



제2의 도약! 제주의 가치를 높이는 미래농업육성을 위해 열심히 뛰겠습니다.



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

「제 10호」
2017년 7월 3일
발표

주요 농작물 병해충 발생 및 방제정보

기 상

지난 15일간

- ▶ 평균기온은 22.0℃로 평년 21.7℃보다 0.3℃ 높았음
- ▶ 강수량은 13.9mm로 평년 100.9mm보다 87mm 적었음
- ▶ 햇빛 비치는 시간은 102.1시간으로 평년 81.5시간 보다 20.6시간 많았음

앞으로 한달은

- ▶ 평균기온은 평년(24.2~27.1℃)보다 비슷하거나 높을 것으로 보임
- ▶ 강우량은 평년(236.5mm)에 비해 1~3주에는 비슷하겠으며, 4주에는 적을 것으로 보임

중점 방제대상 병해충

장마철로 강우가 많아질수 있으므로 감귤원 및 밭작물 병해충 예찰과 방제에 역점

- ▶ 노지(비가림)감귤: 검은점무늬병, 궤양병, 궤응애(녹응애), 볼록총채벌레, 깍지벌레 등
- ▶ 하우스감귤(만감류): 응애류, 총채벌레 등
- ▶ 단호박·수박·참외: 역병, 흰가루병, 탄저병, 덩굴마름병 등
- ▶ 고 추: 역병, 탄저병, 총채벌레, 세균점무늬병 등
- ▶ 더 덕: 녹병, 줄기썩음병, 점무늬병 등
- ▶ 참 깨: 역병, 시들음병 등
- ▶ 벼 (발 벼): 잎도열병, 멸구류, 멸강나방 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.jeu.kr>), 스마트폰 “제주영농정보” 어플 다운 후 보실 수 있습니다.

감 귤

■ 노지(비가림)감귤: 검은점무늬병, 궤양병, 귤응애(녹응애), 볼록총채벌레, 깍지벌레류 등

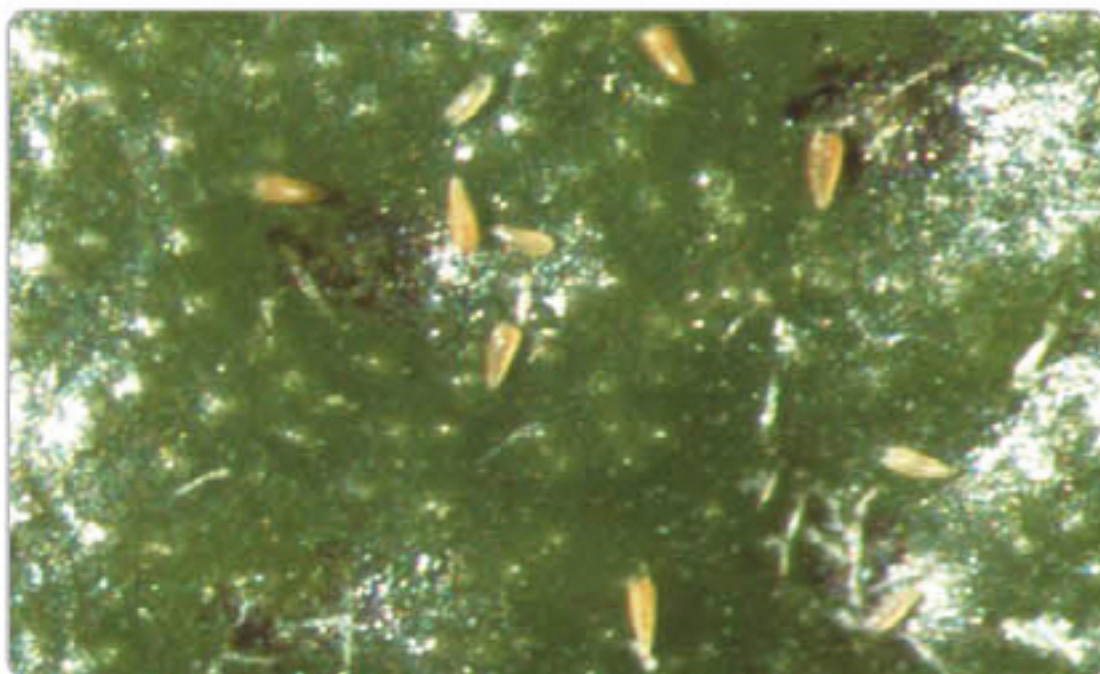
- ▶ **검은점무늬병**은 장마기에 70%이상이 감염되기 때문에 이시기 방제가 매우 중요합니다. 비가 오기 전에 살포하는 것이 예방효과가 높고, 누적 강우량 200mm마다 방제약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- ▶ **궤양병**은 강한 비바람으로 감염될 수 있고, **귤응애**는 밀도가 높아지고 있기 때문에 예찰을 잘해주시기 바라며, **볼록총채벌레**는 지난 해보다 밀도는 다소 낮으나, 발생되면 피해가 크므로 예찰 후 방제가 필요합니다.
- ▶ **녹응애**는 7월에 많은 양이 발생하여 과실에 옮겨 피해를 주고, 또한 **깍지벌레**는 2차 방제적기이므로 피해가 예상되는 감귤원은 적용약제를 살포해야 합니다.

방제약

- ▶ **검은점무늬병+귤응애(녹응애)**: 다이센엠-45(수), 안트라콜(수)+기계유(유) 등
- ▶ **궤 양 병**: 탐나라(수), 델란케이(수)+크레프논 등
- ▶ **볼록총채벌레**: 천하평정(수), 바람탄(수), 아나콘다(수), 렘페이지(유)등
- ▶ **깍 지 벌 레**: 검객(수), 바람탄(유제), 스미치온(수), 매머드(액상) 등



[검은점무늬병 피해(니괴형)]



[녹응애]



[볼록총채벌레 피해]

■ 하우스감귤(만감류): 응애류, 총채벌레 등

- ▶ 한라봉 등 시설감귤은 장마철에도 **귤응애**의 밀도가 높아질 수 있고, 수확중인 하우스 감귤은 **총채벌레** 피해로 상품성이 떨어질 수 있으므로 농약안전사용기준을 준수하여 방제하여 주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ **응 애 류**: 가네마이트, 쌍두마차, 엔비도(액상) 등
- ▶ **총채벌레**: 모스피란(수), 부메랑(액상), 로드(수), 섹큐어(액상) 등



[차면지응애 피해과(잎)]

채 소

■ 단호박·수박·참외: 역병, 흰가루병, 탄저병, 덩굴마름병 등

- ▶ 비가 내리는 날이 많아지면 **역병** 발생이 우려되므로 상습 침수 포장을 중심으로 배수로를 정비하고 **흰가루병**, **탄저병**, **덩굴마름병** 발생위험이 매우 높으므로 예방 위주의 방제가 필요합니다.

방제약

- ▶ 수 박 - 역 병: 미리카트(액상), 오티바(액상) 등
- ▶ 수박·호박-흰가루병: 시워내(유) 등
- ▶ 수 박 - 덩 굴 마 림 병: 스트로비(액상), 스포르곤(수), 베노밀(수) 등
- ▶ 수 박 - 탄 저 병: 다이센엠-45(수), 고추탄(수), 카브리오에이(입상) 등

■ 고추: 역병, 탄저병, 총채벌레, 세균점무늬병 등

- ▶ 고추 **역병**과 **세균점무늬병**은 비가 많이 오고 다습한 날이 지속될 경우 발생이 증가될 수 있으므로 토양이 장기간 과습하지 않도록 배수로 정비를 잘해야 되고, **탄저병**은 7월 상순경부터 발생되기 시작하여 장마기 비바람에 의해 급격이 증가될 수 있으며, 토마토반점위조바이러스를 매개시키는 **꽃노랑총채벌레**는 기주범위가 넓고 번식력이 강하기 때문에 예찰을 잘하여 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 역 병: 캐스팅(액상), 경탄(액상), 명작(액상), 미리카트(액상) 등
- ▶ 탄 저 병: 벨리스플러스(입상), 찬찬(입상), 벨쿠트(수) 등
- ▶ 총 채 벌 레: 귀공자(수), 에이팜(유), 스트라이크(액상) 등
- ▶ 세균성반점병: 골든벨(수), 영일스마트(입상) 등

특용작물

■ 더덕: 녹병, 줄기썩음병, 점무늬병 등

- ▶ 장마철 비 내리는 날이 많고 일조가 부족하여 **녹병**, **줄기썩음병**, **점무늬병**이 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 물 뺄 도랑을 정비하여 발생위험을 사전에 줄여주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 녹 병: 시스텐(수), 프린트(액상), 호리쿠어(유) 등
- ▶ 점무늬병: 톱네이트-엠(수), 오티바(액상), 푸르겐(유) 등



[더덕 녹병]

특용작물

■ 참깨: 역병 등

- ▶ 장마의 영향으로 비 내리는 날이 많아지면 **역병**과 **시들음병**이 발생할 수 있으며 물이 고이지 않도록 배수로 정비를 잘하고 병이 확산되지 않도록 예방위주로 적용농약을 살포해주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ **역 병**: 명작(액상), 모아모아(수), 미리카트(액상) 등
- ▶ **시들음병**: 옥시동(수) 등

벼(밭벼)

■ 벼: 잎도열병, 멸구류, 멸강나방 등

- ▶ 비 내리는 날이 많아지면 식물체가 연약한 상태가 되어 벼(밭벼)에 **도열병** 감염위험이 높아지므로 **애멸구** 등과 동시방제하고 기장 등 화본과 작물 중심으로 **멸강나방**이 예찰되고 있으므로 벼(밭벼)등을 포함하여 예찰을 강화하고 발견 즉시 방제해야 합니다.

방제약

- ▶ **잎도열병**: 골드미(액상), 빔(수) 등
- ▶ **멸 구 류**: 세베로(유), 코니도(수), 아타라(입상) 등
- ▶ **멸강나방**: 엘산(유), 열풍(수), 프레바톤(수) 등

농업인이 궁금해하는 해충 - 볼록총채벌레

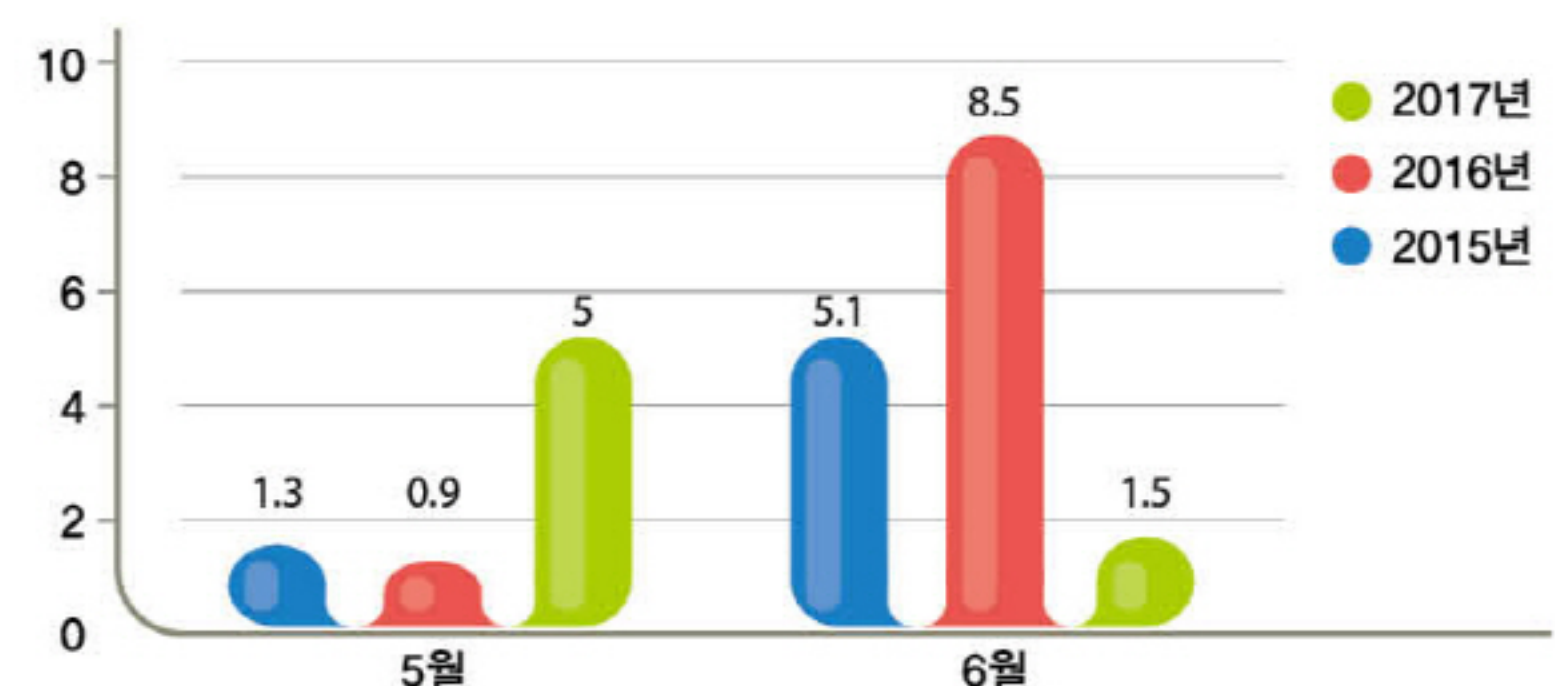
- ▶ 주로 5월부터 발생하여 7월에 밀도가 가장 높으며 10월까지 피해를 줌
- ▶ 주 방제시기는 6월 중하순부터 9월 하순까지 2~3회 방제가 필요함
- ▶ 과원 주변 기주식물인 덩굴식물의 제거가 필요함



[볼록총채벌레]



[볼록총채벌레 피해]



[연도별 발생동향]