



본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, [제주영농지원시스템](#) Q 에서도 볼 수 있습니다.

농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **15** 호

2023년
10월 4일 발표

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



기상전망



기 간	주별 전망
10. 2. ~ 10. 8.	이동성 고기압의 영향을 받겠으며, 주평균기온은 평년(15.9~17.1℃)과 비슷하거나 높겠으며, 주강수량은 평년(1.1~12.4mm)과 비슷하겠음.
10. 9. ~ 10. 15.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 낮과 밤의 기온차가 큰 날이 많겠음. 주평균기온은 평년(14.6~15.8℃)보다 높겠고, 주강수량은 평년(1.6~10.1mm)과 비슷하거나 적겠음.

(제주지방기상청 제공)



중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 역병, 굴응애, 총채벌레, 노린재류, 초록애매미충 등
- 하우스감귤(만감류) : 굴응애, 총채벌레, 나방류 등
- 참다래 : 점무늬병, 볼록총채벌레 등
- 당근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등
- 배추·양배추·무·브로콜리 : 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등
- 시설채소류 : 가루이류, 아메리카잎굴파리 등
- 감자 : 역병, 무름병, 풋마름병 등

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다



신속한 영농상담

제 주 특 별 자 치 도 농 업 기 술 원
서귀포농업기술센터 733-5959

기술지원조정과 760-7581
동부농업기술센터 760-7631

제주농업기술센터 713-5959
서부농업기술센터 760-7941



감 굴 류

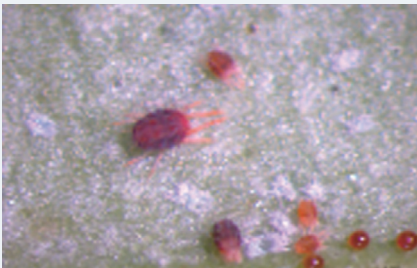


■ 노지감굴 : 역병, 굴응애, 총채벌레, 노린재류, 초록애매미충 등

○ 국지적인 호우로 침수된 포장에는 **역병**이 발생할 수 있으며, **굴응애**, **총채벌레**는 10월까지 발생 밀도가 높아질 수 있으므로 예찰 후 방제가 필요하며, **노린재류**와 **초록애매미충**은 열매를 흡즙 가해하여 착색을 나쁘게 하고 상품성을 떨어뜨리기 때문에 철저한 예찰과 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- **역병** : 명작(액상), 미리카트(액상), 젼프로(액상), 캐스팅(액상) 등
- **굴응애** : 비수(액상), 아크라마이트(액상), 페로팔(수) 등
- **총채벌레류** : 볼리암타고(액상), 엔젤팜(액상), 천하평정(수), 팡파레에스(액상) 등
- **노린재류** : 독소리(입상), 빅카드(액상), 세베로(유), 오신(수) 등
- **초록애매미충** : 브리가드(액상), 타스타(유) 등



굴응애



볼록총채벌레 피해



초록애매미충 피해

■ 하우스감굴(만감류) : 응애류, 총채벌레, 나방류 등

○ **응애류** 밀도가 높아져 피해를 줄 수 있으며, **총채벌레**는 착색기에 흡즙하여 상품성을 떨어지게 하므로 예찰 후 방제가 필요하며, **차잎말이나방**이 발생될 수 있는 시기이므로 예찰 후 초기에 방제하는 것이 효과적입니다.

◆ 방제약제

- **응애** : 다이마이트(분액), 마이트킹(액상), 비수(액상), 지존(액상) 등
- **총채벌레** : 엑스라지(액상), 슈퍼펀치(액상), 천하평정(수) 등
- **나방류** : 알리세(입상), 알타코아(입상), 유토피아(액상), 프레바톤(수) 등

수확기 감굴 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(액상)	14일전까지	2회이내
	벨쿠트(수)	14일전까지	3회이내		타스타(유)	14일전까지	3회이내
	벤레이트(수)	7일전까지	4회이내		오 신(수)	7일전까지	3회이내
	스포르곤(수)	7일전까지	2회이내	살비제	아크라마이트(액상)	14일전까지	3회이내
	톱신엠(수)	7일전까지	5회이내		다이마이트(액상)	14일전까지	2회이내
					비 수(액상)	21일전까지	3회이내
					페로팔(유)	14일전까지	3회이내



참다래



■ 참다래 : 점무늬병, 볼록총채벌레 등

- 점무늬병은 고온다습한 조건에서 발생하므로 예방 위주로, 볼록총채벌레는 밀도가 증가할 가능성이 높으므로 초기에 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- 점무늬병 : 안트라콜(수), 어바우트(수), 유닉스(입상), 호리쿠어(유) 등
- 볼록총채벌레 : 다트롤(유탕), 렘페이지(유), 엔젤팜(액상) 등



점무늬병



채소류



■ 무·배추·양배추·브로콜리 : 잎벌레류, 무잎벌, 나방류 등

- 무 잎벌레류(좁은가슴무늬잎벌레, 벼룩잎벌레), 무잎벌 등이 발생할 수 있으며, 파밤나방, 배추좀나방 등도 발생할 수 있으므로 예찰을 잘하여 발생한 포장은 방제해 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- 벼룩잎벌레 : 벨스모(유), 엑셀트(액상), 엘산(유), 토리치(분액) 등
- 무잎벌 : (배추) 독소리(입상), 빅카드(액상), 유토피아(액상) 등
(무) 다트롤(유탕), 토리치(분액), 프레바톤(수) 등
- 배추좀나방 : (무, 배추) 미네토스타(입상), 슈퍼리온(미탁), 애니충(액상) 등
(양배추) 팬텀(입상), 제라진(유) (브로콜리) 다트롤(유탕), 에이팜썬더(유) 등
- 파밤나방 : 나방스타(유), 동작그만(유), 런너(유), 베네비아(유상) 등
- 배추흰나비 : (배추) 세배로(유), 적시타(유), 제라진(유), 타스타(유) 등



벼룩잎벌레



무잎벌



양배추 파밤나방

■ 당근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등

- 맑은 날이 많고 건조해지면 나비목 해충 발생이 많아지므로 예찰을 잘하여 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 뿌려 주어야 합니다. 고온다습한 날씨가 이어질 경우 무름병과 검은잎마름병이 발생할 수 있으며, 발생초기에 방제해야 합니다.

◆ 방제약제

- 검은잎마름병 : 가스란(수), 다코닐에이스(액수), 보가드(입상), 카디스(액상) 등
- 무름병 : 가스란(수), 농용신(수), 일품(수) 등
- 나방류 : 런너(액상), 에이팜(유), 프레바톤(수), 활주로(유) 등



채 소



당근 검은잎마름병



당근 흰도둑나방



당근 무름병

■ 시설채소(토마토 등) : 가루이류, 아메리카잎굴파리, 나방류 등

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

◆ 방제약제

- 가루이류 : 검객(수), 바람탄(유), 지존(액상), 팬텀(입상) 등
- 아메리카잎굴파리 : 볼리암타고(액상), 에이팜(유), 코난(유) 등



온실가루이 알 및 유충



황화잎말림바이러스



토마토퇴록바이러스



밭 작 물



■ 감자 : 역병, 무름병, 꽃마름병 등

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

◆ 방제약제

- 역병 : 다코닐에이스(수), 명작(액상), 캐스팅(액상, 입상), 포룸디(수) 등
- 무름병 : 가스란(수), 메가폰(입상), 비천무(입상), 한우물(수용) 등
- 꽃마름병 : 이병주를 제거하여 포장 밖으로 버림



무름병



꽃마름병



역병

※ 다음 발표 예정일은 2023년 10월 16일입니다.