

제9호 농작물 병해충 예찰 및 방제정보

2024. 7. 1. 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〉

- 7월 1주 (07. 01. ~ 07. 07.)
 - 고기압 영향으로 구름 많은 날씨를 보이겠고 저기압 영향으로 비 예상 (평균기온) 평년(23.1~24.3℃)과 비슷하거나 높을 확률 40% (강수량) 평년(23.4~80.2mm)과 비슷하거나 많을 확률이 40%
- 7월 2주 (07. 08. ~ 07. 17.)
 - 고기압 영향을 받고 기압골의 영향으로 비 예상 (평균기온) 평년(24.0~25.4℃)보다 높을 확률 50% (강수량) 평년(22.1~93.2mm)과 비슷하거나 확률이 50%



중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 검은점무늬병, 귤응애(귤녹응애), 볼록총채벌레, 깍지벌레
- 하우스감귤·만감류 : 응애류, 총채벌레
- 참다래 : 점무늬병
- 수박·단호박 : 역병, 흰가루병, 탄저병, 덩굴마름병
- 고추 : 역병, 탄저병, 총채벌레
- 더덕 : 녹병, 줄기썩음병, 점무늬병
- 참깨 : 역병, 시들음병

**약제 저항성을 줄이기 위해
작용기작이 동일한 약제를 연속 사용하지 맙시다!**



신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원
서귀포농업기술센터 733-5959

기술지원조정과 760-7581
동부농업기술센터 760-7631

제주농업기술센터 713-5959
서부농업기술센터 760-7941

노지감귤 : 검은점무늬병, 궂음애(궂녹응애), 볼록총채벌레, 각지벌레



- 장마기에 많이 감염되는 **검은점무늬병**은 비가 오기 전에 방제해야 예방 효과가 높고, 누적 강수량이 200mm 이상일 때는 다시 방제해야 합니다.
- **궂녹응애**는 7월에 과실로 이동하여 피해를 주기 때문에 전년도 발생 또는 피해가 예상 되는 과원은 방제가 필요합니다.
- **볼록총채벌레**는 과원에 따라 차이가 있으므로 예찰 후 방제해야 하며, **각지벌레** 2차 방제의 적기이므로 유충이 확인된 감귤원은 적용 약제를 살포해야 합니다.

방제약제

- **검은점무늬병** : 다이센엠-45(수), 프린트(액수), 비온엠(수), 안트라콜(수) 등
- **궂녹응애** : 다투롤(유탁), 모벤토(액수), 비수((액수), 잭팻(액수) 등
- **볼록총채벌레** : 다투롤(유탁), 살무사(액제), 엑스라지(액수), 엔젤팜(액수) 등
- **각지벌레** : 각지사이드(입수), 골드윈(액수), 스타포스(액수), 킬충(액수) 등



검은점무늬병(잎)



궂녹응애(100배 확대)



볼록총채벌레 피해과일

하우스감귤 · 만감류 : 응애류, 총채벌레



- 하우스 감귤·만감류는 장마철에도 **응애류** 밀도가 높아질 수 있고, 수확 중인 하우스 감귤은 **총채벌레** 피해로 상품성이 떨어질 수 있으므로 농약 안전사용기준을 준수하여 방제하여 주시기 바랍니다.

방제약제

- **궂음애** : 노블레스(액수), 마이트킹(액수), 다이마이트(분액), 비수(액수), 진격(액수) 등
- **차면지응애** : 와이드샷(분액), 바로다이(수) 등
- **녹응애** : 오베론(수) 엔젤팜(액수), 잭팻(액수) 등
- **총채벌레** : 다투롤(유탁), 엑셀트(액수), 미네토스타(입수) 등



차면지응애 피해잎

참다래 : 점무늬병



- **점무늬병**은 온도가 높고 고온 다습할 경우에 많이 발생하므로 사전예방 위주의 약제 살포가 중요하며, 작용 기작이 다른 약제 살포로 저항성을 회피하여 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **점무늬병** : 안트라콜(수), 어바우트(수), 유닉스(입수), 호리쿠어(유) 등



점무늬병

수박 · 단호박 : 역병, 탄저병, 덩굴마름병, 흰가루병



- 비 내리는 날이 많아지면 **역병** 발생이 우려되므로 상습 침수 포장은 배수로를 정비해야 하며, **탄저병**, **덩굴마름병**, **흰가루병** 발생 위험이 매우 높아지므로 예방위주의 방제가 필요합니다.
- **방제약제**
 - [수박]
 - **역병** : 미리카트(액수), 쟈프로(액수), 커튼(입수) 등
 - **탄저병** : 고추탄(수), 다이센엠-45(수), 벨쿠트(수), 비온엠(수), 스포르곤(수) 등
 - **덩굴마름병** : 머니업(수), 미래빛(액수), 비온엠(수), 베푸란(액), 스트로비(액수) 등
 - [단호박]
 - **흰가루병** : 아너스(액수), 트리후민(수), 시워내(유) 등



단호박 역병

고추 : 역병, 탄저병, 총채벌레



- **역병**은 비가 많이 내려 다습한 경우 발생되므로 배수로 정비를 잘해야 하고, **탄저병**은 7월 상순경부터 발생하여 비바람에 의해 급격히 증가될 수 있어 방제가 필요하며, **토마토반점 위조바이러스(일명:칼라병)**를 매개시키는 **꽃노랑총채벌레**는 기주범위가 넓고 번식력이 강하므로 예찰을 잘하여 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **역병** : 리도밀엠지(수), 명작(액수), 미리카트(액수), 캐스팅(액수) 등
 - **탄저병** : 머니업(수), 벨리스플러스(입수), 비온엠(수) 등
 - **총채벌레** : 당찬(액수), 비수(액수), 엔젤팜(액수), 총채도사(액수) 등
 - **토마토빨나방** : 에이팜썬더(유), 토리치(분액), 캡틴(유), 엑셀트(액수), 벨스모(유) 등

더덕 : 녹병, 줄기썩음병, 점무늬병



- 장마철 비 내리는 날이 많아 일조가 부족하면 **녹병, 줄기썩음병, 점무늬병**이 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 물 빨 도랑을 정비하여 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **녹병** : 디펜더(수), 스트로비(액수), 시스텐(수), 호리쿠어(유) 등
 - **점무늬병** : 오티바(액수), 지오판(수), 밀고(유) 등



더덕 녹병

참깨 : 역병, 시들음병



- 장마철 비 내리는 날이 많아지면 **역병**과 **시들음병**이 발생할 수 있으므로 물이 고이지 않도록 배수로 정비를 잘하여 병이 확산되지 않도록 예방위주 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **역병** : 아리메타실엠지(수) 명작(액수), 미리카트(액수) 등
 - **시들음병** : 옥시동(수), 코사이드(수), 에스지세균박사(액수) 등

여름철 기상재해 (태풍, 집중호우, 가뭄, 폭염) 철저한 사전 대비로 피해를 예방합시다.



- 농업시설물 비닐고정 끈, 환기, 전기시설, 배수로 등 사전 점검 및 정비



감귤원 침수



토양 유실



하우스 시설 파손

‘농작물 병해충 방제정보지’ 만족도 조사 안내



- **조사기간** : 2024. 7. 1. ~ 7. 31.
- **참여방법**
 - ① 제주특별자치도농업기술원 홈페이지(<https://agri.jeju.go.kr>) 접속 → 농업기술원 바로가기 → 제주농업기상정보(우측 베너 하단)
 - ② 포털사이트(naver 등) → 제주영농지원시스템(<https://rda.agri.jeju.kr>) 접속