



농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **11** 호

2023년
7월 31일 발표

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.



날씨전망



기 간	주별 전망
7. 31. ~ 8. 6.	북태평양 고기압의 영향을 주로 받아 더운 날이 많겠고, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 많은 비가 오는 때가 있겠음. 주평균기온은 평년(25.7~27.1℃)보다 높겠으며 강수량은 평년(19.1~66.6mm)과 비슷하거나 많겠음.
8. 7. ~ 8. 13.	북태평양 고기압의 영향을 주로 받아 덥고 습한 날이 많겠고, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 많은 비가 오는 때가 있겠음. 주평균기온은 평년(25.1~26.7℃)보다 높겠고 강수량은 평년(42.2~72.6mm)과 비슷하거나 많겠음.

(제주지방기상청 제공)



중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 검은점무늬병, 궤양병, 귤녹응애, 볼록총채벌레 등
- 만감류 : 응애류, 귤굴나방 등
- 참다래 : 점무늬병, 볼록총채벌레 등
- 수박 : 역병, 탄저병, 덩굴마름병 등
- 더덕 : 녹병, 점무늬병 등
- 참깨 : 역병, 시들음병 등
- 고추 : 총채벌레, 차면지응애 등
- 콩 : 불마름병, 파밤나방, 노린재 등

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!



신속한 영농상담

제 주 특 별 자 치 도 농 업 기 술 원
서귀포농업기술센터 733-5959

기술지원조정과 760-7581
동부농업기술센터 760-7631

제주농업기술센터 713-5959
서부농업기술센터 760-7941



감 굴

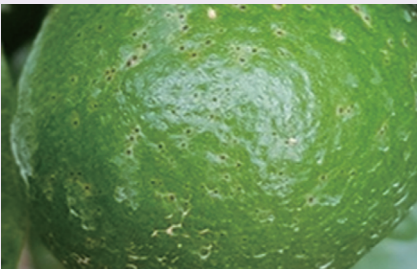


■ 노지감굴 : 검은점무늬병, 굴응애(굴녹응애), 볼록총채벌레 등

- 검은점무늬병은 누적 강수량이 200mm 이상이면 비가 오기 전에 다시 약제를 살포해야 하며, 궤양병은 강한 비바람이나 해충 등으로 인하여 생긴 상처를 통해서 침입하기 때문에 병든 가지 제거, 굴굴나방 방제 및 태풍 내습 전 적용약제를 살포하고,
- 굴녹응애는 8월 상·중순 발생이 증가하는 시기로, 크기가 작아 육안으로 예찰이 어렵기 때문에 전년도 발생했거나 피해가 예상되는 과원은 적용약제로 방제해 주시기 바랍니다.
- 볼록총채벌레는 장마가 끝나 기온이 오르면 발생 밀도가 높아질 우려가 있어 예찰 후 방제해 주는 것이 좋습니다.

◆ 방제약제

- 검은점무늬병 : 다이센엠-45(수), 라체스(수), 비온엠(수), 일급탄(입상) 등
- 궤양병 : 가스란(수), 탐나라(수) + 탄산칼슘 200배, SG세균박사(액상) 등
- 굴녹응애 : 비수(액상), 산마루(수), 엔젤팜(액상), 잭팟(액상) 등
- 볼록총채벌레 : 렘페이지(유), 살무사(액), 엑스라지(액상) 등



검은점무늬병 피해



굴녹응애 피해



볼록총채벌레 피해

■ 하우스감굴(만감류) : 응애류, 굴굴나방 등

- 굴굴나방은 여름순에 많이 발생하여 피해를 주며 유충이 잎 속으로 굴을 파고 들어간 후에는 약제방제가 어렵기 때문에 예찰 후 7일 내외 간격으로 약제 살포를 해주시고,
- 검은점무늬병은 태풍 발생 등으로 천창을 개방하였을 때 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- 응애류 : 노블레스(액상), 마이트킹(액상), 비수(액상), 진격(액상) 등
- 굴굴나방 : 미네토스타(입상), 살무사(액), 인도플루(입상), 칼립소(액상) 등



참 다 래



■ 참다래 : 점무늬병, 볼록총채벌레 등

- 점무늬병은 온도가 높고 강우가 많이 발생하는 조건에서 발생하므로 예방 위주로 약제를 살포하고, 볼록총채벌레는 밀도가 증가할 가능성이 높으므로 초기에 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- 점무늬병 : 안트라콜(수), 어바우트(수), 유닉스(입상), 호리쿠어(유) 등
- 볼록총채벌레 : 다트롤(유탕), 렘페이지(유), 엔젤팜(액상) 등



점무늬병



채 소



■ 수박 : 역병, 탄저병, 덩굴마름병 등

- 역병은 포장이 과습하고 물빠짐이 나쁘거나 침수되면 발생할 수 있으며, 수확이 끝날 때까지 탄저병과 덩굴마름병 등 병이 발생하지 않도록 배수로 정비는 물론 예방 위주로 방제해야 합니다.

◆ 방제약제

- 역병 : 명작(액상), 미리카트(액상), 인피니트(액상), 캐스팅(액상) 등
- 덩굴마름병, 탄저병 : 에이플(입상), 오티바(액상), 카브리오(유) 등
- ※ 수확기 농약 안전사용기준 준수

■ 고추 : 총채벌레, 차면지응애 등

- 차면지응애 피해 증상은 잎의 가장자리 안쪽으로 오그라들며 잎 뒷면은 기름을 바른 것처럼 광택이 나며 갈색이 짙어지기 때문에 예찰 후 방제가 필요합니다.
- 총채벌레는 과실을 가해했을 경우 표면이 코르크화로 기형이 되어 상품성을 떨어뜨리게 되며, 토마토반점위조바이러스(TSWV)를 매개하여 생육을 저하시키게 됩니다.



총채벌레 피해

◆ 방제약제

- 차면지응애 : 볼리암타고(액상), 산마루(수), 쇼크(액상) 등
- 총채벌레 : 귀공자(수), 렘페이지(유), 술탄(액상), 제라진(유) 등



밭 작 물



■ 콩 : 불마름병, 파밤나방, 노린재 등

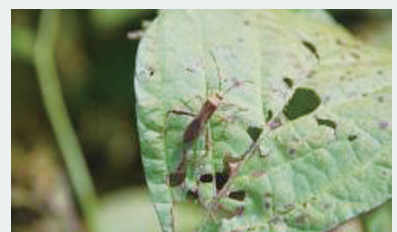
- 세균성불마름병은 고온다습해지면 발생하며, 고온건조한 날씨가 이어지면 나방류 해충이 돌발적으로 발생되어 피해를 줄 수 있고,
- 톱다리개미허리노린재는 2세대 성충은 8월 상순~9월 중순에 발생하기 때문에 피해가 발생하지 않도록 적용약제 살포가 필요합니다.



불마름병

◆ 방제약제

- 불마름병 : 명품탄(입상), 젠토마이신(수), 앰블런(입상) 등
- 파밤나방 : 명검(입상), 명타자(유탕), 암메이트(수) 등
- 톱다리개미허리노린재 : 유토피아(액상), 천하평정(수), 타스타(유) 등



톱다리개미허리노린재



발작물



▣ 더덕 : 녹병, 점무늬병 등

- 녹병, 점무늬병은 비오는 날이 많아지면 발생 위험이 있으므로 침수가 되지 않도록 물 뺄 도량을 재정비하고 예방 위주의 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- 녹병 : 디펜더(수), 스트로비(액상), 시스텐(수), 호리쿠어(유) 등
- 점무늬병 : 오티바(액상), 지오판(수), 프린트(액상) 등

▣ 참깨 : 역병, 시들음병 등

- 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 : 군케어(수), 나폴레옹(입상), 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	
	✓ 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 ① 작업자가 일하는 장소에 온·습도계 비치 및 확인 ② 더운공기가 정체되지 않도록 국소냉방장치 • 설치 또는 주기적인 환기 조치 • 공기순환장치, 선풍기, 냉풍기, 이동식에어컨 등 ③ 야간작업을 하는 경우에도 실내온도 관리
			
			