

# 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	
9월 1주 (9.01. ~ 9.07.)	평균기온	평년((24.4~25.4℃)보다 높을 확률이 50% ※ 확률전망(%): 낮음 10, 비슷 40, 높음 50
	강수량	평년(9.5~40.3mm)과 비슷하거나 많을 확률 40% ※ 확률전망(%): 적음 20, 비슷 40, 많음 40
9월 2주 (9.08. ~ 9.14.)	평균기온	평년(23.5~24.5℃)보다 높을 확률 60% ※ 확률전망(%): 낮음 10, 비슷 30, 높음 60
	강수량	평년(16.8~36.5mm)과 비슷할 확률 50% ※ 확률전망(%): 적음 20, 비슷 50, 많음 30

〈기상청 날씨누리집〉

## 중점 방제대상 병해충



### I. 과수

- 노지감귤 : 검은점무늬병, 궤양병, 굴응애, 불룩총채벌레, 노린재
- 시설감귤 : 굴응애, 총채벌레

### II. 채소

- 마늘 : 흑색썩음균핵병, 고자리파리, 뿌리응애, 종구소독
- 당근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류
- 양배추(배추)·브로콜리·무 : 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류

### III. 식용작물

- 콩 : 균핵마름병, 노린재류, 콩나방(나방류)

## 신속한 영농상담

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



## 노지감귤 - 검은점무늬병, 궤양병, 굴응애, 볼록총채벌레, 노린재

- 온도가 높고 습도가 지속될 경우에 검은점무늬병 방제를 해주시고, 궤양병은 잦은 비바람, 태풍 등 기상여건에 따라 발생할 수 있으므로 기상 상황을 고려하여 수확 전 사용 일수와 횟수를 지켜 방제를 해주시기 바랍니다.
- 굴응애(녹응애)는 육안으로 관찰이 힘들고 9월부터 밀도가 높아지면 과실 착색이 불량하고 피해가 커질 우려가 되므로 상습 발생지역은 조기 방제하여 주시기 바랍니다. 볼록총채벌레는 10월까지 발생하여 극조생 감귤에 피해를 줄 수 있어 출하 7일전까지 농약안전 사용기준을 준수하여 방제해 주시고, 노린재는 고온·건조시 발생이 많아지며 이른 아침이나 저녁에 주로 가해하므로 예찰 후 방제하여 주시기 바랍니다.
- 방제약제
  - 검은점무늬병 : 다이센엠45(수), 안트라콜(수), 머니업(수), 탄제로(수) 등
  - 궤양병 : 탐나라(수), 태풍(수), 브레이브(입수), SG세균박사(액수) 등
  - 굴응애 : 응애스타(액수), 비수(액수), 주움(액수), 엘레스탈(입수) 등
  - 총채벌레 : 살무사(액), 더원(입수), 총채나방방(액수), 돌진(입제) 등
  - 노린재류 : 오신(수), 똑소리(입수), 빅카드(액수), 세베로(유), 마진(액수) 등



## 시설감귤 - 굴응애, 총채벌레

- 온도가 올라가면 굴응애, 꽃노랑총채벌레 밀도가 높아져 확산 가능성이 있으므로 해충 발생 시 작용기작이 다른 약제를 사용하여 방제를 해야 합니다.
- 방제약제
  - 굴응애 : 노블레스(액수), 비수(액수), 엑시마이트(친환경) 등
  - 총채벌레 : 올스타(유), 엔젤팜(액수), 엑셀트(액수), 총진쌩(친환경) 등



궤양병



총채벌레



노린재

9월은 극조생 온주감귤 착색 및 출하시기



**“총채벌레 집중 방제가 필요합니다.”**

## 마늘 - 흑색썩음균핵병, 고자리파리, 뿌리응애

- 흑색썩음균핵병, 고자리파리, 뿌리응애는 연작 재배지에서 발생이 심하며 예방을 위한 밭은 종구 파종 전 분무처리 및 토양(혼합)처리하면 방제에 효과적입니다.
- 방제약제
  - **흑색썩음균핵병** : 벨리스플러스(입수), 카스텔란(수), 실바코(액수), 카디스(액수) 등
  - **고자리파리(뿌리응애)** : 세빈(수), 리모트(액수), 사령탑(유) 등
  - **종구소독** : 큰나락(수), 삼공베노람(수) 등
    - ☞ 종구소독 : 파종 하루전 베노밀·티람수화제 500배 침지 후 그늘 건조
    - ※ 뿌리에 남아있던 **잎마름병, 흑색썩음균핵병, 뿌리응애**는 종구소독으로 방제

## 당근 - 검은잎마름병, 무름병, 나방류

- 검은잎마름병과 무름병은 비가 많이 내려 토양이 습해지면 발생 위험이 높고 해충(나방류)이 발생하여 피해를 주는 시기이므로 예찰을 철저히 실시하여 초기에 방제해 주시기 바랍니다.
  - ※ 파종 후 40~60일까지 토양수분이 중요하며 부족시 생육 및 상품성 떨어짐
- 방제약제
  - **검은잎마름병** : 다코닐에이스(액수), 안트라콜(수), 가스란(수), 보가드(입수) 등
  - **무름병** : 가그란(수), 한우물(수), 일취월장(수), 선지자(수) 등
  - **나방류** : 런너(액수), 아타브론(유), 코난(유), 프레바톤(수) 등



검은잎마름병

## 양배추(배추)·브로콜리·무 - 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류

- 벼룩잎벌레와 무잎벌, 나방류는 초기에 방제해야 방제 효과를 높일 수 있으며, 특히 무잎벌은 잎 뒷면 안쪽에 알을 낳으며 부화한 어린벌레가 잎을 갉아 먹어 피해를 주기 때문에 예찰을 철저히 해야 합니다.
- 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), 매치(유), 다트롤(유탁) 등
  - **배추좀나방(양배추·무·배추)** : 블랙폭스(액수), 제라진(유), 애니충(액수) 등  
(브로콜리) : 다트롤(유탁), 세베로(유), 매치(유) 등



벼룩잎벌레



배추좀나방



## 콩 - 균핵마름병, 노린재류, 콩나방(나방류)

- 콩의 지제부와 뿌리가 썩고 포기채로 시드는 **균핵마름병**이 발생할 수 있으며, **노린재**는 콩의 즙액을 빨아먹어 빈 꼬투리가 되거나 콩알을 변색시키기 때문에 **노린재**의 활동성이 적은 오전 시간에 약제를 살포하고, **콩나방(나방류)**도 꼬투리를 가해하므로 적용약제를 뿌려 주어야 합니다.
- 방제약제
  - **균핵마름병** : 사파이어(액수), 애니팡(액수), 이레이저(액수), 카브리오(유) 등
  - **콩나방(나방류)** : 새메프(유), 벨스모(유), 프레바톤(액수) 등
  - **노린재류** : 만장일치(수), 참수리(입수), 명타자(유탁), 스토네트(입상) 등



## 수확기 감귤 주요 농약 안전사용 기준

구 분	상 표 명	수확전 사용시기	사용횟수
살균제	머 니 업 ( 수 )	5일전	2회
	베 푸 란 ( 액 )	14일전	1회
	벤 레 이 트 ( 수 )	7일전	4회
	스 포 르 곤 ( 수 )	7일전	2회
살충제	엔 젤 팜 ( 액 수 )	7일전	3회
	델리게이트(입수)	7일전	2회
	톡 소 리 ( 입 수 )	7일전	3회
	섹 큐 어 ( 액 수 )	7일전	3회
	돌 격 대 ( 분 액 )	7일전	3회
	총채나방방(액수)	14일전	2회
	크레모아(분액)	14일전	2회
실비제	아크라마이트(액수)	14일전	3회
	다이마이트(분액)	14일전	2회
	비 수 ( 액 수 )	21일전	3회
	응 애 스타 ( 액 수 )	14일전	3회