

제11호 농작물 병해충 예찰 및 방제정보

2024. 8. 2. 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 1주 (07. 29. ~ 08. 04.)
 - 북태평양 고기압 영향을 주로 받고 저기압 영향으로 비 예상 (평균기온) 평년(27.1~28.1℃)보다 높을 확률 50% (강수량) 평년(4.4~29.0mm)과 비슷할 확률이 50%
- 8월 2주 (08. 05. ~ 08. 11.)
 - 북태평양 고기압 영향을 주로 받고 저기압 영향으로 비 예상 (평균기온) 평년(26.8~28.0℃)보다 높을 확률 60% (강수량) 평년(15.2~70.6mm)과 비슷할 확률이 50%



중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 검은점무늬병, 궤양병, 궤응애(녹응애), 볼록총채벌레
- 만감류 : 꿀꿀나방, 응애류
- 참다래 : 점무늬병, 볼록총채벌레
- 노지수박 : 역병, 탄저병, 덩굴마름병
- 고추 : 총채벌레, 차면지응애
- 더덕 : 탄저병, 점무늬병
- 콩 : 불마름병, 파밤나방, 노린재
- 참깨 : 역병, 시들음병

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!



신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원
서귀포농업기술센터 760-7841

기술지원조정과 760-7551
동부농업기술센터 760-7621

제주농업기술센터 760-7751
서부농업기술센터 760-7921

노지감귤 : 검은점무늬병, 궤양병, 귤응애(녹응애), 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 태풍 내습 전 적용약제를 사전 살포하여 주시고,
- **녹응애**는 8월 상·중순 발생이 증가하는 시기로 크기가 작아 육안으로 예찰이 어렵기 때문에 전년에 발생했거나 피해가 예상되는 과원은 적용약제로 방제해 주시기 바랍니다.
- **볼록총채벌레**는 장마가 끝나 기온이 오르면 발생 밀도가 높아질 우려가 있어 예찰 후 방제해 주는 것이 좋습니다.
- **방제약제**
 - **검은점무늬병** : 다이센엠-45(수), 프린트(수), 만수무강(액수), 탄제로(수) 등
 - **궤양병** : 가스란(수), 메가폰(입수), 에스지세균박사(액수) 등
 - **귤녹응애** : 퍼펙트(액수), 마이탁(유), 엔젤팜(액수), 잭팟(액수) 등
 - **볼록총채벌레** : 렘페이지(유), 살무사(액), 엑스라지(액수) 등



검은점무늬병 피해



귤녹응애 피해



볼록총채벌레 피해

만감류 : 굴굴나방, 응애류



- **굴굴나방**은 여름순에 많이 발생하여 피해를 주며 유충이 잎 속으로 굴을 파고 들어간 후에는 약제 방제가 어렵기 때문에 예찰 후 7일 간격으로 약제 살포를 해주시고,
- **검은점무늬병**은 태풍 발생 등으로 천창을 개방하였을 때 방제가 필요합니다.
- **방제약제**
 - **응애류** : 노블레스(액수), 응애스타(액수), 진격(액수) 등
 - **굴굴나방** : 미네토스타(입상), 살무사(액), 왕중왕(액수) 등

참다래 : 점무늬병, 볼록총채벌레



- **점무늬병**은 온도가 높고 강우가 많이 발생하는 조건에서 발생하므로 예방 위주로 약제를 살포하고, **볼록총채벌레**는 밀도가 증가 될 시기로 초기에 적용 약제를 살포해 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **점무늬병** : 안트라콜(수), 어바우트(수), 유닉스(입수), 호리쿠어(유) 등
 - **볼록총채벌레** : 다투롤(유탕), 엑셀트(액수), 총채탄(액수) 등



점무늬병

수박 : 역병, 탄저병, 덩굴마름병



- **역병**은 포장이 과습하고 물빠짐이 나쁘거나 침수되면 발생할 수 있으며 수확이 끝날 때까지 **탄저병**과 **덩굴마름병**이 발생하지 않도록 배수로 정비는 물론 사전 예방 위주로 방제가 필요합니다.
- **방제약제**
 - **역병** : 명작(액수), 미리카트(액수), 인피니트(액수), 캐스팅(액수) 등
 - **덩굴마름병, 탄저병** : 에이플(입수), 오티바(액수), 카브리오(유) 등
 - ※ 수확기 농약 안전사용기준 준수

고추 : 총채벌레, 차면지응애



- **차면지응애** 피해 증상은 잎의 가장자리 안쪽으로 오그라들며 잎 뒷면은 기름을 바른 것처럼 광택이 나며 갈색이 짙어지기 때문에 예찰 후 방제가 필요합니다.
- **총채벌레**는 과실을 가해했을 경우 표면이 코르크화로 기형이 되어 상품성을 떨어뜨리게 되며, **토마토반점위조바이러스(TSWV)**를 매개하여 생육을 저하시키게 됩니다.
- **방제약제**
 - **차면지응애** : 볼리암타고(액수), 쇼크(액수), 올스타(유) 등
 - **총채벌레** : 귀공자(수), 돌진(입), 제라진(유), 숯탄(액) 등



총채벌레 피해

더덕 : 탄저병, 점무늬병



- **탄저병, 점무늬병**은 비 오는 날이 많아지면 발생 위험이 있으므로 침수가 되지 않도록 물 뺄 도량을 재정비하고 예방 위주의 방제가 필요합니다.
- **방제약제**
 - **탄저병** : 다코닐(수), 어바우트(수), 오티바(액수), 안트라콜(수) 등
 - **점무늬병** : 오티바(액수), 지오판(수), 카디스(액수) 등

콩 : 불마름병, 파밤나방, 노린재



- 세균성불마름병은 고온·다습 해지면 발생하며 고온·건조한 날씨가 이어지면 나방류 해충이 돌발적으로 발생되어 피해를 줄 수 있고,
- 톱다리개미허리노린재 2세대 성충은 8월(상순)~9월(중순)에 발생하기 때문에 피해가 발생하지 않도록 적용약제 살포가 필요합니다.
- **방제약제**
 - 불마름병 : 품탄(입수), 젠토마이신(수), 성보싸이클린(수) 등
 - 파밤나방 : 명검(입수), 명타자(유탁), 암메이트(수) 등
 - 톱다리개미허리노린재 : 유토피아(액수), 명타자(유탁), 똑소리(입수) 등



불마름병



톱다리개미허리노린재


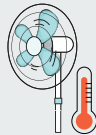


참깨 : 역병, 시들음병



- 비 내리는 날이 많아지면 역병과 시들음병이 발생할 수 있으며 물이 고이지 않도록 배수로 정비를 잘하여 병이 확산되지 않도록 예방위주로 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - 역병 : 리도밀(수), 캐스팅(액수), 명작(액상), 미리카트(액상) 등
 - 시들음병 : 옥시동(수), 코사이드(수) 등

여름철 폭염시 온열질환 예방을 위한 농작업 준수사항



	논/밭 등 실외 작업장	비닐하우스 등 실내 작업장	
그늘	- 소음·낙하물·농기계 등의 위험이 없는 안전한 그늘진 장소(휴식공간)를 마련 - 그늘막이나 차양막은 직사광선을 차단하고 통풍이 되어야 함 - 작업자를 충분히 수용하고 의자나 돛자리, 음료수대 등 비품을 비치 	- 상시 작업이 있는 장소에 관리온도 범위를 정하여 일정수준 이내로 유지되도록 아래 조치 이행 ①작업자가 일하는 장소에 온습도계 비치 및 확인 ②더운공기가 정체되지 않도록 국소냉방장치* 설치 또는 주기적인 환기 조치 ③야간작업을 하는 경우에도 실내온도 관리 	바람
물	- 시원하고 깨끗한 물 제공 / 작업 중 규칙적으로 물 섭취 		물
휴식	- 폭염특보(주의보, 경보) 발령시 1시간 주기로 10~15분 이상 규칙적으로 휴식 부여 - 무더위 시간대(12~17시) 휴식을 부여하여 야외작업 최소화 ①작업 시간대 조정 ②작업강도 및 속도 등 업무량 조정 ③작업자 건강 상태 확인 ※무더운 시기에는 잠깐의 휴식이 중요하며, 짧은 휴식으로도 작업 효율성이 증대될 수 있습니다. 		휴식

※ 다음 발표 예정일은 2024년 8월 16일입니다.