



본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, 제주영농지원시스템 Q 에서도 볼 수 있습니다.

# 농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **6** 호

2023년  
5월 15일 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
05.22. ~ 05.28.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 북쪽 기압골의 영향을 받을 때가 있겠음. 기온은 평년(18.1~19.3℃)보다 비슷하거나 높겠으며 강수량은 평년(6.7~24.6mm)과 비슷하거나 많겠음.
05.29. ~ 06.04.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 일교차가 큰 날이 많겠음. 기온은 평년(19.2~20.2℃)보다 높겠으며 강수량은 평년(3.7~15.0mm)과 비슷하겠음.

(제주지방기상청 제공)

## 중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 더듬이병, 잣빛곰팡이병, 궤양병, 굴응애, 진딧물 등
- 만감류 : 잣빛곰팡이병, 굴응애, 총채벌레, 차잎말이나방 등
- 키위 : 잣빛곰팡이병, 뽕나무각지벌레 등
- 만생양파 : 잣빛곰팡이병, 노균병, 무름병 등
- 시설토마토 : 곰팡이병, 담배가루이, 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 환경 연구 과 760-7221  
농 산 물 원 종 장 760-7411

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



## ▣ 노지감귤 : 더덩이병, 잿빛곰팡이병, 궤양병, 궂응애, 진딧물 등

- 더덩이병은 상습 발생과원을 중심으로, 잿빛곰팡이병은 꽃잎이 떨어질 때 발생하므로 꽃잎이 70%정도 누렇게 변할 때 방제가 필요하며,
- 궤양병은 전년도에 전염된 발생 포장에서 발생할 수 있으므로 방제가 필요하고,
- 궂응애, 진딧물은 예찰 후 밀도가 높은 포장은 방제가 필요합니다.

### ◆ 방제약제

- ◎ 더덩이병 : 머니업(수), 미래빛(액수), 살림꾼(액수), 유닉스(입수), 일급탄(입수), 푸르겐(수), 확시란(수) 등
- ◎ 잿빛곰팡이병 : 블랙잭(입수), 카디스(액수), 차단(액수), 프린트(액수), 후론사이드(수) 등
- ◎ 궤양병+궂응애 : 구리제+기계유(유) 등
- ◎ 진딧물 : 스토크(입수), 유토피아(액수), 젠토런(액수), 천하평정(수) 등



더덩이병



잿빛곰팡이병



궤양병

## ▣ 만감류 : 잿빛곰팡이병, 궂응애, 총채벌레, 차잎말이나방 등

- 잿빛곰팡이병은 다습한 환경에서 발생되므로 환기를 철저히 하고 절수 또는 하부관수로 습하지 않도록 관리하고,
- 궂응애와 총채벌레는 예찰 후 밀도가 높아지기 전에 방제하고,
- 차잎말이나방 애벌레가 피해를 줄 수 있으므로 철저한 예찰 후 발생초기에 방제하여 주시기 바랍니다.

### ◆ 방제약제

- ◎ 잿빛곰팡이병 : 골드타임(액수), 벨리스플러스(입수), 사파이어(액수), 프린트(액수) 등
- ◎ 궂응애 : 노블레스(액상), 다이마이트(분액), 마이트킹(액수), 진격(액수) 등
- ◎ 총채벌레 : 엑스라지(액수), 엔젤팜(액수), 제라진(유), 킹스팜(액수) 등
- ◎ 차잎말이나방 : 귀공자(수), 맬렛플러스(액수), 알타코아(입수), 알리세(입수) 등

## 키 위



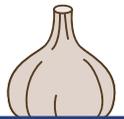
### ▣ 키위 : 잿빛곰팡이병, 뽕나무각지벌레 등

○ 잿빛곰팡이병은 습도가 높아지면 발생할 수 있으므로 예방위주의 방제가 필요하며, 뽕나무각지벌레는 가지 표면에 기생하며 수액을 빨아먹어 나무의 세력을 떨어뜨리기 때문에 산란 시기인 5월 중순이후 예찰한 다음 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

#### ◆ 방제약제

- 잿빛곰팡이병 : 로브랄(수), 머큐리(액수), 차단(액수), 칸투스(입수) 등
- 뽕나무각지벌레 : 검객(수), 독소리(입수), 모벤토(액수), 히어로(유) 등

## 채 소



### ▣ 만생양파 : 잿빛곰팡이병, 노균병, 무름병 등

○ 기상상황에 따라 잿빛곰팡이병, 노균병 등이 발생할 수 있으며, 특히 노균병은 비가 온 후 과습해지면 쉽게 감염될 수 있으므로 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 뿌려주시고, 물 빠짐이 나쁜 포장은 무름병이 발생할 수 있으므로 물뺄도랑을 설치하여 배수가 잘 될 수 있도록 합니다.

#### ◆ 방제약제

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



노균병

### ▣ 시설토마토 : 곰팡이병, 가루이류, 총채벌레 등

○ 시설 내 다습조건이 되면 잎곰팡이병 피해를 받을 수 있으며, 총채벌레, 가루이류 등은 바이러스병을 매개하므로 초기 방제에 힘써 주시기 바랍니다.

#### ◆ 방제약제

- 곰팡이병 : 골든벨(액수), 사파이어(액수), 텔도(수) 등
- 담배가루이 : 검객(수), 모벤토(액상), 엑셀트(액수) 등
- 총채벌레 : 레인지(미탁), 렘페이지(유), 팬텀(입수) 등
- ※ 토마토반점위조바이러스(TSWV)예방 위주의 방제 필요

→ 고추, 상추, 토마토 등 정식초기부터 철저한 총채벌레 방제로 피해 확산을 방지하고, 감염된 작물은 태우거나 제거할 것



총채벌레 피해잎



토마토반점위조바이러스



## 감 자



### ▣ 감자 : 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 가을재배 씨감자로 활용할 포장은 방제를 철저히 해야 합니다.

#### ◆ 방제약제

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



## 열대거세미나방으로 의심되는 개체 발견 시 신고해주세요.

- 발생 : 중국에서 바람을 타고 날아와서 4월경부터 제주지역에 발생
- 피해 : 옥수수, 기장 등 벼과 작물을 선호하며, 섭식능력이 크고 대량 발생하므로 농작물에 큰 피해를 줌
- 방제 : 해뜨기 전, 해지고 난 후에 작물별로 전용약제를 골고루 살포하는 것이 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!**

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

※ 다음 발표 예정일은 2023년 6월 2일입니다.