웃자라고 연약한 포장에서 많이 발생합니다.

◆ 방제약제

○ 흰가루병 : 시스텐(수), 에이플(입상), 헥사코나졸(액상) 등



흰가루병



농번기! 슬기로운 파쇄기 사용법



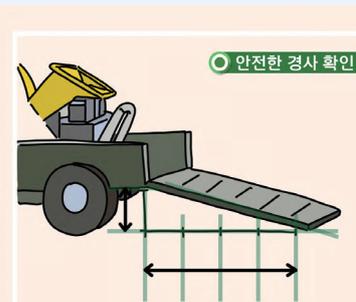
안전수칙 #1

파쇄기 사용 전 보호장구(마스크, 보안경, 안전화, 안전장갑 등)를 확실히 착용 후 작업하도록 합니다. * 험령한 면장갑 착용 금지!



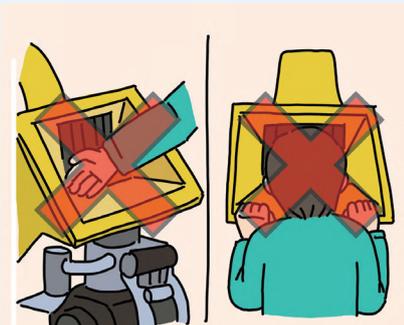
안전수칙 #2

작업복은 단추를 잠그고, 소매가 너풀거리지 않도록 주의합니다. * 작업용 팔토시 착용하기!



안전수칙 #3

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



안전수칙 #4

파쇄기의 작동 중 신체 중 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.

산불예방 및 미세먼지 발생을 줄이기 위해 영농폐기물 및 부산물을 태우지 맙시다

※ 다음 발표 예정일은 2023년 4월 3일입니다.