



제2의 도약! 제주의 가치를 높이는 미래농업육성을 위해 열심히 뛰겠습니다.



제주특별자치도 농업기술원
Jeju Special Self-Governing Province Agricultural Research & Extension Services

「제 12호」
2017년 8월 1일
발표

주요 농작물 병해충 발생 및 방제정보

기 상

지난 15일간

- ▶ 평균기온은 29.6℃로 평년 26.2℃보다 3.4℃ 높았음
- ▶ 강수량은 32.7mm로 평년 106.8mm보다 74.1mm 적었음
- ▶ 햇빛 비치는 시간은 112.3시간으로 평년 95.2시간 보다 17.1시간 많았음

앞으로 한달은

- ▶ 평균기온은 평년(27.1℃)보다 비슷하거나 높을 것으로 보임
- ▶ 강수량은 평년(227.4mm)에 비해 비슷하거나 많을 것으로 보임

중점 방제대상 병해충

- ▶ **노지(비가림)감귤** : 검은점무늬병, 궤양병, 응애(녹응애), 총채벌레 등
- ▶ **만 감 류** : 꿀꿀나방, 응애류, 총채벌레 등
- ▶ **수 박** : 역병, 덩굴마름병, 탄저병 등
- ▶ **마 늘** : 종구소독, 고자리파리, 뿌리응애 등
- ▶ **고 추** : 총채벌레, 차면지응애 등
- ▶ **참 깨** : 역병, 시들음병, 먼지응애 등
- ▶ **더 덕** : 녹병, 점무늬병 등
- ▶ **콩** : 불마름병, 파밤나방, 노린재 등
- ▶ **작물보호제 올바른 사용법**

신뢰받는 농업 · 신속한 영농상담

기술 지원조 정과 760-7541~3	제주농업기술센터 713-5959	서귀포농업기술센터 733-5959
동부농업기술센터 760-7631	서부농업기술센터 760-7941	원 예 연 구 과 760-7221
친 환 경 연 구 과 760-7311	감귤아열대연구과 760-7261	농 산 물 원 종 장 760-7411

본 정보내용은 홈페이지(<http://www.agri.jeju.kr>), 스마트폰 “제주영농정보” 어플 다운 후 보실 수 있습니다.

감 굴

■ 노지(비가림)감굴: 검은점무늬병, 궤양병, 응애(녹응애), 총채벌레 등

- ▶ **검은점무늬병**은 누적 강수량이 200~250mm되면 비가 오기 전에 약제 살포해야 하며, **궤양병**은 강한 비바람이나 해충 등에 의해 생긴 상처를 통해서 침입하기 때문에 병든 가지 제거, 굴굴나방 방제 및 태풍 내습전 약제를 살포하는 것이 좋습니다.
- ▶ **녹응애**는 8월 상중순에 밀도가 가장 증가하는 시기이며, 크기가 작아 육안으로 예찰이 어렵기 때문에 피해가 예상되는 과원은 적용약제로 방제해주시기 바랍니다.
- ▶ **볼록총채벌레**는 최근 발생 밀도가 높아지고 있어 예찰 후 8월 상·중순에 방제해주는 것이 좋습니다.

방제약

- ▶ **검은점무늬병**: 다이센엠-45(수) 등
- ▶ **궤 양 병**: 가스란(수), 탐나라(액상), 타미나(수)+탄산칼슘 등
- ▶ **응애(녹응애)**: 산마루(수), 주움, 지존(액상), 밀베노크(유) 등
- ▶ **총 채 벌 레 류**: 아나콘다(수), 바람탄(유), 천하평정(수), 슈퍼펀치(수) 등



[검은점무늬병 피해]



[녹응애 피해]



[볼록총채벌레 피해]

■ 만 감 류: 굴굴나방, 응애류, 총채벌레 등

- ▶ **굴굴나방**은 여름순에 많이 발생해서 피해를 주며 유충이 잎속으로 굴을 파고 들어간 후에는 약제방제가 어렵기 때문에 예찰 후 7~10일간격으로 약제살포를 해주시고 특히 **총채벌레**는 크기가 작아 예찰이 어렵기 때문에 끈끈이 트랩을 이용하여 예찰 후 방제하는 것이 좋습니다.

방제약

- ▶ **굴 응 애**: 쇼크(액상), 엔비도(액상), 주움(액상) 등
- ▶ **굴 굴 나 방**: 로드(수), 히든키(입상), 천하평정(수), 야무진(수), 프레바톤(수) 등
- ▶ **총 채 벌 레**: 명중(유), 부메랑(입상), 섹큐어(액상), 아타라(입상) 등

고온기 농약살포시 주의사항

한낮에는 농약을 뿌리지 말고, 한 사람이 2시간이상 약제살포 금지,
농약혼용가부 준수, 4종 복합비료와 혼용은 약해 피해 발생할 수 있음

채 소

■ 수 박: 역병, 덩굴마름병 등

- ▶ 기상여건에 따라 역병이 발생할 수 있으며 수확이 종료될 때까지 **탄저병**과 **덩굴마름병** 등 병이 발생하지 않도록 배수로 정비는 물론 예방위주로 방제해야 합니다.

방제약

- ▶ 역 병: 미리카트(액상), 인피니트(액상), 캐스팅(입상) 등
- ▶ 덩굴마름병, 탄저병: 에이플(입상), 카브리오(유) 등
- ※ 수확기 농약안전사용기준 준수

■ 마 늘: 종구소독, 뿌리응애, 고자리파리 등

- ▶ 마늘에 많이 발생하는 **뿌리응애**, **고자리파리** 등은 파종 전에 종자소독을 잘해야 예방되기 때문에 반드시 철저한 종자소독이 필요합니다.

방제약

- ▶ 종 구 소 독: 삼공베노람, 큰나락(수) 1시간 침지 후 그늘에서 말림
- ▶ 고자리파리, 뿌리응애: 록손, 스미치온, 삼공디메토(유) 등

■ 고 추: 총채벌레, 차면지응애 등

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



[총채벌레 피해]

방제약

- ▶ 총 채 벌 레: 부메랑(입상), 귀공자(수), 모스피란(수) 등
- ▶ 차 면 지 응 애: 피라니카(수), 산마루(수), 볼리암-타고(액상) 등

특용작물

■ 더 덕: 녹병, 점무늬병 등

- ▶ 일조가 부족하고 비오는 날이 많아지면 **녹병**, **점무늬병** 발생 위험이 있으므로 침수되지 않도록 물 뺄 도랑을 재정비하고 예방위주의 방제가 필요합니다.

방제약

- ▶ 녹 병: 시스텐(수), 디펜더(수), 스트로비(액상), 삼공헥사코나졸(액상) 등
- ▶ 점무늬병: 오티바(액상), 동방지오판(수), 두루두루(액상) 등

특용작물

■ 참 개: 역병, 시들음병, 먼지응애 등

- ▶ 기상여건에 따라 **역병**, **시들음병**이 발생할 수 있으며 일찍 파종한 참깨는 개화말기에 **먼지응애**가 발생 피해를 줄 수 있으므로 예찰을 잘하여 발생초기에 방제해야 합니다.

방제약

- ▶ **역 병**: 알리에테(수), 포룸씨(수), 미리카트(액상) 등
- ▶ **시들음병**: 옥시동(수) 등
- ▶ **먼지응애**: 데시스(유) 등

■ 콩: 불마름병, 파밤나방, 노린재 등

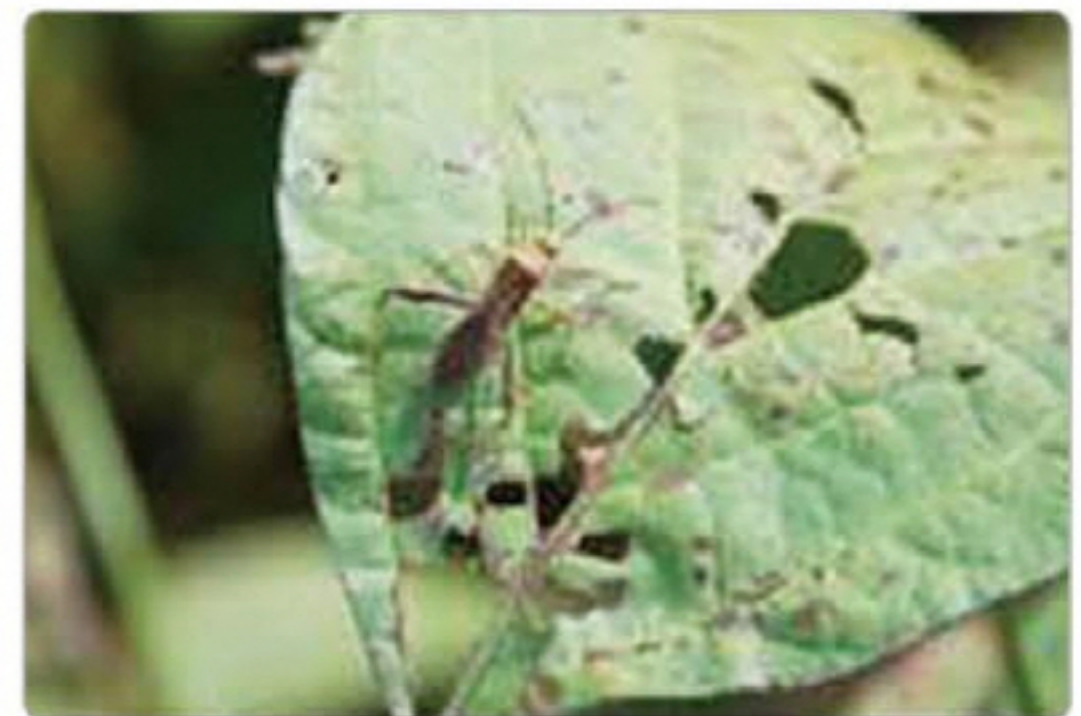
- ▶ 콩은 고온다습해지면 **세균불마름병**이 발생하며, 고온건조한 날씨가 이어지면 나방류해충이 돌발적으로 발생되어 피해를 줄 수 있으며
- ▶ **툽다리개미허리노린재**는 2세대 성충이 8월상순~9월 중순이 발생하기 때문에 피해가 발생하지 않도록 적용약제 살포가 필요합니다.



[불마름병]

방제약

- ▶ **불 마 림 병**: 아그리마이신(수) 등
- ▶ **파 밤 나 방**: 명타자(유탕) 등
- ▶ **툽다리개미허리노린재**: 유토피아(액상), 똑소리, 스미치온 등



[툽다리개미허리노린재]

작물보호제 올바른 사용법

- ▶ 해당 작물에 등록된 작물보호제 사용
- ▶ 희석배수 등 안전사용기준 준수
- ▶ 약제살포시 방제목, 마스크 착용 후 바람을 등지고 살포
- ▶ 한 낮 뜨거운 때를 피하고 아침 서늘할 때 살포
- ▶ 살포 후 노출부위 비눗물로 깨끗이 씻어줌
- ▶ 작물보호제는 잠금장치가 있는 안전한 곳에 보관

