

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

소 만(小滿): 양력 5월 21일

소만(小滿)은 햇볕이 풍부하고 만물이 생장하여 가득 찬다(滿)는 의미를 가지고 있다. 소만 무렵에는 한창 모내기 준비에 바빠지는 시기이다. 보리 싹이 성장하고, 산야의 식물은 꽃을 피우고 열매를 맺는다. '농가월령가(農家月令歌)'에 "4월이라 맹하(孟夏, 초여름)되니 입하, 소만 절기로다."라고 하여, 이때부터 식물들도 점차 성장을 시작하기 때문에 점차 여름 기분이 난다.

중점 방제대상 병해충

- ▶ 노 지 감 굴 더덩이병, 잣빛곰팡이병, 궤양병, 굴응애 등
- ▶ 만 감 류 잣빛곰팡이병, 굴응애, 총채벌레, 차잎말이나방 등
- ▶ 키 위 잣빛곰팡이병, 뽕나무각지벌레 등
- ▶ 만 생 양 파 잣빛곰팡이병, 노균병, 무름병 등
- ▶ 옥 수 수 열대거세미나방, 멸강나방, 조명나방 등
- ▶ 감 자 역병, 무름병 등

※ 옥수수 포장 비래해충(멸강나방, 열대거세미나방) 예찰방제 필요

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

노지감굴 🍊

더듬이병, 잣빛곰팡이병, 궤양병, 굴응애, 진딧물 등

- 잣빛곰팡이병은 꽃잎이 30%정도 떨어졌을 때부터 방제가 필요하며,
- 궤양병은 전년도 발생 포장에서 비바람이 지난 후 발생할 수 있으므로 방제가 필요합니다.
- 굴응애는 발생 예찰 후 방제가 필요합니다.

방제약 🧴

- ▶ 더듬이병 : 푸르겐(수), 확시란(수), 유닉스(입수) 등
- ▶ 잣빛곰팡이병 : 차단(액수), 프린트(액수), 후론사이드(수), 골드타임(액수) 등
- ▶ 궤양병+굴응애 : 구리제+기계유(유) 등



더듬이병



잣빛곰팡이병



궤양병

만감류 🍊

잣빛곰팡이병, 굴응애, 총채벌레, 차잎말이나방 등

- 잣빛곰팡이병은 다습한 환경에서 발생되므로 환기를 철저히 하고 절수 또는 하부 관수로 습하지 않도록 관리하고
- 굴응애와 총채벌레가 발생 되고 있어 예찰 후 밀도가 높아지기 전에 방제해야 합니다.
- 차잎말이나방이 피해를 줄 수 있으므로 철저한 예찰 후 발생초기에 방제하여 주시기 바랍니다.

방제약 🧴

- ▶ 잣빛곰팡이병 : 벨리스플러스(입수), 사파이어(액수), 프린트(액수) 등
- ▶ 굴 응 애 : 마이트킹(액수), 다이마이트(분액), 노블레스(액수) 등
- ▶ 총채벌레 : 퍼펙트(액수), 엑스라지(액수), 팡파레에스(액수) 등
- ▶ 차잎말이나방 : 알타코아(입수), 귀공자(수), 알리세(입수), 맬릿플러스(액수) 등

키 위

키 위 잣빛곰팡이병, 뽕나무깍지벌레 등

- 잣빛곰팡이병은 습도가 높아지면 발생할 수 있으므로 예방위주의 방제가 필요하며, 뽕나무깍지벌레는 가지표면에 기생하며 수액을 빨아먹어 나무의 세력을 떨어뜨리기 때문에 산란 시기인 5월 중순이후 예찰 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 잣빛곰팡이병 : 차단(액수), 칸투스(입수), 로브랄(수), 머큐리(액수) 등
- ▶ 뽕나무깍지벌레 : 모벤토(액수), 히어로(유), 똑소리(입수), 검객(수) 등

채 소

만생양파 잣빛곰팡이병, 노균병, 무름병 등

- 기상상황에 따라 잣빛곰팡이병, 노균병 등이 발생할 수 있으며, 특히 노균병은 비가 온 후 과습 해지면 쉽게 감염 될 수 있으므로 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 뿌려 주시고, 물 빠짐이 나쁜 포장은 무름병이 발생할 수 있으므로 물도랑을 설치하여 배수가 잘 될 수 있도록 합니다.



방제약

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

밭 작 물

옥수수 열대거세미나방, 멸강나방, 조명나방 등

- 열대거세미나방은 비래가 확인(4.24. 한림 대림)되었고, 멸강나방도 비래 시기가 되어 예찰 후 방제가 필요합니다.
- ※ 나방류는 야행성으로 해뜨기 전, 해지고 난 후 방제가 효과적임.



방제약

- ▶ 나방류 : 프레바톤(수), 세베로(유), 스톤넷, 알리세(입수) 등

발 작 물

감 자 역병, 무름병, 풋마름병 등



- 역병은 저온다습한 경우 발병이 확산되며 일단 발생하면 방제가 어렵기 때문에 발생 이전에 적용약제를 살포하여 예방하는 것이 중요하며.
- 풋마름병이 발생한 포기는 뽑아 폐기하여야 하며,
- 바이러스병을 매개하는 진딧물이 발생하는 시기이므로 가을 씨감자로 활용할 감자밭은 방제를 철저히 해야 합니다.

방제약

- ▶ 역병 : 포름(수), 캐스팅(수), 리도밀엠지(수), 명작(액수) 등
- ▶ 무름병 : 한우물(수용), 가스란(수), 방범대(수), 크러쉬(입수) 등
- ▶ 진딧물 : 헥사곤(입수), 모카스(수), 트랜스폼(액수), 빅카드(액수) 등

열대거세미나방 의심 개체 발견 시 신고해주세요.

- 원산지 - 아메리카 대륙 열대 및 아열대 지역
- 국내 첫 발생 확인 - 2019. 6.13(중국에서 바람을 타고 날아옴)
* '21년 첫 비래 확인: 4.24. 한림읍 대림리
- 피해 - 야행성으로 옥수수, 기장 등 벼과 작물을 선호하며 80여종 식물 가해
- 방제방식 - 해뜨기 전, 해지고난 후 방제가 효과적임(옥수수 등 27개 작목에 농약 등록)



<열대거세미나방 성충: 수컷(좌; 출처: Goergen 등, 2017)), 암컷(우; 출처: EPPO, 2018)>



<열대거세미나방 알덩어리(좌) 및 애벌레(출처: FAO, 2017)>

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

- 잔류허용기준 강화(PLS시행)로 **작목별 등록된 농약만** 사용해야 안전합니다 -

※ 다음 발표 예정일은 **2021년 6월 1일**입니다.