

# 제12호 농작물 병해충 예찰 및 방제정보

2024. 8. 16. 발표

본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, 제주영농지원시스템(<https://rda.agri.jeju.kr>)에서도 볼 수 있습니다.

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



## 날씨 전망



〈기상청 날씨누리집〉

- 8월 3주 (08. 12. ~ 08. 18.)
  - 북태평양 고기압 영향을 주로 받고 저기압 영향으로 비 예상 (평균기온) 평년(26.4~27.8℃)보다 높을 확률 60% (강수량) 평년(13.2~52.3mm)과 비슷하거나 많을 확률이 40%
- 8월 2주 (08. 05. ~ 08. 11.)
  - 북태평양 고기압 영향을 주로 받고 저기압 영향으로 비 예상 (평균기온) 평년(26.0~27.2℃)보다 높을 확률 50% (강수량) 평년(35.8~92.6mm)과 비슷하거나 많을 확률이 40%



## 중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 검은점무늬병, 궤양병, 응애류, 볼록총채벌레
- 만감류 : 응애류, 굴굴나방, 진딧물, 총채벌레
- 참다래 : 점무늬병, 연부병, 볼록총채벌레
- 마늘 : 종구소독
- 고추 : 총채벌레, 차면지응애, 탄저병
- 콩 : 균핵마름병, 콩나방, 노린재
- 더덕 : 진딧물, 응애, 점무늬병, 줄기썩음병

**여름철 폭염에는 물, 그늘, 휴식으로 온열질환 예방하세요!**



## 신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원  
서귀포농업기술센터 760-7841

기술지원조정과 760-7551  
동부농업기술센터 760-7621

제주농업기술센터 760-7751  
서부농업기술센터 760-7921

**노지감귤 : 검은점무늬병, 궤양병, 응애류, 볼록총채벌레**



- **검은점무늬병**은 누적 강수량이 200mm 이상이면 약제를 살포해야 하며, **궤양병**은 식물체의 기공, 태풍 등 강한 바람이나 해충(굴굴나방 등)에 의한 상처를 통해서 침입하기 때문에 내습 전 적용약제를 살포하는 것이 좋습니다.
- **꿀응애**는 고온·건조한 날씨가 계속되면 밀도가 증가하므로 잎당 2~3마리가 예찰되면 방제하고, **녹응애**는 육안으로 식별하기 어렵기 때문에 가까운 농업기술센터를 방문하여 진단 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- **볼록총채벌레**는 기온이 높으면 밀도가 높아질 우려가 있으며, 10월까지 피해를 줄 수 있으니 예찰 후 작용기작이 다른 약제를 번갈아 살포해 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
  - **검은점무늬병** : 다이센엠-45(수), 안트라콜(수), 만수무강(액수), 프린트(수) 등
  - **궤양병** : 가스란(수)·탐나라(수) + 탄산칼슘 200배, 브레이브(입수), SG세균박사(액수) 등
  - **꿀응애(꿀녹응애)** : 응애스타(액수), 비수(액수), 엔젤팜(액수), 잭팟(액수) 등
  - **총채벌레류** : 올스타(유), 제라진(유), 살무사(액), 엑스라지(액수) 등



궤양병 피해



꿀녹응애 피해



볼록총채벌레 피해

**만감류 : 응애류, 굴굴나방, 진딧물, 총채벌레**



- **응애류** 발생이 증가하는 시기이며, 여름순에는 **굴굴나방**과 **진딧물**이 발생하여 피해를 주므로 **굴굴나방** 유충이 잎 속으로 꿀을 파고 들어가기 전에, **진딧물**은 작용기작이 다른 약제방제를 해야 방제 효과가 높습니다.
- **총채벌레**도 발생량이 증가하는 시기이므로 수시로 예찰을 하여 밀도가 높아지기 전에 방제하여 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
  - **응애류** : 노블레스(액수), 와이드샷(분액), 비수(액수), 진격(액수) 등
  - **굴굴나방** : 미네토스타(입수), 모스피란(수), 프레바톤(수), 칼립소(액수) 등
  - **진딧물** : 아나콘다(수), 골드윈(액수), 베르시스(미탁), 세피나(분액) 등
  - **총채벌레류** : 올스타(유), 스타포스(액수), 엔젤팜(액수), 엑셀트(액수) 등

## 참다래 : 점무늬병, 연부병, 볼록총채벌레



- **점무늬병**은 온도가 높고 고온 다습할 경우에 많이 발생하므로 예방 위주로 약제를 살포하고, **볼록총채벌레**는 밀도가 증가할 가능성이 높으므로 초기에 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
  - **점무늬병** : 안트라콜(수), 어바우트(수), 유닉스(입수), 호리쿠어(유) 등
  - **연부병** : 베노밀(수), 지오판(수), 벤레이트(수) 호리쿠어(유) 등
  - **볼록총채벌레** : 총채탄(액수), 렘페이지(유), 다투롤(유), 엔젤팜(액수) 등



점무늬병

## 마늘 : 종구소독



- 파종 전에 종구소독을 실시하면 뿌리에 남아 있던 **흑색썩음균핵병균**, **뿌리응애** 등을 방제하면 생육기간 동안 병해충 발생량을 줄일 수 있습니다.
- **종구소독 방법**
  - **침지소독법** : 물 20 l 에 약제 40g을 혼합한 약액에 종구를 1시간 담근 후 그늘에 말려 당일 파종
  - **분의소독법** : 종구 1kg에 약제 4g을 넣어 종구에 약이 골고루 묻도록 잘 섞은 후 파종
- **방제약제** : 큰나락(수), 삼공베노람(수) 등

## 고추 : 총채벌레, 차면지응애, 탄저병



- **총채벌레**는 각종 식물 바이러스(TSWV 등)를 매개하므로 예찰 후 초기 방제가 필요하며, 8~9월 고온 다습한 조건에서 **탄저병**이 발생 가능성이 있으므로 병이 발생되기 전부터 방제하여 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
  - **총채벌레** : 귀공자(수), 렘페이지(유), 제라진(유), 숯탄(액) 등
  - **차면지응애** : 볼리암타고(액수), 쇼크(액수), 주움(액수) 등
  - **탄저병** : 벨리스플러스(입수), 캐스팅(입수), 후론사이드(수) 등

## 콩 : 균핵마름병, 콩나방, 노린재



- 콩은 지제부와 뿌리가 썩고 포기 채로 시드는 **균핵마름병**이 발생할 수 있으며, 8월 중·하순 콩꼬투리 형성시기에 **콩나방 애벌레**가 보이거나 상습피해 지역은 적용약제를 살포하고,
- **톱다리개미허리노린재** 2세대 성충은 8월 상순~9월 중순에 발생하기 때문에 피해가 발생하지 않도록 적용약제 살포가 필요합니다.



균핵마름병

**콩 : 균핵마름병, 콩나방, 노린재**



● **방제약제**

- **균핵마름병** : 사파이어(액수), 애니팡(액수), 카브리오(유) 등
- **콩나방** : 유토피아(액수), 새메프(유), 엑셀트(액수) 등
- **노린재** : 천하평정(수), 명타자(유), 똑소리(입수), 유토피아(액수) 등



톱다리개미허리노린재

**더덕 : 진딧물, 응애, 점무늬병, 줄기썩음병**



- **진딧물, 응애**는 고온 건조하면 발생할 수 있어 주기적으로 예찰하여 초기에 방제하여 주시기 바랍니다.
- **점무늬병**은 일조가 부족하고 비오는 날이 많아지면 발생하므로 침수되지 않도록 물 뺀 도랑을 재정비하고 예방 위주의 방제가 필요합니다.
- **방제약제**
  - **진딧물+차응애** : 타스타(수), 기개세(수), 총에짱(수) 등
  - **점무늬병** : 오티바(액수), 동방지오판(수), 두루두루(액수) 등



점무늬병 피해

**여름철 폭염 대비 국민행동요령**



**1**  
본격적인 무더위

**무더위 기상상황 확인**  
TV, 라디오, 마을방송 등으로 무더위 기상 상황을 수시로 확인합니다.

**2**

**더운 시간대 야외활동 자제**  
가장 더운 오후2시~오후5시에는 야외활동이나 농사일 등 작업은 되도록 하지 않습니다.

**3**

**야외활동 시 신체노출 최소화**  
불가피한 야외활동시 모자, 양산, 쿨토시 등으로 신체 노출을 최소화 합니다.

**4**

**증세 있으면 시원한 장소 휴식**  
현기증, 메스꺼움, 두통 등의 가벼운 증세가 있으면 무더위 쉼터 등 시원한 장소에서 휴식 합니다.

**5**

**충분한 수분섭취**  
생수나 이온음료를 수시로 마셔 수분을 충분히 섭취 합니다.

**6**

**주변 이웃의 안전 살피기**  
폭염에 취약한 노약자나 이웃은 안부 전화로 안전을 살핍니다.