



주요 농작물 병해충 발생 및 방제정보



01 기상 예보

지난 15일간

- » 평균기온은 24.7℃로 평년 24.5℃보다 0.2℃ 높았음
- » 강수량은 82.3mm로 평년 148.7mm보다 66.4mm 적었음
- » 햇빛비침 시간은 85.2시간으로 평년 163.9시간 보다 78.7시간 적었음

앞으로 한 달은

- » 평년(18.3~21.6℃)에 비해 10월상순까지는 비슷하거나 높을것으로 보이며, 10월중순은 비슷하거나 낮을 것으로 보임
- » 강수량은 평년(192.5mm)에 9월하순은 비슷하거나 많을것으로 보이며, 10월상중순은 비슷하거나 적을것으로 보임



02 중점 방제대상 병해충

노 지 감	굴: 검은점무늬병, 응애류, 총채벌레, 깍지벌레, 초록애매미충 등
하우스 감(만감류)	굴응애, 총채벌레, 나방류 등
마	늘: 종구소독, 흑색썩음균핵병 등
당	근: 검은잎마름병, 나방류 등
배추, 양배추, 무	벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등
시설채소(토마토 등)	가루이류, 아메리카잎굴파리 등
콩	: 파밤나방, 노린재류, 자주무늬병 등
밭	벼: 벼멸구, 흰등멸구 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



03 감 귤

노지감귤: 검은점무늬병(소립검은점무늬병), 응애류, 총채벌레, 깍지벌레, 초록애매미충 등

- » 늦더위와 비가 자주 내리면 **검은점무늬병**이 발생 될 수 있으며, **초록애매미충**은 극조생 감귤에 많이 발생하여 피해를 줄 수 있습니다.
- » 9월에 **응애(녹응애)** 밀도가 높아 지고, **총채벌레**가 계속 발생하여 피해를 줄 수 있으며, 일부 과원에서 **깍지벌레**가 예찰되고 있어 예찰 후 방제가 필요합니다.



※ 농약안전사용기준 준수

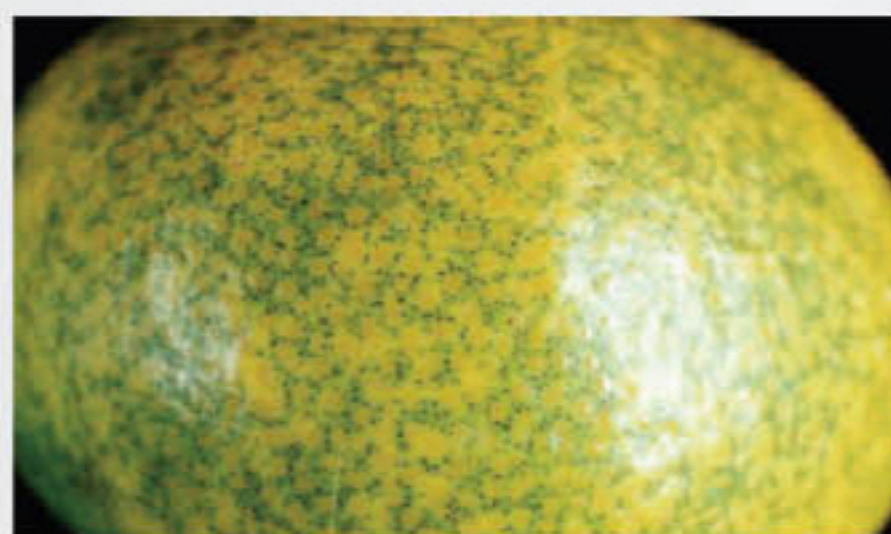
검은점무늬병: 다이센엠-45, 안트라콜 등

※ 수확기 약액 뭍침을 방지하기 위해서는 감귤에 등록된 전착제를 혼용하는 것이 좋음

총채벌레류: 보스, 슈퍼펀치, 천하평정, 바람탄, 스트라이크, 렘페이지, 기사도, 등

깍지벌레: 검객, 바람탄, 슈퍼펀치, 스트레이트, 기사도, 팬텀, 힘센 등

초록애매미충: 타스타, 뉴증원군



소립검은점무늬병



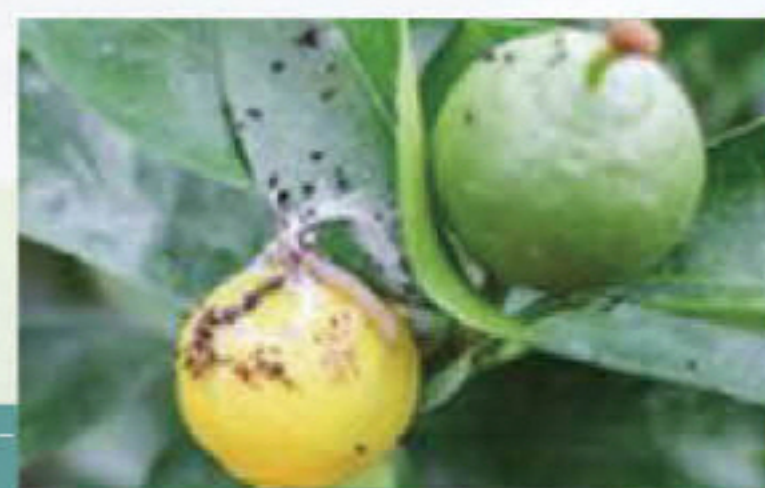
볼록총채벌레 피해



초록애매미충 피해

하우스감귤(만감류): 응애류, 총채벌레, 나방류 등

- » 하우스에는 **응애류** 및 **총채벌레** 밀도가 높아질수 있고, 특히 **차잎말이나방**이 발생 될수 있는 시기이므로 예찰 및 방제가 중요합니다.



차잎말이나방 유충



응애류+총채벌레: 파워샷골드

※ 같은 약제를 연속으로 살포하면 내성이 생길 수 있으므로 사용 안했던 약제를 선택하여 살포하는 것이 좋음

응애: 엔비도스피드, 산마루, 지존, 밀베노크, 아크라마이트, 선캡, 쇼크, 달무리 등

나방류: 앰폴리고, 유토피아, 알리세, 프레바톤, 알타코아 등



04 채 소



마늘: 종구소독, 흑색썩음균핵병 등

- » 파종전에 종자 소독을 실시하면 뿌리에 남아있던 **흑색썩음균핵병균** 발생을 줄일 수 있으며,
- » **흑색썩음균핵병**이 발생하는 밭은 종구파종전 분무처리 및 토양혼화(혼합) 처리하면 병해 방제에 효과적입니다.
- ※ **분무처리**: 마늘을 파종할 두둑을 만든 후 파종구를 파서 약액이 파종구에 충분히 묻도록 살포한 후 종구를 심고 복토함



종자소독: 베노람·티람수화제(큰나락, 삼공베노람)

흑색썩음균핵병: 몬카트, 살림꾼, 사파이어, 광야, 코리스 등

당근: 검은잎마름병, 나방류 등

- » 비오는 날이 많으면 **검은잎마름병**이 발생할 수 있으므로 침수되지 않도록 포장관리를 하고, 맑은 날이 계속되면 **나방류**가 발생하여 피해를 주므로 예찰 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.



검은잎마름병: 다코닐에이스, 보가드, 가스란

나방류: 런너

배추·양배추·무: 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등

- » **벼룩잎벌레, 무잎벌레, 나방류**는 십자화과 채소에 발생하여 피해를 주므로 초기 방제가 가장 효과적입니다.
- » 배추에 **파밤나방, 담배거세미나방**이 발생하고 있으므로 조기 방제가 필요합니다.



벼룩잎벌레



※ 배추 위주의 약제로 살포전 작물에 해당되는 약제인지 반드시 확인 사용

벼룩잎벌레: 킬토충, 오신, 볼리암후레쉬, 알타코아, 알리세, 포스, 테라피 등

무잎벌: 섹큐어, 빅카드, 유토피아, 똑소리, 렘페이지, 기대찬, 검투사 등

거세미나방: 제왕, 세베로, 로드, 심마니, 세베로 등

배추좀나방: 팬텀, 애니충, 아타브론, 프레오, 프레바톤, 송골매, 바이킹 등



04 채 소

시설채소(토마토 등): 가루이류, 아메리카잎굴파리 등

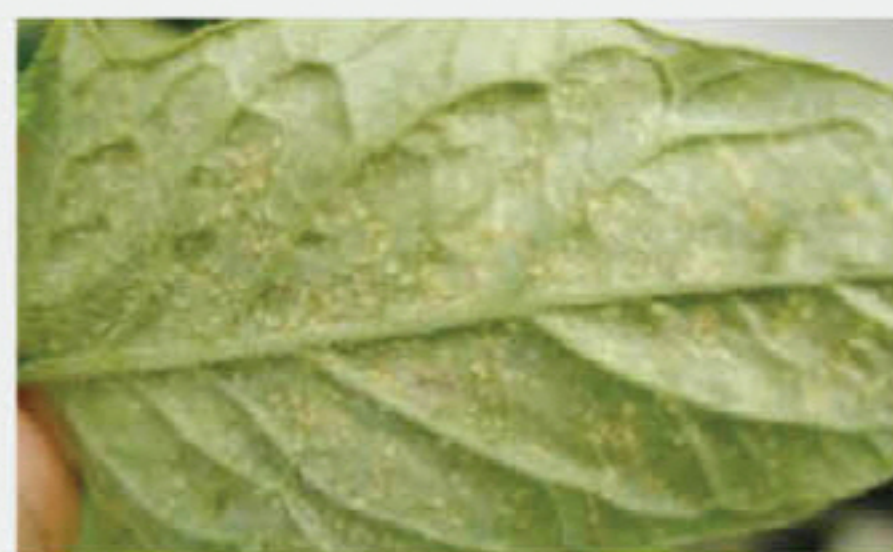
- » **가루이류**는 황화잎말림바이러스와 퇴록바이러스를 매개하는 해충으로 특히 토마토퇴록바이러스에 감염되면 상품성 및 수확량이 감소하므로 초기 방제가 매우 중요하다.



방제약

가루이류: 아나콘다, 바람탄, 검객, 델리게이트, 아타라, 당찬, 지존 등

아메리카잎굴파리: 코난, 에이팜, 볼리암-타고, 한주먹, 올가미 등



담배가루이



황화잎말림바이러스



토마토퇴록바이러스



05 발 작 물

콩: 파밤나방, 노린재류, 자주무늬병 등

- » 종실비대가 한창인 콩에 **나방류**가 발생하여 잎, 줄기, 꼬투리 등을 가해하고 있으므로 **노린재류**와 동시방제가 필요합니다.
- » 개화기 이후 기온이 높고 습한 날씨에 의해 **자주무늬병**이 발생 할 수 있으므로 철저한 방제가 필요합니다.



방제약

불마름병: 아그리마이신, 성보싸이클린

노린재류+나방류: 유토피아, 명타자, 스톤넷, 바로확, 천하평정 등

발벼(벼): 벼멸구, 흰등멸구 등

- » 벼멸구, 흰등멸구 등이 예찰되고 있으므로 방제가 필요합니다.



방제약

벼멸구: 서프라이즈, 오신, 보스, 등

흰등멸구: 명타자 등

※ 다음 발표 예정일은 2017년 10월 2일입니다.