



주요 농작물

병해충 발생 및 방제정보



01 기상 예보

지난 15일간

- » 평균기온은 24.0℃로 평년 23.2℃보다 0.8℃ 높았음
- » 강수량은 57.5mm로 평년 120.5mm보다 63.0mm 적었음
- » 햇빛비침 시간은 66.1시간으로 평년 79.8시간 보다 13.7시간 적었음

앞으로 한 달은

- » 평균기온은 평년(17.0~20.5℃)에 비해 비슷하거나 낮을 것으로 보임.
- » 강수량은 평년(73.3mm)에 10월중순까지는 비슷 할것으로 보이며, 10월 하순에는 적을것으로 보임



02 중점 방제대상 병해충

노지감귤: 응애류, 총채벌레, 노린재, 초록애매미충 등

만 감 류: 응애류, 총채벌레, 나방류 등

시설채소: 가루이류, 아메리카잎굴파리 등

당 근: 검은잎마름병, 점무늬병, 무름병, 나비목해충 등

무·배추·양배추·브로콜리: 벼룩잎벌레, 무잎벌레, 나방류 등

감 자: 역병, 무름병, 풋마름병 등

신뢰받는 농업 신속한 영농상담

기술 지원 조정과 760-7541~3

동부농업기술센터 760-7631

친 환경 연구 과 760-7311

제주농업기술센터 713-5959

서부농업기술센터 760-7941

감귤아열대연구과 760-7261

서귀포농업기술센터 733-5959

원 예 연 구 과 760-7221

농 산 물 원 종 장 760-7411



03 감 귤

노지감귤: 귤응애, 총채벌레, 노린재, 초록애매미충 등

- » **귤응애**는 10월까지 발생밀도가 높아질 수 있으며, 지역별로 차이는 있지만 **총채벌레** 밀도가 증가되고 있기 때문에 예찰 후 방제가 필요합니다.
- » 또한 **노린재**와 **초록애매미충**은 감귤 열매를 흡즙 가해하여 착색이 나쁘게 되고 상품성을 떨어뜨리기 때문에 철저한 예찰과 방제가 필요합니다.

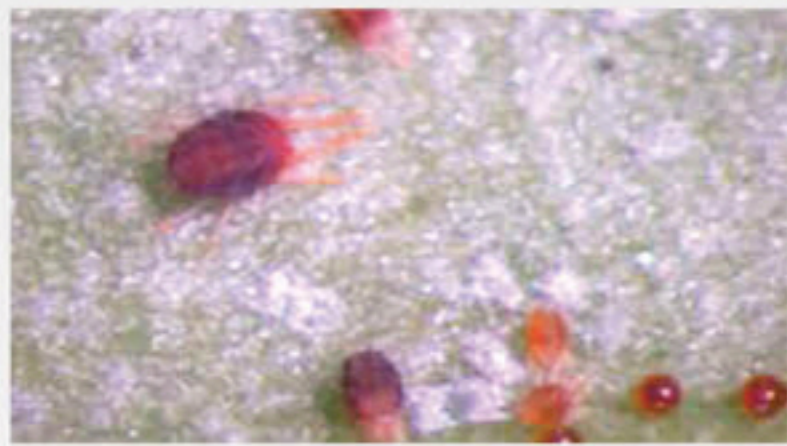


방제약

귤 응 애: 오마이트, 프리트란, 페로팔, 피라니카 등

총채벌레: 보스, 슈퍼펀치, 천하평정, 바람탄, 스트라이크, 아나콘다, 럽페이지, 기사도 등

노린재류 + 초록애매미충: 타스타(유), 뉴증원군(유) 등



귤응애 피해



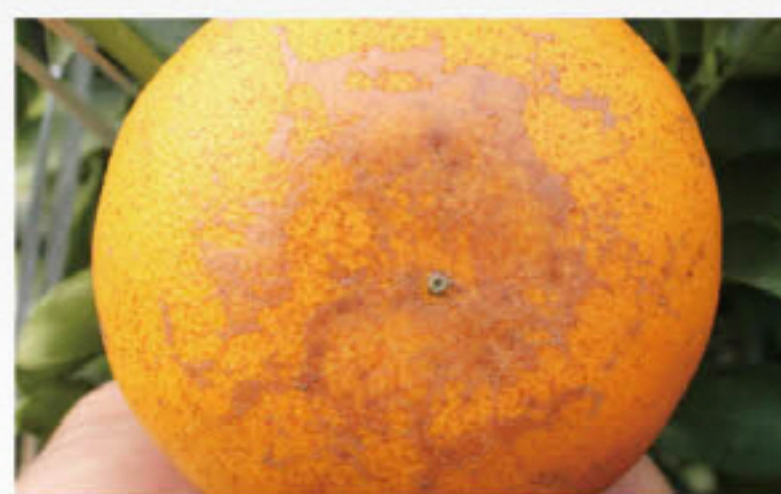
총채벌레 피해



초록애매미충 피해

만감류: 응애류, 총채벌레, 나방류 등

- » 하우스 내는 **응애류** 밀도가 높아져 피해를 줄 수가 있고 특히 **차잎말이나방**이 발생할 수 있으므로 예찰을 잘하여 발생초기에 방제해주시기 바랍니다.
- » **총채벌레** 피해가 발생하면 상품성이 떨어지기 때문에 끈끈이 트랩 등을 활용하여 예찰 후 발생밀도를 확인하는 것이 중요합니다.



천혜향 볼록총채벌레 피해

※ 특히 황금향인 경우 총채벌레 피해가 많으므로 예찰 및 방제가 매우 중요



방제약

귤 응 애: 아크라마이트, 쇼크, 달무리, 섹큐어, 선캡, 밀베노크, 파워샷골드 등

총채벌레: 노지감귤 참고

나 방 류: 알타코아, 귀공자, 코난, 프레바톤, 앰폴리고, 알리세 등





04 채 소



시설채소(토마토 등): 가루이류, 아메리카잎굴파리 등

- » 토마토에는 담배가루이 및 온실가루이 등 **가루이류**와 **아메리카잎굴파리** 등이 발생하여 피해를 주고,
- » 특히 **황화잎말림바이러스** 및 **토마토퇴록바이러스**를 매개하는 담배가루이는 예찰즉시 방제해야 피해를 최소화 할 수 있습니다.



가 루 이 류: 팡파레, 검객, 오신, 유토피아, 아타라, 히어로, 빅카드, 당찬 등

아메리카잎굴파리: 똑소리, 에이팜, 부메랑, 엑셀트 등



온실가루이 알 및 유충



황화잎말림바이러스



토마토퇴록바이러스

당근: 검은잎마름병, 점무늬병, 무름병, 나비목해충 등

- » 맑은 날수가 많아 건조해지면 **나비목해충** 발생이 많아지므로 예찰을 잘하고 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 뿌려주어야 합니다.
- » 기상상황에 따라 고온 다습한 날씨가 이어질 경우 **무름병**과 **검은잎마름병**과 **점무늬병**이 발생하므로 발생환경을 줄이고 발생초기에 방제해야 합니다.



검은잎마름병: 가스란, 보가드, 살림꾼 등

나 방 류: 런너



검은잎마름병



뒷흰도둑나방



무 름 병





04 채 소

무·배추·양배추·브로콜리: 잎벌레류, 무잎벌, 나방류 등

» 무에 잎벌레류(좁은가슴무늬잎벌레, 벼룩잎벌레), 무잎벌 등이 발생할 수 있으며, 파밤나방, 배추좀나방 등이 예찰되고 있기 때문에 발생한 포장은 방제해 주시기 바랍니다.



방제약

※ 배추 위주 약제로 살포전 작물에 등록된 약제인지 확인 살포

벼룩잎벌레: 오신, 세베로, 알리세, 테라피, 팬텀 등

무 잎 벌: 렘페이지, 빅카드, 유토피아, 검투사 등

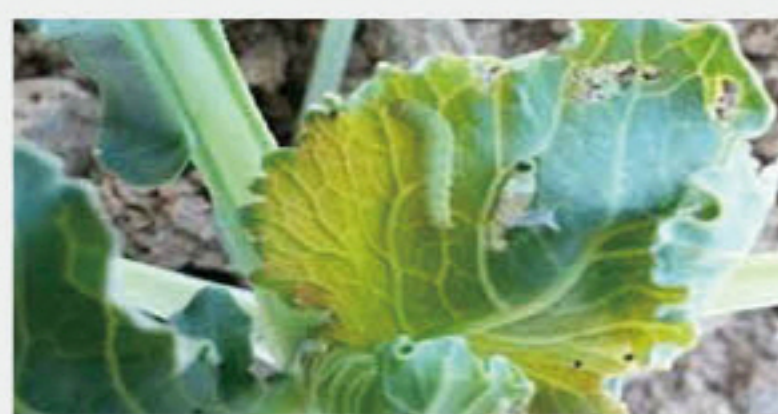
나 방 류: 송골매, 아타브론, 팔콘, 프레바톤, 바이킹 등



벼룩잎벌레



무잎벌



양배추 파밤나방



05 밭 작 물

감자: 역병, 무름병, 풋마름병 등

» 기온이 낮아지고 다습한 조건이 되면 역병이 발생할 수 있기 때문에 예방위주의 방제가 필요하며 10월 상순까지 고온 다습하면 무름병과 풋마름병 발생우려가 있습니다.



방제약

역 병: 에이스, 캐스팅, 포룸디, 명작 등

무 름 병: 메가폰, 한우물, 가스란 등

풋마름병: 이병주 제거하여 포장 밖으로 버림



감자 역병

수확기 감귤 주요농약 안전사용 기준

구분	상표명	수확전 사용시기	사용 횟수	구분	상표명	수확전 사용시기	사용 횟수
살균제	다이센엠-45(수)	21일전까지	4회이내	살충제	렘 페이지(유)	30일전까지	2회이내
	베 푸 란(액)	14일전까지	1회이내		바 램 탄(유)	14일전까지	2회이내
	벤 레 이 트(수)	7일전까지	4회이내		부 메 랑(수)	14일전까지	3회이내
	벨 쿠 트(수)	7일전까지	3회이내		섹 큐 어(액상)	7일전까지	3회이내
	스 포 르 곤(수)	5일전까지	1회이내		알타코아(입상)	14일전까지	3회이내
	아 그 렘 토(수)	21일전까지	5회이내	살비제	오 마 이 트(수)	14일전까지	3회이내
	안 트 라 콜(수)	30일전까지	3회이내		응 애 단(유)	14일전까지	2회이내
	툽 신 엠(수)	7일전까지	5회이내		쌍두마차(액상)	21일전까지	3회이내

※ 다음 발표 예정일은 2017년 10월 16일입니다.