

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

청 명(淸明): 음력 2월20일(양력 4월 4일)

다섯 번째 절기로 청명(淸明)이란 하늘이 차츰 맑아진다는 뜻을 지닌 말이다. 말 그대로 맑고 화창한 봄날이다. 이때 파종하는 씨앗들은 서리로 인한 피해를 받을 일이 없다. 청명이나 한식에 날씨가 좋으면 그 해 농사가 잘 되고, 좋지 않으면 농사가 잘 안된다고 하며, 경남 사천에서는 청명날의 날씨가 좀 어두워야 그 해 농작물에 풍년(豊年)이 들고, 너무 맑으면 농사(農事)가 시원치 않을 것으로 생각하기도 했다.

중점 방제대상 병해충

- ▶ 하우스감귤 (만감류) 잿빛곰팡이병(만감류), 귤응애, 총채벌레 등
- ▶ 마 늘 잎마름병, 세균점무늬병, 잎집씩음병, 녹병 등
- ▶ 양파·구쪽파 노균병, 잿빛곰팡이병 등
- ▶ 시설토마토 담배가루이, 아메리카잎굴파리 등
- ▶ 시설 딸기 응애, 총채벌레 등
- ▶ 보 리 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

본 정보내용은 홈페이지(<http://www.agri.jeju.kr>),
스마트폰 어플 **제주영농정보** 에서도 볼 수 있습니다.

감 굴

하우스감굴(만감류) 검은점무늬병, 굴응애, 총채벌레 등



- 3월 가온한 만감류는 만개기 이후 잿빛곰팡이병 발생 우려가 있고,
- 하우스감굴 검은점무늬병은 나무 위로 물을 줄 경우 감염되어 발생될 수 있으니 지면으로 관수하시기 바랍니다.
- 온도가 올라가면서 굴응애와 총채벌레의 발생밀도가 높아질 수 있으므로 예찰 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

※ 특히 개화중인 만감류는 총채벌레 피해를 받으면 꽃이 쉽게 떨어지고, 착과 후 품질이 떨어지므로 예찰을 철저히하시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 굴 응 애: 마이트킹(액수), 다이마이트(분액), 쇼크(액수), 산마루(수) 등
- ▶ 총채벌레: 퍼 트(액수), 엑스라지(액수), 섹큐어(액수), 다트룰(유탕) 등
- ※ 만감류: 꽃이 20~30%정도 피면 기계유(유) 80~100배액으로 살포
(황반병 예방을 위해 보르도액 혼용 살포)
- ※ 노지감굴은 4월 하순부터 방제를 시작하시기 바랍니다.

채 소

마늘 잎마름병, 세균점무늬병, 잎집썩음병, 녹병 등



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

방제약

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



잎마름병



잎집썩음병



녹병

I 양파 구썩파 노균병, 잣빛곰팡이병

- 잣빛곰팡이병과 노균병이 발생 되고 있기 때문에 피해가 예상되는 포장은 즉시 방제해 주시기 바랍니다.

- 노균병은 기온이 15℃ 정도에서 비가 자주 내리거나 안개 끼는 날이 많으면 발생이 많아지는데, 최근에 기온이 높아 발생 시기가 빨라지고 있으며,
- 잣빛곰팡이병은 발병 온도범위가 5~30℃로 넓기 때문에 토양을 습하지 않게 관리 해야 합니다.

방제약

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



쪽파 노균병

I 토마토 담배가루이, 아메리카잎굴파리 등

토마토는 하우스내 온도와 습도가 높아지면 역병, 곰팡이병이 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.

방제약

- ▶ 역병: 명작(액수), 모아모아(수), 텔루스(액수), 커튼(액수) 등
- ▶ 잎곰팡이병: 부티나(액수), 지오판(수), 고추탄(수), 안트라콜(수) 등
- ▶ 담배가루이: 산마루(수), 팡파레(입수), 살무사(액), 팬텀(입수) 등



역 병



잎곰팡이병



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 : 코드원(액수), 쇼크(액수), 주움(액수), 가네마이트(액수) 등
- ▶ 총채벌레 : 오신(수), 제왕(액수), 엑셀트(액수), 불리암타고(액수) 등

※ 수확 후 바로 출하하는 작물이므로 농약안전사용기준 준수

식량작물

보리 흰가루병 등

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

방제약

- ▶ 시스텐(수), 에이플(입수), 헥사코나졸(액수) 등
- ▶ 황화현상: 요소비료 200배(요소100g/물 20리터) 엽면 살포

봄철 늦서리 피해를 예방합시다

● 서리발생

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

● 대 책

- 냉기가 침체되는 곳은 방풍수를 정리하여 냉기의 흐름을 좋게함
- 시설 내 공기 순환팬을 수시 가동하며, 열풍기 2℃내외로 보온
- 방상팬 설치 과원은 2℃이하로 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.



감 굴

새순 및 꽃눈 갈색으로 변함



키 위

새순이 말리거나 시듦



감 자

잎이 시들고 갈색으로 변함

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



농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

- 잔류허용기준 강화(PLS시행)로 작목별 등록된 농약만 사용해야 안전 합니다 -

※ 다음 발표 예정일은 **2021년 4월 16일**입니다.