



본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, **제주영농지원시스템** Q 에서도 볼 수 있습니다.

농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **12** 호

2023년
8월 18일 발표

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

날씨전망



기 간	주별 전망
8. 14. ~ 8. 20.	북태평양 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 대기 불안정에 의해 많은 비가 오는 때가 있겠음. (주평균기온) 평년(24.6~26.0℃)보다 높겠으며, (주강수량) 평년(21.8~75.4mm)과 비슷하거나 많겠음.
8. 21. ~ 8. 27.	태평양 고기압의 영향을 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 많은 비가 오는 때가 있겠음. (주평균기온) 평년(23.6~24.8℃)과 비슷하거나 높겠으며, (주강수량) 평년(42.5~80.2mm)과 비슷하거나 많겠음.

(제주지방기상청 제공)

중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 검은점무늬병, 궤양병, 응애류, 불룩총채벌레 등
- 하우스감귤(만감류) : 응애류, 굴굴나방, 진딧물, 총채벌레 등
- 참다래 : 점무늬병, 불룩총채벌레 등
- 마늘 : 종구소독 등
- 고추 : 총채벌레, 역병, 탄저병 등
- 콩 : 균핵마름병, 파밤나방, 노린재 등
- 더덕 : 진딧물, 응애, 녹병, 점무늬병 등

여름철 폭염에는 물, 그늘, 휴식으로 온열질환 예방하세요!



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, 궤양병, 응애류, 볼록총채벌레 등

- 검은점무늬병은 누적 강수량이 200mm 이상이면 비가 오기 전에 약제 살포를 해야 하며,
- 궤양병은 강한 비바람, 해충 등에 의해 생긴 상처를 통해서 침입하므로 병든 잎은 제거하고 태풍 내습 전 약제를 살포하는 것이 좋습니다.
- 굴응애는 고온건조한 날씨가 계속되면 밀도가 증가하므로 잎당 2~3마리가 예찰되면 방제 하고, 굴녹응애는 육안으로 식별하기 어렵기 때문에 가까운 농업기술센터를 방문하여 진단 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- 볼록총채벌레는 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), 라체스(수), 비온엠(수), 일급탄(입상) 등
- ◎ 궤양병 : 가스란(수), 탐나라(수) + 탄산칼슘 200배, 태풍(수), SG세균박사(액상) 등
- ◎ 굴응애(굴녹응애) : 비수(액상), 산마루(수), 엔젤팜(액상), 잭팟(액상) 등
- ◎ 총채벌레류 : 렘페이지(유), 살무사(액), 엑스라지(액상) 등



궤양병 피해



굴녹응애 피해



볼록총채벌레 피해

■ 하우스감굴(만감류) : 응애류, 굴굴나방, 진딧물, 총채벌레 등

- 응애류 발생이 증가하는 시기이며, 여름순에는 굴굴나방과 진딧물이 발생하여 피해를 주므로 굴굴나방은 유충이 잎 속으로 굴을 파고 들어가기 전에, 진딧물은 작용기작이 다른 약제 방제를 해야 방제 효과가 높습니다.
- 총채벌레도 발생량이 증가하는 시기이므로 수시로 예찰을 하여 밀도가 높아지기 전에 방제 하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- ◎ 응애류 : 노블레스(액상), 마이트킹(액상), 비수(액상), 진격(액상) 등
- ◎ 굴굴나방 : 미네토스타(입상), 알타코아(입상), 인도플루(입상), 칼립소(액상) 등
- ◎ 진딧물 : 골드윈(액상), 베르시스(미탁), 세피나(분액) 등
- ◎ 총채벌레류 : 다트룰(유탁), 스타포스(액상), 엔젤팜(액상), 젠토런(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 : 다트룰(유탕), 렘페이지(유), 엔젤팜(액상) 등



점무늬병



채 소



■ 마늘 : 종구소독 등

- 파종 전에 종구 소독을 실시하면 뿌리에 남아있던 흑색썩음균핵병균, 뿌리응애 등이 방제되어 생육기간 동안 병해충 발생량을 줄일 수 있습니다.

◆ 종구소독 방법

- 침지소독법 : 물 20ℓ에 약제 40g을 혼합한 약액에 종구를 1시간 담근 후 그늘에 말려 당일 파종
- 분의소독법 : 구 1kg에 약제 4g을 넣어 종구에 약이 골고루 묻도록 잘 섞은 후 파종
- 약제 : 큰나락(수), 삼공베노람(수) 등

■ 고추 : 총채벌레, 역병, 탄저병 등

- 총채벌레는 토마토반점위조바이러스(TSWV)를 매개하므로 예찰 후 초기 방제가 필요하며, 강한 비바람을 동반한 태풍에 의해 역병과 탄저병이 발생 가능성이 있으므로 기상예보에 따라 방제하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- 총채벌레 : 귀공자(수), 렘페이지(유), 제라진(유), 숄탄(액상) 등
- 차면지응애 : 볼리암타고(액상), 쇼크(액상), 산마루(수) 등
- 역병·탄저병 : 벨리스플러스(입상), 캐스팅(입상), 후론사이드(수)



밭 작 물



■ 콩 : 균핵마름병, 파밤나방, 노린재 등

- 콩의 지제부와 뿌리가 썩고 포기채로 시드는 균핵마름병이 발생할 수 있으며, 파밤나방은 고투리를 가해하여 피해를 주므로 적용약제를 살포하고,



균핵마름병



발작물



- 톱다리개미허리노린재의 2세대 성충은 8월 상순~9월 중순에 발생하기 때문에 피해가 발생하지 않도록 적용약제 살포가 필요합니다.

◆ 방제약제

- ◎ 균핵마름병 : 사파이어(액상), 애니팡(액상), 카브리오(유) 등
- ◎ 파밤나방 : 명검(입상), 명타자(유탕), 암메이트(수) 등
- ◎ 톱다리개미허리노린재 : 유토피아(액상), 천하평정(수), 타스타(유) 등



톱다리개미허리노린재

■ 더덕 : 진딧물, 응애, 녹병, 점무늬병 등

- 진딧물, 응애는 고온 건조하면 발생할 수 있어 주기적으로 예찰하여 초기에 방제하여 주시기 바랍니다.
- 녹병, 점무늬병은 일조가 부족하고 비오는 날이 많아지면 발생하므로 침수되지 않도록 물 뺄 도랑을 재정비하고 예방 위주의 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- ◎ 진딧물+차응애 : 타스타(수), 강써브(수)
- ◎ 녹병 : 시스텐(수), 디펜더(수), 스트로비(액상), 삼공핵사코나졸(액상) 등
- ◎ 점무늬병 : 오티바(액상), 동방지오판(수), 두루두루(액상) 등



점무늬병 피해



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
✓ 시원하고 깨끗한 물 제공 / 작업 중 규칙적으로 물 섭취	
✓ 폭염특보(주의보, 경보) 발령시 1시간 주기로 10~15분 이상 규칙적으로 휴식 부여 ✓ 무더운 시간대(12~17시) 휴식을 부여하여 야외작업 최소화 ① 작업 시간대 조정 ② 작업강도 및 속도 등 업무량 조정 ③ 작업자 건강상태 확인 • 무더운 시기에는 휴식이 중요하며, 짧은 휴식으로도 효율성이 증대할 수 있습니다.	

※ 다음 발표 예정일은 2023년 9월 1일입니다.