

농작물 병해충 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

한로는 찬이슬이 맺히기 시작하는 시기라는 뜻을 가지고 있고, 양력 10월 8~9일 무렵이며 음력으로는 9월의 절기로서 공기가 차츰 선선해짐에 따라 이슬(한로)이 찬 공기를 만나 서리로 변하기 직전의 시기이다.

봄에 심었던 곡식들의 씨앗 갈무리가 이루어진다.

*씨앗갈무리는 내년에 쓸 씨앗을 수확 장만하는 일

찬이슬이 맺힐 시기여서 기온이 더 내려가기 전에 추수를 끝내야 하므로 농촌은 오곡백과를 수확하기 위해 타작이 한창인 때이다.

관련속담 : 한로가 지나면 제비도 강남으로 간다, 가을 곡식은 찬이슬에 영근다



중점 방제대상 병해충

- **노지감굴** : 굴응애, 총채벌레, 노린재류, 초록애매미충 등
- **만감류** : 굴응애, 총채벌레, 나방류 등
- **당 근** : 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등
- **배추 · 양배추 · 무 · 브로콜리** : 버룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등
- **시설채소류** : 가루이류 등
- **감자** : 역병, 무름병, 풋마름병 등



신속한 영농상담

제주농업기술센터 ☎ 713-5959 서귀포농업기술센터 ☎ 733-5959 동부농업기술센터 ☎ 760-7631
서부농업기술센터 ☎ 760-7941 원 예 연 구 과 ☎ 760-7221 친 환 경 연 구 과 ☎ 760-7341
농 산 물 원 종 장 ☎ 760-7411 감귤아열대연구과 ☎ 760-7261 기술지원조정과 ☎ 760-7533

본 정보내용은 홈페이지 <http://agri.jeju.go.kr/>

스마트폰 어플 **제주영농정보** 에서도 볼 수 있습니다.

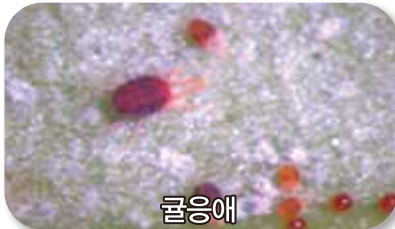
감 굴

노지감굴 **굴응애, 총채벌레, 노린재류, 초록애매미충 등**

- **굴응애**는 10월까지 발생 밀도가 높아질 수 있으며,
- **총채벌레**는 지역별(서귀포시 동남부지역)로 계속 발생하여 피해를 줄 수 있으니 예찰 후 방제가 필요합니다.
- **노린재**와 **초록애매미충**은 열매를 흡즙 가해하여 착색이 나쁘게 되고 상품성을 떨어뜨리기 때문에 철저한 예찰과 방제가 필요합니다.

방제약

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



굴응애



볼록총채벌레 피해



초록애매미충 피해

하우스감굴(만감류) **응애류, 총채벌레, 나방류 등**

- **응애류** 밀도가 높아져 피해를 주고 **총채벌레**는 착색기에 흡즙하여 상품성을 떨어지게 하므로 예찰 후 방제가 필요하며, 특히 **차잎말이나방**이 발생할 수 있는 시기이므로 예찰 후 초기에 방제하는 것이 효과적입니다.

방제약

- **응 애** : 마이트킹(액수), 다이마이트(분액), 지존(액수), 비수(액수) 등
- **총채벌레** : 퍼펙트(액수), 엑스라지(액수), 슈퍼펀치(액수) 등
- **나방류** : 유토피아(액수), 알리세(입수), 프레바톤(수), 알타코아(입수) 등

◆ 수확기 감굴 주요농약 안전사용 기준 ◆

구분	상표명	수확전 사용시기	사용횟수	구분	상표명	수확전 사용시기	사용횟수
살균제	베푸란(액)	14일전까지	1회이내	살충제	엔젤팜(수)	7일전까지	3회이내
	벨쿠트(수)	14일전까지	3회이내		볼리암타고(액수)	14일전까지	3회이내
	벤레이트(수)	7일전까지	4회이내		타스타(유)	14일전까지	3회이내
					오신(수)	7일전까지	3회이내
	툽신엠(수)	7일전까지	5회이내	살비제	주움(액수)	7일전까지	2회이내
	스포르곤(수)	7일전까지	-		오마이트(수)	14일전까지	3회이내
	머니업(수)	7일전까지	2회이내		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.



방제약

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



벼룩잎벌레



무잎벌



양배추 파밤나방



당 근

검은잎마름병, 무름병, 나방류 등

- 맑은 날수가 많아 건조해지면 나비목해충 발생이 많아지므로 예찰을 잘하고 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 뿌려주어야 합니다.
- 고온 다습한 날씨가 이어질 경우 무름병과 검은잎마름병과 점무늬병이 발생하므로 발생환경을 줄이고 발생초기에 방제해야 합니다.



방제약

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



검은잎마름병



뿔흰도둑나방



무름병

채 소



시설채소(토마토 등) 가루이류, 아메리카잎굴파리 등

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



방제약

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



온실가루이 알 및 유충



황화잎말림바이러스



토마토퇴록바이러스

발 작 물



감 자 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(수), 캐스팅(액수, 입수), 포룸디(수), 명작(액수) 등
- 무름병 : 메가폰(입수), 한우물(수용), 가스란(수), 비천무(입수) 등
- 풋마름병 : 이병주 제거하여 포장 밖으로 버림



무름병



풋마름병



역병

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

잔류허용기준 강화(PLS시행)로 **작목별 등록된 농약만 사용해야 안전** 합니다.

※ 다음 발표 예정일은 2021년 10월 20일 입니다.