



제2의 도약! 제주의 가치를 높이는 미래농업육성을 위해 열심히 뛰겠습니다.



「 제 11 호 」
2017년 7월 16일
발표

주요 농작물 병해충 발생 및 방제정보

기 상

지난 15일간

- ▶ 평균기온은 26.9℃로 평년 23.9℃보다 3℃ 높았음
- ▶ 강수량은 41.5mm로 평년 155.3mm보다 113.8mm 적었음
- ▶ 햇빛 비치는 시간은 128.9시간으로 평년 73.1시간 보다 55.8시간 많았음

앞으로 한달은

- ▶ 평균기온은 평년(26.6~27.3℃)보다 비슷하거나 높을 것으로 보임
- ▶ 강수량은 평년(198.3mm)에 비해 비슷하거나 적을 것으로 보임

중점 방제대상 병해충

- ▶ 노 지 감 굴 : 궂양병, 검은점무늬병, 응애류, 볼록총채벌레, 깍지벌레류 등
- ▶ 하우스감굴(만감류) : 응애류, 총채벌레, 차잎말이나방 등
- ▶ 노 지 수 박 : 역병, 탄저병, 덩굴마름병, 총채벌레(진딧물) 등
- ▶ 마 늘 : 뿌리응애 등 예방을 위한 종구소독
- ▶ 고 추 : 역병, 탄저병, 풋마름병, 바이러스 등
- ▶ 참 깨 : 역병, 시들음병, 풋마름병, 먼지응애 등
- ▶ 벼 (발 벼) : 도열병, 멸구류, 흑명나방 등

신뢰받는 농업·신속한 영농상담

기술지원조정과 760-7541~3	제주농업기술센터 713-5959	서귀포농업기술센터 733-5959
동부농업기술센터 760-7631	서부농업기술센터 760-7941	원예연구과 760-7221
친환경연구과 760-7311	감귤아열대연구과 760-7261	농산물원종장 760-7411

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

감 귤

■ 노지감귤: 검은점무늬병, 궂양병, 응애류, 볼록총채벌레, 깍지벌레류 등

- ▶ 감귤재배 농가에 가장 피해를 많이 주는 **검은점무늬병**은 7월 상중순에 가장 많이 발생되며 누계강우량이 200mm이상이면 약제를 반드시 살포해야 합니다.
- ▶ 태풍이 발생할 경우 강한 비바람의 영향으로 **궂양병** 감염이 예상되므로 상습발생 지역 및 전년도 발생이 많았던 과원은 예방위주로 방제를 해 주어야 합니다.
- ▶ 또한 **볼록총채벌레** 밀도가 높아지고 있으며, **녹응애**는 7월상순~8월 중순경이 발생 최성기이기 때문에 전년도 피해가 발생했던 과원은 적용약제를 살포해주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ **궂 양 병**: 가스란(수), 탐나라(수), 타미나(수)+탄산칼슘 등
- ▶ **검은점무늬병**: 다이센엠-45(수) 등
- ▶ **응 애 류**: 아크라마이트(액상), 주웁(액상), 엔비도(액상), 가네마이트(액상), 응애도사(액상) 등
- ▶ **볼록총채벌레**: 아나콘다(수), 렘페이지(유), 갤럭시(유), 파워샷골드(액) 등
- ▶ **깍 지 벌 레 류**: 독소리(입수용), 바람탄(수), 아타라(입상), 마일스톤(입상) 등



[녹응애 피해]



[볼록총채벌레 피해]

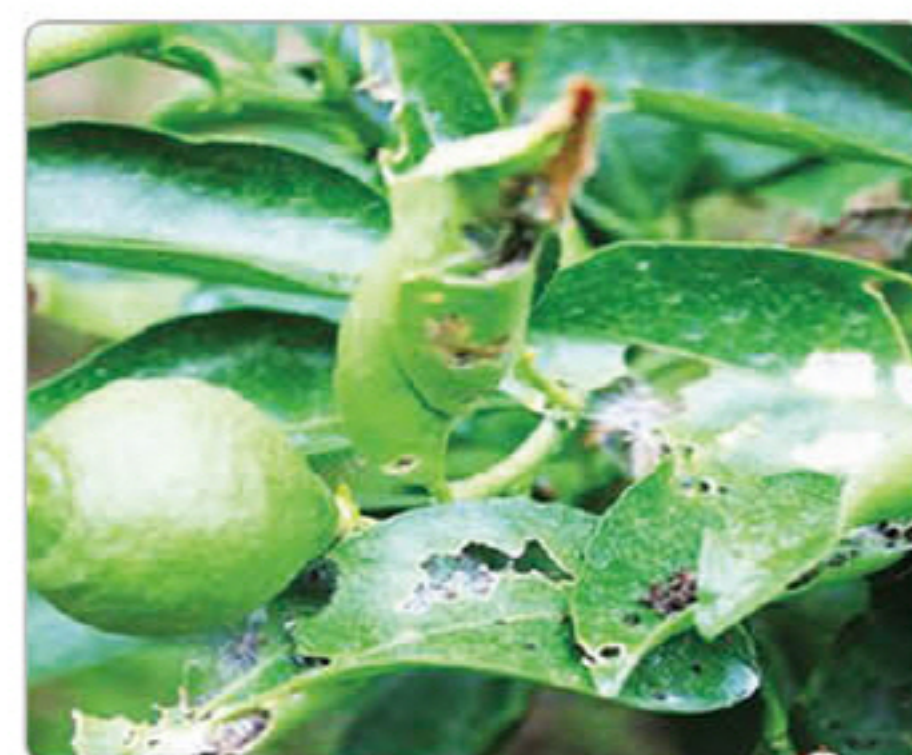


■ 하우스감귤(만감류): 응애류, 총채벌레, 차잎말이나방 등

- ▶ 하우스 감귤과 만감류(한라봉)의 여름순에 **차면지응애**, **차응애** 등 응애류는 물론 **차잎말이나방** 등 나방류 해충이 피해를 줄 수 있으므로 예찰을 잘하고 발생초기에 방제하여 주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ **응 애 류**: 응애단(유), 지존(액상) 쇼크(액상) 액 등
- ▶ **총 채 벌 레**: 모스피란(수), 섹큐어(액상), 부메랑(입상), 아타라(입상) 등
- ▶ **차잎말이나방**: 알리세(입상), 앰폴리고(액상), 알타코아(입상) 등



[차잎말이나방 피해]

채 소

■ 노지수박: 역병, 탄저병, 덩굴마름병, 총채벌레(진딧물) 등

- ▶ 태풍 또는 잦은 비의 영향으로 노지수박에 **역병**이 발생할 수 있으므로 수확이 종료될 때까지 **탄저병**과 **덩굴마름병** 등 병이 발생하지 않도록 배수로 정비는 물론 예방위주로 방제해야 하며,
- ▶ 장마가 종료되어 건조해지면 **총채벌레류**와 **진딧물**이 발생하여 상품성을 떨어뜨릴 수 있으므로 발생초기에 방제해야 합니다.

방제약

- ▶ 수박 - 역병·탄저병: 미리카트(액상), 두루두루(액상), 캐스팅(액상) 등
- ▶ 수박 - 덩굴마름병: 베푸란(액상), 스포르곤(수), 벨쿠트(수) 등
- ▶ 총 채 벌 레: 빅카드(액상), 오신(수), 똑소리(입상수) 등

■ 마늘: 흑색썩음균핵병, 잎마름병, 뿌리응애 등

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

종자소독 방법 ▶ 스타렉스(유) 또는 디메토(유) + 삼공베노람(수) 침지소독

■ 고추: 역병, 탄저병, 풋마름병, 진딧물, 총채벌레 등

- ▶ 고추 **역병**은 토양이 장기간 과습하거나 배수가 불량한 환경에서 발생되기 때문에 배수로 정비를 잘해야 하며, **탄저병**은 장마기에 비바람에 의해 급격히 증가될 수 있습니다.
- ▶ 고추에 발생하는 **바이러스**는 단독감염 보다 2종 이상 바이러스의 복합 감염비율이 많으며, 이 중 80%가 진딧물에 의해 전염되기 때문에 매개해충의 방제가 필요합니다.

※ 오이모자이크바이러스는 진딧물이 매개,
토마토 반점위조바이러스는 총채벌레가 매개함



[토마토반점위조바이러스(TSWV)]

방제약

- ▶ 역 병: 시미리카트(액상), 젼프로(액상), 명작(액상), 예작(수), 캐스팅(액상) 등
- ▶ 탄 저 병: 바이블(수), 아그로텍프로피(수), 카브리오(유), 가스란(수), 멸균탄(입) 등
- ▶ 진 딧 물: 오신(수), 유토피아(액상), 주령(수) 등
- ▶ 총채벌레: 술탄(액), 부메랑(입상), 귀공자(수), 불리암후레쉬(액상), 렘페이지(유) 등

특용작물

■ 참깨: 역병, 시들음병, 먼지응애 등

- ▶ 참깨에 앞으로 **잎마름병** 등이 발생할 수 있으므로 **역병**과 동시에 방제하고 꽃마름병 발생포기는 뽑아서 제거해야 합니다.
- ▶ 또한 일찍 파종한 참깨는 개화말기에 **먼지응애**가 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 예찰을 잘하여 발생초기에 방제해야 합니다.

방제약

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

벼[밭벼]

■ 벼(밭벼): 잎도열병, 멸구류, 흑명나방, 멸강나방 등

- ▶ 집중호우시 침수된 지역에 **도열병**이 발생할 수 있고, **흑명나방** 및 **멸구류**가 발생하는 시기이므로 예찰을 잘하고 방제하여 주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ **잎도열병**: 골드미(액상), 빔(수) 등
- ▶ **멸 구 류**: 세베로(유), 코니도(수), 아타라(입상) 등
- ▶ **흑명나방**: 선두(액상), 팔콘(수) 등

농업인이 궁금해하는 해충 - 차먼지응애

- ▶ 7월 상·중순이후 1~2회 약제 살포하며 특히 전년도 발생한 과원은 약제 방제가 필요함.
- ▶ **만감류**에 문제가 되고 있으며 과실 특성상 과일 표면이 울퉁불퉁하고 과경지와 배꼽 부위에 숨을 곳이 많아 방제에 어려움이 있음.
- ▶ 응애류나 총채벌레 등 미소해충을 방제할 때는 확산 효과가 좋은 보조제(마쿠피카 등)를 첨가해주는 것이 훨씬 유리함.

방제약

- ▶ **엔비도(액상), 산마루(수) 등**



[차먼지응애 피해 잎]



[한라봉 차먼지 응애피해]