



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

# 농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **16** 호

2023년  
10월 16일 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. 16. ~ 10. 22.	이동성 고기압의 영향을 받겠으나, 기압골의 영향을 받을 때가 있겠음. 주평균기온은 평년(13.0~14.4℃)과 비슷하거나 높겠고, 주강수량은 평년(1.4~12.4mm)과 비슷하거나 많겠음.
10. 23. ~ 10. 29.	이동성 고기압의 영향을 받겠으며, 낮과 밤의 기온차가 큰 날이 많겠음. 주평균기온은 평년(11.4~12.8℃)과 비슷하거나 높겠고, 주강수량은 평년(2.4~10.1mm)과 비슷하겠음.

(제주지방기상청 제공)

## 중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 귤응애, 노린재류, 초록애매미충 등
- 시설 만감류 : 응애류, 총채벌레 등
- 마늘·양파·쪽파 : 흑색씩음균핵병, 뿌리응애, 나방류 등
- 배추·양배추·브로콜리 : 노균병, 나비목해충, 벼룩잎벌레 등
- 당근 : 검은잎마름병, 나비목해충 등
- 시설채소류 : 흰가루병, 곰팡이류, 가루이류 등
- 감자 : 역병, 무름병, 풋마름병 등



## 신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원  
서귀포농업기술센터 733-5959

기술지원조정과 760-7581  
동부농업기술센터 760-7631

제주농업기술센터 713-5959  
서부농업기술센터 760-7941



## ▣ 노지감굴 : 굴응애, 노린재류, 초록애매미충 등

- 굴응애는 연간 8~14세대 발생하며 일반적으로 5~6월, 10~11월 두 번 최대 발생하므로 예찰 후 방제가 필요하며 반드시 농약안전사용기준을 준수하여 주시기 바랍니다.
- 노린재류와 초록애매미충은 10월 하순까지 발생하여 열매를 흡즙 가해하여 착색을 나쁘게 하므로 피해가 예상되는 감굴원은 방제해야 합니다.

### ◆ 방제약제

- 굴응애 : 비수(액상), 아크라마이트(액상), 페로팔(수) 등
- 노린재 : 똑소리(입상), 빅카드(액상), 세베로(유), 오신(수) 등
- 초록애매미충 : 브리가드(액상), 타스타(유) 등



굴응애 성충



굴응애 피해잎

## ▣ 시설 만감류 : 응애류, 총채벌레 등

- 하우스내 응애 발생이 많아질 수 있으므로 밀도가 높아지기 전에 예찰 후 방제해야 피해를 줄일 수 있습니다. 또한 착색기에 총채벌레가 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 예찰 즉시 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

### ◆ 방제약제

- 응애 : 다이마이트(분액), 마이트킹(액상), 비수(액상), 지존(액상) 등
- 총채벌레 : 기발라(입상), 볼리암타고(액상), 엔젤팜(수), 팡파레에스(액상) 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	



## ▣ 마늘·양파·쪽파 : 흑색썩음균핵병, 뿌리응애, 나방류 등

○ 흑색썩음균핵병 상습 발생포장은 비닐을 덮기 전에 적용약제를 관주하고, 맑고 건조한 날씨가 계속되면 양파, 쪽파에 파좀나방 등이 발생할 수 있으므로 발생 즉시 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

### ◆ 방제약제

- 흑색썩음균핵병 : 골드문(입), 미래빛(액상), 카디스(액상), 호리쿠어(유) 등
- 파좀나방 : (쪽파) 닥트롤(유탁), 젠타리(입상), 프레바톤(수) 등
- 뿌리응애 : (마늘) 사령탑(유), 스미치온(유), 볼리암타고(액수) 등 (양파) 세빈(수)

## ▣ 배추·양배추·브로콜리 : 노균병, 나비목해충, 벼룩잎벌레 등

○ 저온다습한 날씨가 계속되면 곰팡이병 등이 발생할 수 있으며, 특히 노균병에 감염된 브로콜리는 생육후기에 증상이 나타나 상품성을 떨어지게 하므로 예방위주의 방제가 필요합니다.

○ 또한 배추좀나방을 비롯한 나비목 해충과 벼룩잎벌레 등이 발생할 수 있으니 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

### ◆ 방제약제

- 노균병 : (브로콜리) 명작(액상), 캐스팅(액상) (배추) 리도밀(수), 젠토팜(수) 등
- 벼룩잎벌레 : 닥트롤(유탁), 벨스모(유), 엑셀트(액상), 엘산(유), 토리치(분액) 등
- 무잎벌 : (배추) 똑소리(입상), 빅카드(액상), 유토피아(액상) 등  
(무) 닥트롤(유탁), 토리치(분액), 프레바톤(수) 등
- 배추좀나방 : (무, 배추) 미네토스타(입상), 슈퍼리온(미탁), 애니충(액상) 등  
(양배추) 팬텀(입수), 제라진(유) (브로콜리) 에이팜썬더(유) 등
- 파밤나방 : 나방스타(유), 동작그만(유), 런너(유), 베네비아(유상) 등
- 배추흰나비 : 세베로(유), 적시타(유), 제라진(유), 타스타(유), 피레스(유) 등



노균병



벼룩잎벌레



양배추 파밤나방

## ▣ 당근 : 검은잎마름병, 나비목해충 등

○ 검은잎마름병, 무름병은 비가 자주 내리고 습하면 발생하기 때문에 예찰 후 방제가 필요합니다.

○ 맑고 건조한 날씨가 계속되면 나비목해충 발생이 많아질 수 있으므로 사전 예찰 후 적용약제를 뿌려야 합니다.

### ◆ 방제약제

- 검은잎마름병 : 가스란(수), 보가드(입상), 살림꾼(액상) 등
- 나방류 : 런너(액상), 에이팜(유), 프레바톤(수) 등



검은잎마름병



## 채 소 류



### ▣ 시설채소(토마토·딸기 등) : 흰가루병, 곰팡이류, 가루이류 등

- 흰가루병은 밤낮의 기온차가 심하면 발생하고, 잎곰팡이병은 습도가 높으면 발생위험이 높아지므로 환기 및 예방위주의 방제가 필요합니다.
- 잿빛곰팡이병, 역병은 야간 온도가 낮고 과습할 때 발생이 많기 때문에 야간 보온관리 및 한낮의 환기관리를 잘하여 주시기 바랍니다.
- 또한 바이러스를 매개하는 가루이류는 발생초기에 방제해야 합니다.

#### ◆ 방제약제

- 가루이류 : (토마토) 검객(수), 미네토스타(입상), 지존(액상), 팬텀(입상) 등
- 아메리카잎굴파리 : (토마토) 다투롤(유탁), 부메랑(입상), 아타라(입상), 제라진(유) 등
- 흰가루병 : (딸기) 카디스(액상), 카브리오(액상), 칸투스(입상), 트리후민(수) 등
- 곰팡이류 : 사파이어(액상), 차단(액상), 카디스(액상) 등



잎곰팡이병



온실가루이 알 및 유충



황화잎말림바이러스



## 발 작 물



### ▣ 감자 : 역병, 무름병, 풋마름병 등

- 역병은 11월 상순까지 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 예방위주의 방제가 필요하며, 풋마름병은 11월까지 시들음 증상이 나타나므로 발생된 포기는 뽑아서 폐기해야 합니다.

#### ◆ 방제약제

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

**농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!**

※ 다음 발표 예정일은 2023년 11월 17일입니다.