

제 15호  
2025.10.1.발표

# 농작물 병해충 예찰 및 방제정보

본 정보내용은 농업기술원 '누리집', 제주영농지원시스템(<https://rda.agri.jeju.kr>)에서도 볼 수 있습니다.

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

## 날씨 전망



기 간	전 망	
10월 1주 (9.29. ~ 10.05.)	평균기온	평년(20.5~21.5℃)과 비슷할 확률이 50% ※ 확률전망(%) : 낮음 30, 비슷 50, 높음 20
	강수량	평년(7.5~38.8mm)보다 많을 확률 50% ※ 확률전망(%) : 적음 10, 비슷 40, 많음 50
10월 2주 (10.06. ~ 10.12.)	평균기온	평년(19.5~20.5℃)과 비슷하거나 높을 확률 40% ※ 확률전망(%) : 낮음 20, 비슷 40, 높음 40
	강수량	평년(0.1~20.5mm)과 비슷하거나 적을 확률 40% ※ 확률전망(%) : 적음 40, 비슷 40, 많음 20

〈기상청 날씨누리집〉

## 중점 방제대상 병해충



### I. 과수

- 노지감귤 : 역병, 굼응애(녹응애), 총채벌레, 노린재류, 초록애매미충
- 시설감귤 : 굼응애, 총채벌레, 나방류
- 참다래 : 점무늬병, 볼록총채벌레

### II. 채소

- 양배추(배추)·브로콜리·무 : 잎벌레류, 무잎벌, 나방류
- 당근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류
- 토마토 : 토마토뿔나방, 담배가루이, 아메리카잎굴파리

### III. 식용작물

- 감자 : 역병, 무름병, 나방류

## 신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원 기술지원조정과 760-7551 제주농업기술센터 760-7751  
서귀포농업기술센터 760-7841 동부농업기술센터 760-7621 서부농업기술센터 760-7921

## 노지감귤 - 역병, 굴응애(녹응애), 총채벌레, 노린재류, 초록애매미충

- 국지적인 호우로 침수된 포장은 토양 내 병원균이 물을 통하여 확산되어 역병이 발생할 수 있으며 굴응애, 총채벌레, 노린재, 초록애매미충은 10월까지 발생 밀도가 높아질 수 있으므로 방제가 필요합니다. 특히 노린재류와 초록애매미충은 흡즙 피해를 일으켜 착색을 불량하게 하고 상품성을 떨어뜨리며 낙과를 유발하므로 정밀한 예찰과 방제가 필요합니다.
  - 방제약제
    - 역병 : 명작(액수), 미리카트(액수), 젼프로(액수), 캐스팅(액수) 등
    - 굴응애 : 마이트킹(액수), 비수(액수), 주움(액수), 노블레스(액수) 등
    - 총채벌레 : 제라진(유), 프로큐어(유), 총채나방방(액수), 돌진(입제) 등
    - 노린재·초록애매미충 : 브리가드(액수), 빅카드(액수), 똑소리(입수) 등
- ※ 극조생 감귤은 반드시 수확 전 농약안전사용기준을 준수

## 시설감귤 - 굴응애, 총채벌레, 나방류

- 하우스 내부의 고온·다습하고 밀폐된 환경은 병해충 발생 위험이 높습니다. 특히 굴응애와 총채벌레는 번식 속도가 빨라 밀도가 급격히 증가할 수 있으며, 과실 표면에 피해를 입혀 착색 불량과 상품성 저하를 유발합니다. 차잎말이나방을 비롯한 나방류는 잎과 어린 과실을 가해하여 수량 감소로 이어질 수 있어서 주기적인 환기와 환경 관리로 재배 조건을 개선하고, 포장 예찰을 통해 방제를 실시하는 것이 필요합니다.
  - 방제약제
    - 굴응애 : 노블레스(액수), 비수(액수), 엑시마이트(친환경) 등
    - 총채벌레 : 총채나방방(액수), 가네마이트(액수), 엑셀트(액수), 제라진(유) 등
    - 차잎말이나방류 : 알리세(입수), 알타코아(입수), 유토피아(액수), 프레바톤(수) 등
- ※ 같은 약제 연속 살포는 내성이 생길 수 있으므로 작용기작이 다른 약제를 교차 살포



역병



굴응애



노린재

극조생 온주감귤 착색 및 출하시기



**“총채벌레 집중 방제가 필요합니다.”**

## 참다래 - 점무늬병, 볼록총채벌레

- 점무늬병은 높은 온도와 습도에서 발병률이 높으므로, 사전에 예방적 약제 살포를 실시하는 것이 효과적입니다. 볼록총채벌레의 경우 앞으로 개체수가 늘어날 가능성이 있으므로, 발생 초기에 적정 약제를 사용하여 피해 확산을 막는 것이 필요합니다.
- 방제약제
  - 점무늬병 : 안트라콜(수), 어바우트(수), 유닉스(입수) 등
  - 볼록총채벌레 : 엑스라지(유탁), 델리게이트(입수), 렘페이지(유) 등

## 양배추(배추)·브로콜리·무 - 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류

- 배추과 작물에서는 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류(담배거세미나방, 파밤나방, 배추좀나방) 등이 주로 발생하여 잎을 갉아먹어 생육을 저해할 수 있습니다. 이른 새벽이나 해가 뜨기 전에 관찰을 통해 발견 즉시 방제를 해주시기 바랍니다.
- 방제약제
  - 벼룩잎벌레(양배추·배추) : 엑시렐(유), 엑셀트(액수) 등 (무) : 오신(수), 세베로(유) 등
  - 무잎벌(배추) : 섹큐어(액수), 똑소리(입수), 유토피아(액수) 등
  - 담배거세미나방(양배추·배추) : 런너(액수), 알지오(유탁), 다트롤(유탁) 등
  - 배추좀나방(양배추·무·배추) : 블랙폭스(액수), 제라진(유), 애니충(액수) 등  
(브로콜리) : 다트롤(유탁), 세베로(유), 매치(유) 등

## 당근 - 검은잎마름병, 무름병, 나방류

- 기상 여건에 따라 강우가 잦으면 검은잎마름병과 무름병이 발생하며, 맑고 건조한 날씨가 이어지면 나방류의 발생으로 인한 피해가 심해질 수 있습니다. 날씨에 따라 병해충 관리가 필요하며, 특히 초기 방제를 철저히 해야 큰 피해를 줄일 수 있습니다.
- 방제약제
  - 검은잎마름병 : 다코닐에이스(액수), 오티바(액수), 가스란(수), 카디스(액수) 등
  - 무름병 : 가그란(수), 한우물(수), 아그렙토(수), 일품(수) 등
  - 나방류 : 런너(액수), 아타브론(유), 엑셀트(액수), 프레바톤(수) 등



벼룩잎벌레



파밤나방



무름병

## 토마토 - 토마토뽕나방, 담배가루이, 아메리카잎굴파리

- 여름철 고온 이후 시설하우스 내 해충 밀도가 높아져 관리가 소홀한 포장에서는 토마토뽕나방, 담배가루이, 아메리카잎굴파리 발생이 우려되어 철저한 방제가 필요합니다. 특히 토마토뽕나방은 유충이 있을 직접 가해하여 상품성 저하를 일으키므로 초기 예찰과 신속한 방제가 필요합니다.



토마토뽕나방 유충

- 방제약제
  - 토마토뽕나방 : 캡틴(유), 네이팜(유), 엑셀트(입수), 벨스모(유) 등
  - 담배가루이 : 팡파레(입수), 팬텀(입수), 델리게이트(입수) 등
  - 아메리카잎굴파리 : 델리게이트(입수), 볼리암타고(액수), 에이팜(유) 등



담배가루이

## 감자 - 역병, 무름병, 나방류

- 10월 상순까지 기온이 낮아지고 “다습”한 조건에서는 역병과 무름병 등의 병해가 발생할 우려가 있기 때문에 예방 위주의 방제가 필요합니다. 나방류의 경우 초기 발견이 어려울 수 있기 때문에 정기적인 예찰을 통해 알이나 유충 발견 즉시 방제를 해주어 피해를 최소화 하는게 중요합니다.



역병(감자)

- 방제약제
  - 역병 : 다코닐에이스(액수), 명작(액수), 캐스팅(액수, 입수), 포룸디(수) 등
  - 무름병 : 가스란(수), 메가폰(입수), 일품(수), 한우물(수용) 등
  - 나방류 : 토리치(분액), 세베로(유), 블랙포스(액수) 등

## 수확기 감귤 주요 농약 안전사용 기준

구분	상 표 명	수확전 사용시기	사용횟수	구분	상 표 명	수확전 사용시기	사용횟수
살균제	머니업(수)	7일전	3회	살충제	엔젤팜(액수)	7일전	3회
	베푸란(액)	14일전	1회		델리게이트(입수)	7일전	2회
	벤레이트(수)	7일전	4회		톡소리(입수)	7일전	3회
	스포르곤(수)	7일전	2회		섹큐어(액수)	7일전	3회
살비제	아크라마이트(액수)	14일전	3회		돌격대(분액)	7일전	3회
	다이마이트(분액)	14일전	2회		총채나방방(액수)	14일전	2회
	비수(액수)	21일전	3회		크레모아(분액)	14일전	2회
	응애스타(액수)	14일전	3회				

※ 다음 발표 예정일은 2025년 10월 15일 입니다.