

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

입 하(入夏): 양력 5월 5일

입하(立夏)는여름이 시작되었음을 알려주는 절기이며, 양력 5월 6일 무렵이다. 음력으로 4월에 들었으며, 태양의 황경(黃經)이 45도에 이르렀을 때이다. 입하가 되면 봄기운은 사라지고 산과 들에는 신록이 가득하며 개구리 우는 소리가 들리고, 벼씨의 싹이 터 모가 한창 자라고, 보리이삭들이 패기 시작한다.

중점 방제대상 병해충

- ▶ 노 지 감 굴 더덩이병, 꽃해충, 잣빛곰팡이병, 굴응애, 궤양병 등
- ▶ 만 감 류 굴응애, 총채벌레, 잣빛곰팡이병, 차잎말이나방 등
- ▶ 키 위 잣빛곰팡이병, 뽕나무깍지벌레 등
- ▶ 마 늘 잎마름병, 잎집썩음병, 무름병, 녹병 등
- ▶ 만 생 양 파 잣빛곰팡이병, 노균병, 무름병 등
- ▶ 시설 토 마 토 곰팡이병담배가루이, 아메리카잎굴파리 등
- ▶ 감 자 역병, 무름병 등

※ **옥수수 포장 비래해충(멸강나방, 열대거세미나방)** 예찰 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	감굴아열대연구과 ☎ 760-7261	기술지원조정과 ☎ 760-7533

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

노지감굴 더듬이병, 꽃해충, 잣빛곰팡이병, 굴응애, 궤양병 등



- 애넙적밀빠진벌레 발생시기는 5월 상순 경으로, 꽃이 피기 시작할 때 발생이 예찰되면 방제가 필요합니다.
- 잣빛곰팡이병은 꽃잎이 70%정도 떨어졌을 때 비 날씨가 이어지면 발생 할 수 있으므로 방제가 필요합니다.
- 더듬이병은 상습 발생 과원과 4월 방제를 안 한 과원을 중심으로 방제해 주시기 바랍니다.
- 궤양병이 발생했던 과원에는 봄순 녹화되기 직전 동수화제를 이용한 방제가 필요합니다.

방제약

- ▶ 더듬이병 : 푸르겐(수), 확시란(수), 유닉스(입수) 등
- ▶ 잣빛곰팡이병 : 프린트(액수), 차단(액수), 후론사이드(수) 등
- ▶ 방 화 해 충 : 유토피아(액수), 스톨네트(입수), 빅카드(액수) 등



애넙적밀빠진벌레

만 감 류 잣빛곰팡이병, 굴응애, 총채벌레, 차잎말이나방 등



- 잣빛곰팡이병은 시설내 습도가 높으면 발생 할 수 있어, 환기 및 관수(절수) 관리를 철저히 하여 주시기 바랍니다.
- 굴응애와 총채벌레는 밀도가 높아지는 시기이므로 예찰 후 방제가 필요하며,
- 차잎말이나방은 어린잎과 열매에 피해를 줄 수 있으니 철저한 예찰이 필요 합니다.

방제약

- ▶ 잣빛곰팡이병 : 사파이어(액수), 프로키온(액수), 프린트(액수) 등
- ▶ 굴 응 애 : 마이트킹(액수), 다이마이트(분액), 산마루(수), 노블레스(액수) 등
- ▶ 총채벌레 : 퍼펙트(액수), 엑스라지(액수), 섹큐어(액수) 등
- ▶ 차잎말이나방 : 알타코아(입수), 알리세(입수), 맬렛플러스(액수) 등



잣빛곰팡이병



차잎말이나방



한라봉 볼록총채벌레 피해

키 위

키 위 잣빛곰팡이병, 뽕나무깍지벌레 등



- 잣빛곰팡이병은 꽃이 만개할때 비 날씨로 일조가 부족하고 습도가 높아지면 발생될 수 있으며, 뽕나무 깍지벌레는 5월 중순 이후 산란하하므로 예찰 후 방제가 필요합니다.

방제약

- ▶ 잣빛곰팡이병 : 차단(액수), 칸투스(입상), 로브랄(수), 머큐리(액상) 등
- ▶ 뽕나무깍지벌레 : 모벤토(액수), 히어로(유), 독소리(입수), 보스(입수) 등

채 소

마늘 잎마름병, 잎집썩음병, 무름병, 녹병 등



- 5월 상순에 기온이 높고 강수량이 많을 경우 잎마름병, 잎집썩음병, 무름병이 발생하지 않도록 밭을 습하지 않게 관리하고 발생포장은 초기에 방제해 주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 잎마름병 : 캐스팅(액수), 삼진왕(미탁), 카브리오(유), 오티바(액수) 등
- ▶ 무름병 : 일품(수), 아무러(수), 탐나라(수), 옥사이클린(입수) 등
- ▶ 녹병 : 살림꾼(액수), 프린트(액수), 오티바오퍼(액수), 스트로비(액수) 등

만생양파 잣빛곰팡이병, 노균병, 무름병 등



- 만생양파는 기상 상황에 따라 잣빛곰팡이병, 노균병 등이 발생할 수 있으며, 특히 노균병은 비가 온 후 과습 해지면 쉽게 감염될 수 있으므로 피해가 예상되는 포장에는 적용약제를 뿌려주시고, 물빠짐이 나쁜 포장은 무름병이 발생할 수 있으므로 물도량을 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)

시설채소(토마토) 곰팡이병, 담배가루이, 총채벌레 등



- 5월 강우에 따라 하우스환경이 습해지면 곰팡이병이 발생될 수 있으므로 예찰이 필요하며 총채벌레, 가루이류 등은 바이러스병을 매개하므로 끈끈이 트랩 등으로 발생예찰을 철저히 하여 초기 방제에 힘써주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 곰팡이병 : 골든벨(액수), 사파이어(액수), 텔도(수) 등
- ▶ 담배가루이 : 당찬(액수), 엑셀트(액수), 모벤토(액수) 등

발 작 물

감 자 역병, 무름병, 풋마름병 등

- 역병은 저온다습한 경우 발병이 확산되며 일단 발생하면 방제가 어렵기 때문에 발생이전에 약제를 살포하여 예방하는 것이 중요하며. 또한 풋마름병이 발생한 포기는 뽑아 폐기하여야 합니다.



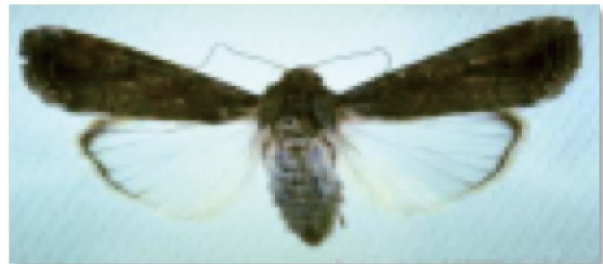
방제약

- ▶ 역 병 : 젠토팜(수), 캐스팅(수), 리도밀엠지(수), 명작(액수) 등
- ▶ 무름병 : 한우물(수용), 가스란(수), 방범대(수) 등

열대거세미나방 의심 개체 발견 시 신고해주세요.



- 🔥 **원산지** : 아메리카 대륙 열대 및 아열대 지역
- 🔥 **20년 첫 비래확인** : 5. 7. 한림읍 옥수수포장(중국에서 바람을 타고 날아옴)
- 🔥 **피해** : 야행성으로 옥수수, 기장 등 벼과 작물을 선호하며 80여종 식물 가해
- 🔥 **방제** : 해뜨기 전, 해지고난 후 방제가 효과적임(옥수수 등 27개 작목에 농약등록)



<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 안전 합니다 -

※ 다음 발표 예정일은 2021년 5월 17일입니다.