

# 제17호 농작물 병해충 예찰 및 방제정보

2024. 11. 15. 발표

본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, 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



<기상청 날씨누리집>

- 11월 3주 (11. 18. ~ 11. 24.)
  - 이동성 고기압 영향을 주로 받음  
(평균기온) 평년(11.3~12.9℃)보다 높을 확률 60%  
(강수량) 평년(1.7~19.1mm)과 비슷할 확률 50%
- 11월 4주 (11. 25. ~ 12. 01.)
  - 이동성 고기압 영향을 받고 남쪽을 지나는 저기압 영향 받음  
(평균기온) 평년(10.7~12.1℃)보다 높을 확률 50%  
(강수량) 평년(3.7~15.9mm)과 비슷하거나 많을 확률 40%



## 중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 귤응애, 곰팡이병(저장병)
- 시설감귤(만감류) : 응애류, 총채벌레
- 마늘 · 양파 · 쪽파 : 뿌리응애, 파좀나방
- 양배추(배추)· 브로콜리 · 무 : 검은씩음병, 노균병, 나방류
- 당근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류
- 시설채소류 : 흰가루병(곰팡이병), 가루이류, 토마토빨나방
- 감자 : 무름병

**농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!**

잔류허용기준이 강화(PLS시행)로 작목별 등록된 농약 이외에는 절대 사용이 금지됩니다.



## 신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원  
서귀포농업기술센터 760-7841

기술지원조정과 760-7551  
동부농업기술센터 760-7621

제주농업기술센터 760-7751  
서부농업기술센터 760-7921

## 노지감귤 : 귤응애, 곰팡이병(저장병)



- **귤응애** 방제가 미흡한 감귤원은 수확시기에 밀도가 높아져 피해가 발생할 수 있으므로 예찰 후 응애가 확인될 경우 방제해야 합니다.
- 비 날씨가 계속되는 경우 부패과 발생이 우려되므로 맑은 날 수확하여 예조 후 출하하며, 상처 난 과실이 많은 감귤원은 **곰팡이병** 방제를 하는 것이 좋습니다.

※ 감귤 수확 전 농약안전사용기준 준수

### ● 방제약제

- **귤응애** : 응애스타(액수), 오마이트(수), 잭팟(액수), 지존(액수) 등
- **곰팡이병(저장병)** : 머니업(수), 베푸란(액), 스포르곤(수), 해비치(입수) 등

※ 저장고 및 저장용기 소독 : 락스 1,000배액 살포 후 건조

## 시설감귤(만감류) : 응애류, 총채벌레



- 시설감귤은 가온 시작 전 **귤응애** 방제를 못할 경우 가온 중 밀도를 낮추기 어려우므로 잎당 1~2마리 보일 때 방제가 필요합니다.
- **꽃노랑총채벌레**는 생육 후기 한라봉 등 만감류에 발생하여 피해를 줄 수 있고 착색되기 시작하면 예찰 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- 기온이 낮아지는 시기로 비온 후 또는 관수한 물이 잘 마르지 않을 경우 한라봉(만감류)에 **생리장해**가 발생할 수 있으므로 맑은 날 오전에 지면으로 관수하고 하우스 환기를 잘해야 하며, 병 발생 위험이 있는 포장은 방제약제를 살포해야 합니다.

### ● 방제약제

- **응애류** : 노블레스(액수), 비수(액수), 주움(액수), 진격(액수) 등
- **총채벌레** : 다투롤(유탁), 엔젤팜(액수), 델리게이트(입수), 팡파레에스(액수) 등

## 수확기 감귤 주요 농약 안전사용 기준



| 구분  | 상표명    | 수확전 사용시기 | 사용횟수   | 구분     | 상표명       | 수확전 사용시기 | 사용횟수 |
|-----|--------|----------|--------|--------|-----------|----------|------|
| 살균제 | 머니업(수) | 7일전까지    | 3회이내   | 살충제    | 엔젤팜(액수)   | 7일전까지    | 3회이내 |
|     | 베푸란(액) | 14일전까지   | 1회이내   |        | 팡파레에스(액수) | 14일전까지   | 2회이내 |
|     | 벨쿠트(수) | 14일전까지   | 3회이내   |        | 다트롤(유탁)   | 14일전까지   | 2회이내 |
|     | 살비제    | 벤레이트(수)  | 7일전까지  | 4회이내   | 비수(액수)    | 21일전까지   | 3회이내 |
|     |        | 스포르곤(수)  | 7일전까지  | 2회이내   | 응애스타(액수)  | 14일전까지   | 3회이내 |
|     |        | 툼신엠(수)   | 7일전까지  | 5회이내   | 잭팟(액수)    | 14일전까지   | 2회이내 |
|     |        | 해비치(입수)  | 21일전까지 | 3회이내   | 노블레스(액수)  | 14일전까지   | 2회이내 |
|     |        |          |        | 주움(액수) | 14일전까지    | 3회이내     |      |

## 마늘·양파·쪽파 : 뿌리응애, 파좀나방



- **뿌리응애**는 정식 전 종구 소독을 안했거나 미숙 퇴비 사용시 발생하여 피해를 줄 수 있으니, 예찰을 잘하여 피해가 예상되는 포장은 부분적 방제를 해야 하며 병해충 구분이 어려울 때는 가까운 농업기술센터에 문의하여 주시기 바랍니다.
- **파좀나방** 등 **나비목해충**이 발생하여 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
  - **뿌리응애** <마늘, 양파> : 리모트(액수), 스미치온(유), 사령탑(유), 세빈(수) 등
  - **파좀나방** <쪽파> : 다투롤(유탁), 프레바톤(수), 라이몬(액수), 젠타리(입수) 등
  - <양파> : 토리치(분액), 퓨리(유), 캡틴(유) 등

## 양배추(배추)·브로콜리·무 : 검은썩음병, 노균병, 나방류



- **검은썩음병**은 강우가 많으면 증가될 수 있으므로 적용약제를 살포하고 **뿌리혹병**에 감염된 양배추 등은 발견 즉시 포장 밖으로 제거해야 합니다.
- **노균병**은 저온·다습한 날씨가 지속될 경우 발생할 수 있으며, **배추좀나방**, **파밤나방**(나비목해충)이 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 예찰 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
  - **검은썩음병** <양배추> : 메가폰(입수), 일품(수), 타미나(수), 한우물(수용) 등
  - **노균병** <브로콜리, 무, 배추> : 포룸(수), 명작(액수), 퀴텍(액수) 등
  - **배추좀나방** : 라이몬(액수), 벨스모(유), 토리치(분액), 에이팜(유) 등
  - **파밤나방** <무> : 알지오(유탁), 제라진(유) 등
  - <양배추> : 바이킹(수), 벨스모(유), 엑셀트(액수) 등
  - <브로콜리> : 라이몬(액수), 델리게이트(입수), 런너(액수) 등



(무) 노균병



배추좀나방



(브로콜리) 검은썩음병

## 당근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류



- 당근은 잦은비, 다습한 날씨 등으로 주산지를 중심으로 **검은잎마름병**, **무름병**이 예찰되고 있고 발생될 우려가 많기 때문에 방제가 필요합니다.
- **방제약제**
  - **검은잎마름병** : 다코닐에이스(액수), 보가드(입수), 살림꾼(액수), 카디스(액수) 등
  - **무름병** : 한우물(수), 용마루(수), 가스란(수) 등
  - **나방류** : 라이몬(액수), 아타브론(유), 알지오(유탁), 킹팜골드(유) 등

## 시설채소(토마토, 딸기) : 흰가루병(곰팡이병), 가루이류, 토마토뿔나방



- **흰가루병**은 밤낮의 기온차가 심한 조건에서 발생이 많으며, **잎곰팡이병**은 습도가 높아지면 발생 위험이 높아지므로 환기 및 예방위주의 방제가 필요합니다. **젯빛곰팡이병**은 야간 온도가 낮고 과습할 때 발생하므로 보온 관리 및 한낮의 환기관리를 잘하여 주시기 바랍니다. **바이러스**를 매개하는 **담배가루이**는 발생 초기에 방제해야 하며, 발생된 포기는 폐기해야 합니다. **토마토뿔나방**은 유충 발생 밀도가 높아지면 피해가 매우 커지므로 초기에 집중 예찰과 방제가 중요합니다.
- **방제약제**
  - **흰가루병** : 더마니(수용), 새나리(유), 옵션(액수), 카디스(액수) 등
  - **젯빛곰팡이병** : 머큐리(액상), 사파이어(액수), 팡파르(수) 등
  - **가루이류 <토마토>** : 골드윈(액수), 모벤토(액수), 에이팜(유), 오신(수) 등
  - **잎굴파리, 뿔나방 <토마토>** : 에이팜(유), 엑셀트(액상), 토리치(분액) 등



흰가루병



아메리카잎굴파리



토마토뿔나방

## 감자 : 역병, 무름병



- **역병**은 저온·다습할 경우 발생하여 피해를 줄 수 있고 비날씨로 인한 **무름병** 예방위주의 방제가 필요합니다.
- **방제약제**
  - **역병** : 다코닐(수), 미리카트(액수), 텔루스(액수), 포룸디(수) 등
  - **무름병** : 가스란(수), 메가폰(입수), 한누내(액수), 한우물(수) 등



검은잎마름병