



본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, [제주영농지원시스템](#) Q 에서도 볼 수 있습니다.

농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **5** 호

2023년
5월 1일 발표

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

날씨전망



기 간	주별 전망
05.08. ~ 05.14.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 일교차가 큰 날이 많겠음. 기온은 평년(15.8~16.8℃)보다 높겠으며 강수량은 평년(14.1~22.7mm)과 비슷하거나 적겠음.
05.15. ~ 05.21.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 일교차가 큰 날이 많겠음. 기온은 평년(17.0~18.0℃)과 비슷하겠으며 강수량도 평년(9.1~30.0mm)과 비슷하겠음.

(제주지방기상청 제공)

중점 방제대상 병해충



- **노지감귤** : 더덩이병, 애넙적밀빠진벌레, 잣빛곰팡이병, 귤응애, 궤양병 등
- **만감류** : 귤응애, 총채벌레, 잣빛곰팡이병, 차잎말이나방 등
- **키위** : 잣빛곰팡이병, 뽕나무각지벌레, 꽃썩음병
- **마늘** : 잎마름병, 잎집썩음병, 무름병, 녹병 등
- **시설토마토** : 곰팡이병, 가루이류, 총채벌레 등
- **감자** : 역병, 무름병 등

※ 비래해충(멸강나방, 열대거세미나방) 예찰 필요

**산불예방 및 미세먼지 발생을 줄이기 위해
영농폐기물 및 부산물을 태우지 맙시다**



신속한 영농상담

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

서귀포농업기술센터 733-5959
친 환 경 연 구 과 760-7221
농 산 물 원 종 장 760-7411

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



▣ 노지감굴 : 더뎡이병, 애넙적밀빠진벌레, 잿빛곰팡이병, 굴응애, 궤양병 등

- 더뎡이병은 상습 발생 과원 중심으로 적용약제를 살포하고, 꽃을 가해하는 **애넙적밀빠진벌레**의 발생시기는 5월 상순경으로 꽃이 피기 시작할 때 발생되면 방제가 필요하고, **잿빛곰팡이병**은 꽃잎이 70%정도 떨어졌을 때 비 날씨가 이어지면 발생할 수 있으므로 방제가 필요합니다.



애넙적밀빠진벌레

- **굴응애** 밀도가 높은 포장은 방제가 필요하고, **궤양병**이 발생했던 과원에는 봄순 녹화되는 5월 중순경 구리제를 이용한 예방적 방제가 필요합니다.

◆ 방제약

- ◎ **더뎡이병** : 미래빛(액수), 유닉스(입수), 푸르겐(수), 확시란(수) 등
- ◎ **애넙적밀빠진벌레** : 빅카드(액수), 스톤네트(입수), 유토피아(액수) 등
- ◎ **잿빛곰팡이병** : 카디스(액수), 카브리오(유), 프린트(액수), 후론사이드(수) 등
- ◎ **굴응애** : 노블레스(액수), 마이트킹(액수), 진격(액수) 등
※ 기계유(유) 이용 방제 : 꽃이 20~30% 피기 시작하면 100~120배액 살포
- ◎ **궤양병** : 네오보르도, 보르도액 등 구리제

▣ 만감류 : 잿빛곰팡이병, 굴응애, 총채벌레, 차잎말이나방 등

- **잿빛곰팡이병**은 하우스내 습도가 높으면 발생할 수 있어, 환기 및 관수 관리를 철저히 하여 주시기 바랍니다.
- **굴응애**와 **총채벌레**는 밀도가 높아지는 시기이므로 예찰 후 방제가 필요하며,
- **차잎말이나방**은 어린 잎과 열매에 피해를 줄 수 있으니 철저한 예찰이 필요합니다.

◆ 방제약

- ◎ **잿빛곰팡이병** : 미래빛(액수), 사파이어(액수), 프로키온(액수), 프린트(액수) 등
- ◎ **굴응애** : 노블레스(액수), 마이트킹(액수), 산마루(수) 등
- ◎ **총채벌레** : 다트룰(유탕), 미네토스타(입수), 엑스라지(액수), 제라진(유), 킹스팜(액수) 등
- ◎ **차잎말이나방** : 맬렛플러스(액수), 알리세(입수), 알타코아(입수) 등



잿빛곰팡이병



차잎말이나방 유충



볼록총채벌레 피해

키 위



■ 키위 : 잣빛곰팡이병, 뽕나무각지벌레, 꽃썩음병

- 잣빛곰팡이병은 만개기 비 날씨로 일조가 부족하고 습도가 높아지면 발생할 수 있으며, 뽕나무 각지벌레는 5월 중순 이후 산란하므로 예찰 후 방제가 필요합니다.
- 헤이워드 등 꽃 피는 시기가 늦은 품종은 일조가 부족하고 습도가 높으면 꽃썩음병이 발생할 수 있으므로 예방위주의 방제가 필요합니다.

◆ 방제약

- 잣빛곰팡이병 : 로브랄(수), 머큐리(액수), 차단(액수), 칸투스(입수) 등
- 뽕나무각지벌레 : 독소리(입수), 모벤토(액수), 보스(입수), 히어로(유) 등
- 꽃썩음병 : 가스란(수), 고운손(입수), 영일스타트(입수) 등

채 소



■ 마늘 : 잎마름병, 잎집썩음병, 무름병, 녹병 등

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

◆ 방제약

- 잎마름병 : 삼진왕(미탁), 오티바(액수), 카디스(액수), 카브리오(유), 캐스팅(액수) 등
- 잎집썩음병·무름병 : 아무려(수), 옥사이클린(입수), 일품(수), 탐나라(수) 등
- 녹병 : 살림꾼(액수), 스트로비(액수), 오티바옴티(액수), 카디스(액수), 프린트(액수) 등

■ 만생양파 : 잣빛곰팡이병, 노균병, 무름병 등

- 기상 상황에 따라 잣빛곰팡이병, 노균병 등이 발생할 수 있으며, 특히 노균병은 비 온 후 과습해 지면 쉽게 감염될 수 있으므로 피해가 예상되는 포장에 적용약제를 뿌려주시고, 물빠짐이 나쁜 포장은 무름병이 발생할 수 있으므로 물 뺄 도랑을 설치하여 배수가 잘 될 수 있도록 합니다.

◆ 방제약

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

■ 시설토마토 : 곰팡이병, 가루이류, 총채벌레 등

- 강우에 따라 하우스 환경이 습해지면 곰팡이병이 발생할 수 있으므로 예찰이 필요하며, 총채벌레, 가루이류 등은 바이러스병을 매개하므로 끈끈이 트랩 등으로 발생 예찰을 철저히 하여 초기 방제에 힘써주시기 바랍니다.

◆ 방제약

- 곰팡이병 : 골든벨(액수), 사파이어(액수), 텔도(수) 등
- 가루이류, 총채벌레 : 당찬(액수), 엑셀트(액수) 등



감 자



■ 감자 : 역병, 무름병, 풋마름병 등

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

◆ 방제약

- ◎ 역병 : 명작(액수), 젬프로(액수), 캐스팅(수), 포룸(수) 등
- ◎ 무름병 : 가스란(수), 방범대(수), 한우물(수용) 등



역병



열대거세미나방 의심 개체 발견 시 신고해주세요.

- 원산지 : 아메리카 대륙 열대 및 아열대 지역
- 2019년부터 매년 4~6월경 중국에서 바람을 타고 날아옴
- 피해 : 야행성으로 옥수수, 기장 등 벼과 작물을 선호하며 80여종 식물 가해
- 방제 : 작물별 적용약제를 해뜨기 전, 해지고 난 후에 방제해야 효과적임



〈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!

※ 다음 발표 예정일은 2023년 5월 15일입니다.