

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

춘 분(春分): 음력 2월5일 (양력 3월 21일)

태양이 남쪽에서 북쪽으로 향하여 적도를 통과하는 점으로 음양이 서로 반반이어서 낮과 밤의 길이가 같고 추위와 더위가 같다.

춘분날 날씨를 보아 그 해 농사의 풍흉(豊凶)과 수한(水旱)을 점치기도 하고, 춘분에 비가 오면 병자가 드물고, 어두워 해가 보이지 않는 것이 좋으며, 춘분날 운기(雲氣)를 보아, 청(靑)이면 충해(蟲害), 적(赤)이면 가뭄, 흑(黑)이면 수해, 황(黃)이면 풍년이 된다고 점쳤고, 동풍이 불면 보리값이 내리고 보리 풍년이 들며, 서풍이 불면 보리가 귀(貴)하며, 남풍이 불면 오월 전에는 물이 많고 오월 뒤에는 가물며, 북풍이 불면 쌀이 귀하다고 하였다.

중점 방제대상 병해충

- ▶ 하우스감귤 (만감류) 검은점무늬병, 굴응애, 총채벌레 등
- ▶ 마늘 잎마름병, 세균점무늬병, 잎집썩음병 등
- ▶ 양파·구쪽파 노균병, 잣빛곰팡이병 등
- ▶ 시설토마토 담배가루이, 아메리카잎굴파리 등
- ▶ 시설딸기 응애, 총채벌레 등
- ▶ 보리 흰가루병 등

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

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

감 굴

하우스감굴(만감류) 검은점무늬병, 굴응애, 총채벌레 등



- 3월 이후부터는 검은점무늬병과 응애 방제가 필요합니다.
검은점무늬병은 감염되어도 심하지 않으면 착색될 때까지 감염여부를 확인하기 어렵기 때문에 꽃잎이 진 후부터 적용약제를 살포해 주시고
- 온도가 올라가면 굴응애와 총채벌레의 발생 밀도가 높아질수 있으므로 예찰 후 적용 약제를 살포하며, 약제 저항성이 쉽게 유발되므로 동일 계통 약제 살포를 피하시고 다른 약제와 번갈아 살포해야 합니다.

방제약

- ▶ 검은점무늬병: 다이센엠45(수), 안트라콜(수) 등
- ▶ 굴 응 애: 마이트킹(액수), 다이마이트(분액), 쇼크(액수), 산마루(수) 등
- ▶ 총채벌레: 퍼펙트(액수), 팡파레에스(액수), 엔젤팜(액수), 델리게이트(입수) 등
- ※ 만감류(가온): 꽃이 20~30%정도 피면 기계유(유) 80~100배액으로 살포
(수세가 약한 나무는 살포 하지 않음)
- ※ 노지감굴은 4월 하순부터 방제를 시작하시기 바랍니다.

채 소

마늘 잎마름병, 세균점무늬병, 잎집썩음병 등



잎마름병은 고온다습한 환경이 계속되면 심하게 발생되기 때문에 적용 약제 살포가 필요하며, 세균점무늬병은 배수가 불량하면 토양 전염이 쉽게 되므로 토양을 습하지 않도록 관리해 주시기 바랍니다

방제약

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



잎마름병



잎집썩음병



세균점무늬병

I 양파 구쪽파 노균병, 잣빛곰팡이병

- 양파 연작포장을 중심으로 노균병이 매년 증가하고 있고, 기온이 높아 발생 시기가 빨라지고 있으며 기온이 15℃ 정도에서 비가 자주 내리고 안개 끼는 날이 많으면 발생이 많아지므로, 병이 발생하기 전에 철저히 방제하여 주시기 바랍니다.
- 양파에 발생하는 잣빛곰팡이병은 발병 온도범위가 5~30℃로 넓기 때문에 토양을 습하지 않게 관리하고 발생 시 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 노균병: 오티바(액수), 리도밀엠지(수), 명작(액수), 쿼텍(액수) 등
- ▶ 잣빛곰팡이병: 금모리(액수), 미토스(액수), 차단(액수), 크린캡(액수) 등



세균점무늬병

I 토마토 담배가루이, 아메리카잎굴파리 등

토마토의 황화잎말림바이러스병(TYLCV)과 퇴록바이러스(ToCV)는 담배가루이, 반점위조바이러스병(TSWV)은 총채벌레가 전염시키는 바이러스병으로 방제 시기를 놓칠 경우 피해가 크기 때문에 초기 예방이 중요합니다.

방제약

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



황화잎말림바이러스

I 딸기 응애, 총채벌레 등

딸기는 온도가 올라가면서 응애, 총채벌레가 발생할 수 있으며, 응애는 대부분 잎 뒷면에 발생하기 때문에 잎 뒷면까지 충분히 묻도록 살포하시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 응 애 : 다이마이트(분액), 마이트킹(액수), 쇼크(액수) 등
 - ▶ 총채벌레 : 닥트롤(수), 제왕(액수), 엑셀트(액수), 퍼펙트(액수) 등
- ※ 수확 후 바로 출하하는 작물이므로 농약안전사용기준 준수



딸기 응애 피해

식량작물

보리 흰가루병 등

- 흰가루병은 봄철에 따뜻하고 비가 자주 오면 발생이 많고, 통풍이 잘 안 되는 곳, 질소질 비료를 많이 주어 웃자라 연약한 포장에서 많이 발생합니다.

방제약

◎ 시스텐(수), 에이플(입상), 헥사코나졸(액수) 등



흰가루병

봄철 늦서리 피해를 예방합시다

● 서리발생

- 기온이 저녁 6시 7°C, 밤 9시 4°C아래로 떨어지거나, 해가 진 후 0.8°C이상씩 기온이 떨어지고 구름 없이 맑을 때 발생
- 이슬점(0°C이하)온도 이하로 내려가면 결빙되어 서리 발생

● 대책

- 냉기가 침체되는 곳은 방풍수를 정리하여 냉기의 흐름을 좋게함
 - 시설 내 공기 순환팬을 수시 가동하며, 열풍기 2°C내외로 보온
 - 방상팬 설치 과원은 2°C이하로 온도가 떨어질 때 가동(3.15~4.30)
- ※ 무가온 만감류 하우스 관리는 주간온도 자연온도로 낮게, 물 관리는 절수(뿌리 활동 지연 및 억제), 전정은 되도록 늦게하여 발아를 늦게 유도함.



서리(저온)정보 문자서비스 신청 : 농업기술원 기술지원조정과 ☎ 760-7534



2021년 자연재해는 농작물 재해보험으로 대비하세요.

작 목	가입기간
농업용시설 및 시설작물	2.24~11.26
참다래, 콩	6월~7월
마늘(난지형)	10월
감귤, 고추	4월~5월

작 목	가입기간
감귤, 고추	4월~5월
가을감자, 메밀, 당근 브로콜리, 양배추	7월~8월
월동무	8월~10월

※ 가까운 지역농협으로 문의하세요.

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

- 잔류허용기준 강화(PLS시행)로 **작목별 등록된 농약**만 사용해야 안전 합니다 -

※ 다음 발표 예정일은 **2021년 4월 1일**입니다.