

# 농작물 병해충 예찰 및 방제정보



본 정보내용은 농업기술원 '누리집', 제주DA플랫폼에서도 볼 수 있습니다.

농작물 병해충 예찰 및 방제정보 제6호를 다음과 같이 발표합니다. 병해충 적기 방제로 피해가 최소화 되도록 하고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조 바랍니다.

## 날씨 전망

〈기상청〉

1개월 전망	- 기온: 평년보다 높을 전망	- 강수량: 평년과 비슷하거나 많을 전망
구 분	5월 3주 (5.18.~5.24.)	5월 4주 (5.25.~5.31.)
평균기온	평년(18.3~18.9℃) 보다 높음	평년(18.8~19.6℃) 보다 높음
강수량	평년(8.5~46.7mm) 보다 많음	평년(13.1~28.0mm)과 비슷하거나 많음
특이사항	이동성 고기압, 저기압 영향	

## 중점 방제대상 병해충

### 과수

- 노지 감귤 더듬이병, 궂양병, 잣빛곰팡이병, 굴응애, 진딧물
- 시설 감귤 잣빛곰팡이병, 차잎말이나방, 굴응애, 총채벌레
- 키위 잣빛곰팡이병, 꽃씩음병, 병나무깍지벌레

### 채소

- 양파(만생) 잣빛곰팡이병, 노균병, 무름병
- 시설 토마트 잎곰팡이병, 흰가루병, 총채벌레, 토마토볼나방
- 감자 역병, 무름병, 진딧물

## 농가 행동가이드

- 병든 식물체 즉시 제거
- 병해충 발생 초기 방제
- 시설 내 환기·습도 관리 철저
- 농약 안전 사용 기준 준수

※ 병해충은 시설 내에서 확산 속도가 빠르므로, 정기적인 예찰과 초기 대응을 통해 피해를 최소화해 주시기 바랍니다.

## 신속한 영농정보

제주특별자치도농업기술원 기술지원조정과 760-7551 제주농업기술센터 760-7751  
서귀포농업기술센터 760-7841 동부농업기술센터 760-7621 서부농업기술센터 760-7921

## 노지 감귤 더뎡이병, 궤양병, 잿빛곰팡이병, 꿀응애, 진딧물

- 잦은 강우와 기온 상승으로 감귤 병해충 발생 시기가 빨라질 수 있습니다. **더뎡이병**, **궤양병** 발생 시기로 전년 발생 농가에서는 초기에 사전 방제를 실시해야 합니다. 특히 **잿빛곰팡이병**은 꽃 잎이 약 70% 떨어졌을 때 약제를 살포 해야하며, **꿀응애**와 **진딧물**은 수시로 예찰을 통해 발생시 즉시 방제하시기 바랍니다.



더뎡이병

- 방제약제
  - **더뎡이병** 유닉스(입수), 카브리오(유), 푸르겐(수), 프린트(액수), 학시란(수) 등
  - **궤양병** 가스란(수), 네오보르도(수), 에스지세균박사(액수), 보르도액 등
  - **잿빛곰팡이병** 비긴엔(액수), 카디스(액수), 탄제로(수), 프린트(액수), 후론사이드(수) 등
  - **꿀응애** 비수(액수), 엔비도스피드(액수), 올스타(유), 응애스타(액수), 지존(액수) 등
  - **진딧물** 더원(입수), 살무사(액수), 왕중왕(입수), 트랜스폼(액수), 천하평정(수) 등

## 시설 감귤 잿빛곰팡이병, 차잎말이나방, 꿀응애, 총채벌레

- 시설 재배에서 온도와 습도 변화가 높아지면 **잿빛곰팡이병**이 빠르게 확산될 수 있으므로, 환기와 물 관리에 유의해 과습을 예방해야 합니다. **차잎말이나방** 유충은 어린 잎과 과실을 가해하여 품질을 떨어뜨리므로 정기적인 점검과 함께 초기 단계에서 방제하는 것이 중요합니다. 아울러 기온이 오르면서 **총채벌레**와 **꿀응애** 발생이 증가할 수 있으니, 발생 상황을 수시로 확인하고 적기에 대응 해주시기 바랍니다.

- 방제약제
  - **잿빛곰팡이병** 만수무강(액수), 비긴엔(액수), 유닉스(입수), 카브리오(유), 프린트(액수) 등
  - **차잎말이나방** 귀공자(수), 네이팜(유), 맬렛플러스(액수), 알타코아(입수), 캐치온(액수) 등
  - **꿀응애** 가네마이트(액수), 노블레스(액수), 비수(액수), 와이드샷(분액) 등
  - **총채벌레** 검객(수), 닥트롤(유탕), 섹큐어(액수), 왕중왕(입수), 엑스라지(액수) 등



꽃노랑총채벌레



꿀응애

## 키위 잣빛곰팡이병, 꽃썩음병, 뽕나무깍지벌레

● **잣빛곰팡이병, 꽃썩음병**은 고온·다습한 환경에서 발생이 증가하며, 꽃과 어린 과실을 통해 감염됩니다. 환기를 통해 습도를 낮추고, 개화기 전후 등록 약제를 활용한 예방 위주 방제가 중요합니다. **뽕나무깍지벌레**는 줄기와 가지에 붙어 수액을 흡즙해 생육을 약화시키고 그을음병을 유발할 수 있습니다. 부화 후 약충 이동기 5월(상·중순경) 발생 초기에 집중 방제해 주시기 바랍니다.



뽕나무깍지벌레

### ● 방제약제

- **잣빛곰팡이병** 균프로(수), 로브랄(수), 머큐리(액수), 차단(액수), 칸투스(입수) 등
- **꽃썩음병** 가스란(수), 고운손(입수), 아그리마이신(수), 영일스마트(입수) 등
- **뽕나무깍지벌레** 독소리(입수), 모벤토(액수), 보스(입수), 트랜스폼(액수), 히어로(유) 등

## 양파(만생) 잣빛곰팡이병, 노균병, 무름병

● **양파 잣빛곰팡이병, 노균병, 무름병**은 비가 많이 내리고 통풍이 불량할 때 발생이 증가합니다. 병든 식물체는 신속히 제거하고, 배수 관리로 발생을 최소화 되도록 관리가 중요합니다. 또한 발생 초기에 적용 약제를 살포해 확산을 막아야 합니다.



잣빛곰팡이병

### ● 방제약제

- **잣빛곰팡이병** 미리본(액수), 만수무강(액수), 스포로곤(수), 후론사이드(수) 등
- **노균병** 다코닐(수), 미리카트(액수), 차트라(입수) 등
- **무름병** 영일스마트(입수), 일품(수), 젠토마이신(입수), 한누내(액수) 등

## 시설 토마토 잎곰팡이병, 흰가루병, 총채벌레, 토마토뽕나방

● 시설 내 고온 다습 환경이 지속될때 **잎곰팡이병**이 증가하고, 건조한 환경과 과도한 질소질 시비로 **흰가루병** 발생이 늘어날 수 있으므로 주의가 필요합니다. **총채벌레**는 잎과 과실을 흡즙해 상품성을 저하시킵니다. 끈끈이 트랩을 활용해 밀도를 확인하고, 발생 초기부터 계통이 다른 약제를 번갈아 사용해 방제합니다. **토마토뽕나방**은 잎과 과실 내부를 가해 큰 피해를 유발합니다. 예찰을 강화하고, 성충 유입 차단망 설치 및 발생 초기에 전문 약제를 이용한 집중 방제가 필요합니다.



흰가루병

### ● 방제약제

- **잎곰팡이병** 사파이어(액수), 안트라콜(수), 카디스(액수) 등
- **흰가루병** 귀품(액수), 버픽스(액수), 새니리(유), 카디스(액수) 등
- **총채벌레** 기대찬(입수), 렘페이지(유), 총채나방방(액수), 팬텀(입수) 등
- **토마토뽕나방** 벨스모(유), 알지오(유탁), 에이팜(유), 캡틴(유), 토리치(분액) 등

## 감자 역병, 무름병, 진딧물

- **역병, 무름병**은 공기중 습도가 높거나 토양이 습하면 빠르게 확대되어 피해를 줄 수 있으므로, 비가 잦은 시기에는 배수 관리와 함께 예방 위주의 약제 방제가 중요합니다. **진딧물**은 신초와 잎 뒷면에 집단으로 발생하여 수액을 흡즙하고 바이러스 병을 매개할 수 있으므로 발생 초기 밀도를 신속히 억제해 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
  - **역병** 골기퍼(액수), 명작(액수), 미리카트(액수), 젬프로(액수), 포룸디(수) 등
  - **무름병** 가스란(수), 용마루(수), 한누내(액수), 크러쉬(입수) 등
  - **진딧물** 모벤토(액수), 빅카드(액수), 장원(유), 팡파레에스(액수) 등

## ‘돌발해충’ 중점 방제대상

- **멸강나방** (*Pseudaletia unipuncta* Walker) : 나비목-밤나방과

**기후변화로 외국에서 국내로 기류를 타고 날아 오는 비래해충의 발생 시기가 점점 빨라지고 있음**

- **생태**
  - 봄철 중국 발생하여 우리나라로 날아오는 해충
  - 5월~6월까지 비래했으나 점점 빨라지고 있음(년1~2회) \* **전년: 5월 2일 발견**
- **생활사**
  - 알: 암컷 1마리 700개 산란
  - 유충: 길이 4.5cm 정도, 녹색바탕 또는 암흑색에 백색 줄무늬
  - 번데기: 길이 2.2cm 정도, 방추형으로 배 끝에 갈고리, 몸은 황갈색~적갈색
  - 성충: 길이 2.0cm 정도, 날개를 편 길이는 4.0cm 정도, 날개는 회갈색
- **피해**
  - 부화 유충(애벌레)은 말린 잎 사이에 들어가 1~5일간 잎살을 가해
  - 낮에는 지표면에 숨어 있다가 밤에만 나와서 잎, 줄기, 이삭 등 짧은 기간 피해가 큼
  - \* **5월 하순에 발생하고 6월 중순에 피해가 심하게 나타남**
- **방제**
  - 적기: 유충(애벌레) 2~3령기(몸길이 1cm 미만)
  - 조기: 예찰을 통한 애벌레 발생초기 등록 약제로 즉시 방제



유충(3령)



성충



피해사진