

농작물 병해충 예찰 및 방제정보

제주특별자치도농업기술원에서 농작물 병해충 방제정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인께서는 적기 병해충 방제로 피해가 최소화되도록 하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.



농업과 24절기

한 로(寒露) 양력 10월 8일(음력 9월 13일)

추분과 상강사이의 절기인 한로는 찬이슬이 맺히기 시작하는 시기라는 뜻을 가지고 있다. 양력 10월 8~9일 무렵이며 음력으로는 9월의 절기로서 공기가 차츰 선선해짐에 따라 이슬이 찬 공기를 만나 서리로 변하기 직전의 찬이슬(한로)이 맺힐 시기여서 기온이 더 내려가기 전에 추수를 끝내야 하므로 타작이 한창인 때이다. '한로가 지나면 제비도 강남으로 간다'라는 말이 있는데 제비 같은 여름새가 기러기 같은 겨울새로 교체된다는 의미를 가지고 있다.



중점 방제대상 병해충

- 노 지 감 굴 : 굴응애, 총채벌레, 노린재류, 초록애매미충 등
- 만 감 류 : 굴응애, 총채벌레, 나방류 등
- 당 근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등
- 배추 · 양배추 · 무 · 브로콜리 : 버룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등
- 시설채소류 : 가루이류 등
- 감 자 : 역병, 무름병, 풋마름병 등



신속한 영농상담

제주농업기술센터 713-5959
서부농업기술센터 760-7941
원예경영연구과 760-7311

서귀포농업기술센터 733-5959
친 환 경 연 구 과 760-7221
농 산 물 원 종 장 760-7411

동부농업기술센터 760-7631
감귤야열대연구과 760-7261
기술지원조정과 760-7581

1833-8572(바로처리)로 전화주시면 가까운 농업기술센터로 바로 연결되어 상담 받을 수 있습니다.

본 정보내용은 제주특별자치도농업기술원 [홈페이지](#)에서도 볼 수 있습니다.



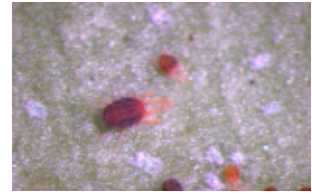
감 귤 류

□ 노지감귤: 귤응애, 총채벌레, 노린재류, 초록애매미충 등

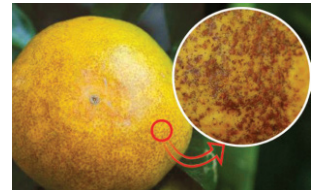
- 귤응애, 총채벌레는 10월까지 발생 밀도가 높아질 수 있으므로 예찰 후 방제가 필요하며,
- 노린재류와 초록애매미충은 열매를 흡즙 가해하여 착색이 나쁘게 되고 상품성을 떨어뜨리기 때문에 철저한 예찰과 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- 귤응애: 오마이트(수), 주움(액수), 페로팔(수) 등
- 총채벌레류: 볼리암타고(액수), 엔젤팜(액수), 팡파레에스(액수) 등
- 노린재류: 스토크(입수), 오신(수) 등
- 초록애매미충: 타스타(유)



귤응애



볼록총채벌레 피해



초록애매미충 피해

□ 하우스감귤(만감류): 응애류, 총채벌레, 나방류 등

- 응애류 밀도가 높아져 피해를 주고 총채벌레는 착색기에 흡즙하여 상품성을 떨어지게 하므로 예찰 후 방제가 필요하며, 특히 차잎말이나방이 발생될 수 있는 시기이므로 예찰 후 초기에 방제하는 것이 효과적입니다.

◆ 방제약제

- 응 애: 다이마이트(분액), 마이트킹(액수), 비수(액수), 지존(액수) 등
- 총채벌레: 엑스라지(액수), 슈퍼펀치(액수), 천하평정(수) 등
- 나 방 류: 알리세(입수), 알타코아(입수), 유토피아(액수), 프레바톤(수) 등

수확기 감귤 주요 농약 안전사용 기준



구분	상표명	수확전 사용시기	사용횟수	구분	상표명	수확전 사용시기	사용횟수
살균제	머니업(수)	7일전까지	2회이내	살충제	엔젤팜(수)	7일전까지	3회이내
	베푸란(액)	14일전까지	1회이내		팡파레에스(액수)	14일전까지	2회이내
	벨쿠트(수)	14일전까지	3회이내		타스타(유)	14일전까지	3회이내
	벤레이트(수)	7일전까지	4회이내		오 신(수)	7일전까지	3회이내
	스포르곤(수)	7일전까지	2회이내	살비제	오마이트(수)	14일전까지	3회이내
	툼신엠(수)	7일전까지	5회이내		주 움(액수)	14일전까지	3회이내
					페로팔(유)	14일전까지	3회이내



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.

◆ 방제약제

- ◎ 벼룩잎벌레: 벨스모(유), 엑셀트(액수), 엘산(유), 토리치(분액) 등
- ◎ 무잎벌: (배추) 독소리(입수), 빅카드(액수), 유토피아(액수) 등
(무) 닥트룰(유탁), 토리치(분액), 프레바톤(수) 등
- ◎ 배추좀나방: (무, 배추) 미네토스타(입수), 슈퍼리온(미탁), 애니충(액수) 등
(양배추) 팬텀(입수), 제라진(유) (브로콜리) 에이팜썬더(유) 등
- ◎ 파밤나방: 나방스타(유), 동작그만(유), 런너(유), 베네비아(유수) 등
- ◎ 배추흰나비: (배추) 세베로(유), 적시타(유), 타스타(유), 피레스(유), 등



벼룩잎벌레



무잎벌



양배추 파밤나방

□ 당근: 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등

- 맑은 날이 많아 건조해지면 나비목 해충 발생이 많아지므로 예찰을 잘하여 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 뿌려주어야 합니다.
- 고온 다습한 날씨가 이어질 경우 무름병과 검은잎마름병, 점무늬병이 발생하므로 발생환경을 줄이고 발생초기에 방제해야 합니다.

◆ 방제약제

- ◎ 검은잎마름병: 가스란(수), 다코닐에이스(액수), 보가드(입수), 살림꾼(액수) 등
- ◎ 무름병: 가스란(수), 농용신(수), 일품(수) 등
- ◎ 나방류: 런너(액수), 에이팜(유), 프레바톤(수), 활주로(유) 등



검은잎마름병



뒤틀린도둑나방



무름병

□ 시설채소(토마토 등): 가루이류, 아메리카잎굴파리 등

- 가루이류는 황화잎말림바이러스와 퇴록바이러스를 매개하는 해충으로 특히 토마토퇴록바이러스에 감염되면 상품성 및 수확량이 감소하므로 초기 방제가 매우 중요합니다.

◆ 방제약제

- ◎ 가루이류: 검객(수), 델리게이트(입수), 바람탄(유), 팬텀(입수) 등
- ◎ 아메리카잎굴파리: 볼리암타고(액수), 에이팜(유), 코난(유) 등



온실가루이 알 및 유충



황화잎말림바이러스



토마토퇴록바이러스



밭 작 물

□ 감자: 역병, 무름병, 풋마름병 등

- 기온이 낮아지고 다습한 조건이 되면 역병이 발생할 수 있기 때문에 예방 위주의 방제가 필요하며, 10월 상순까지 고온 다습하면 무름병과 풋마름병 발생 우려가 있습니다.

◆ 방제약제

- ◎ 역 병: 다코닐에이스(수), 명작(액수), 캐스팅(액수, 입수), 포룸디(수) 등
- ◎ 무 림 병: 가스란(수), 메가폰(입수), 비천무(입수), 한우물(수용) 등
- ◎ 풋마름병: 이병주 제거하여 포장 밖으로 버림



무름병



풋마름병



역병

농약안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

- 잔류허용기준 강화(PLS시행)로 **작목별 등록된 농약만 사용해야 안전합니다** -

※ 다음 발표 예정일은 **2022년 10월 17일**입니다.