

제16호 농작물 병해충 예찰 및 방제정보

2024. 10. 14 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.



〈기상청 날씨누리집〉

날씨 전망



- 10월 3주 (10. 14. ~ 10. 20.)
 - 이동성 고기압 영향을 받고 남서쪽을 지나는 저기압 영향으로 비 예상
(평균기온) 평년(18.0~19.0℃)보다 높을 확률 70%
(강수량) 평년(0.5~6.6mm)보다 많을 확률 60%
- 10월 4주 (10. 21. ~ 10. 27.)
 - 이동성 고기압 영향을 받고 남서쪽을 지나는 저기압 영향으로 비 예상
(평균기온) 평년(16.9~18.1℃)보다 높을 확률 60%
(강수량) 평년(2.4~22.1mm)과 비슷하거나 많을 확률 40%



중점 방제대상 병해충



- 노지감귤(비가림) : 귤응애, 노린재류, 초록애매미충
- 시설 만감류 : 응애류, 총채벌레
- 마늘 · 양파 · 쪽파 : 흑색씩음균핵병, 뿌리응애, 나방류
- 양배추(배추) · 무 · 브로콜리 : 노균병, 나방류(나비목해충), 벼룩잎벌레
- 당근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류(나비목해충)
- 시설채소류(토마토, 딸기) : 흰가루병, 곰팡이병, 가루이류, 토마토뽕나방
- 감자 : 역병, 무름병, 진딧물, 풋마름병

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!



신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원
서귀포농업기술센터 760-7841

기술지원조정과 760-7551
동부농업기술센터 760-7621

제주농업기술센터 760-7751
서부농업기술센터 760-7921

노지감귤(비가림) : 귤응애, 노린재류, 초록애매미충



- **귤응애**는 연간 8~14세대 발생하며 일반적으로 5~6월, 10~11월 최대 발생하므로 예찰 후 방제가 필요하며 반드시 '농약안전사용기준'을 준수하여 주시기 바랍니다.
- **노린재류**와 **초록애매미충**은 10월 하순까지 발생하여 열매를 흡즙 가해하여 착색을 나쁘게 하므로 피해가 예상되는 감귤원은 방제해야 합니다.
- **방제약제**
 - **귤응애** : 비수(액수), 잭팟(액수), 아크라마이트(액수), 응애스타(액수) 등
 - **노린재·초록애매미충** : 독소리(입수), 빅카드(액수), 오신(수), 브리가드(액수) 등



귤응애 피해 잎



씩덩나무노린재



초록애매미충

시설 만감류 : 응애류, 총채벌레



- 하우스내 **응애** 발생이 많아질 수 있으므로 밀도가 높아지기 전에 예찰 후 방제해야 피해를 줄일 수 있습니다. 또한 착색기에 **총채벌레**가 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 예찰 즉시 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **응애** : 다이마이트(분액), 마이트킹(액수), 비수(액수), 지존(액수) 등
 - **총채벌레** : 엑스라지(액수), 천하평정(수), 엔젤팜(액수), 팡파레에스(액수) 등

수확기 감귤 주요 농약 안전사용 기준



구분	상표명	수확전 사용시기	사용횟수	구분	상표명	수확전 사용시기	사용횟수
살균제	머니업(수)	7일전까지	2회이내	살충제	엔젤팜(액수)	7일전까지	3회이내
	베푸란(액)	14일전까지	1회이내		팡파레에스(액수)	14일전까지	2회이내
	벨쿠트(수)	14일전까지	3회이내		독소리(입수)	7일전까지	3회이내
	벤레이트(수)	7일전까지	4회이내		오신(수)	7일전까지	3회이내
	스포르곤(수)	7일전까지	2회이내	살비제	아크라마이트(액수)	14일전까지	3회이내
	톱신엠(수)	7일전까지	5회이내		다이마이트(분액)	14일전까지	2회이내
			비수(액수)		21일전까지	3회이내	
				응애스타(액수)	14일전까지	3회이내	

마늘·양파·쪽파 : 흑색씩음균핵병, 뿌리응애, 파좀나방



- **흑색씩음균핵병·뿌리응애** 상습발생 포장은 비닐을 덮기 전에 적용약제를 포기나 토양에 관주하여 주시고 맑고·건조한 날씨가 계속되면 양파, 쪽파에 **파좀나방**이 발생할 수 있으므로 발생 즉시 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **흑색씩음균핵병** : 골드문(입), 미래빛(액수), 카디스(액수), 호리쿠어(유) 등
 - **뿌리응애 <마늘>** : 사령탑(유), 스미치온(유), 데푸콘(입) 등
<양파> : 세빈(수) 등
 - **파좀나방 <쪽파>** : 다투롤(유탁), 젠타리(입수), 프레바톤(수) 등

양배추(배추)·무·브로콜리 : 노균병, 나방류(나비목해충), 벼룩잎벌레



- 저온·다습한 날씨가 계속되면 **곰팡이병**이 발생할 수 있으며 특히, **노균병**에 감염 된 브로콜리는 생육후기에 증상이 나타나 상품성을 떨어지게 하므로 예방 위주의 방제가 필요합니다.
- 또한 **배추좀나방**을 비롯한 **나방류(나비목해충)**와 **벼룩잎벌레**가 발생할 수 있으니 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **노균병 <브로콜리>** : 명작(액수), 캐스팅(액수), 미리카트(액수) 등
<배추> 리도밀(수), 포룸(액수) 등
 - **벼룩잎벌레** : 다투롤(유탁), 벨스모(유), 엑셀트(액수), 엘산(유), 토리치(분액) 등
 - **무잎벌 <배추>** : 똑소리(입수), 암메이트에스(유), 기대찬(입수), 빅카드(액수) 등
<무> : 워록(유), 토리치(분액), 암메이트(수), 프레바톤(수) 등
 - **배추좀나방 <무, 배추>** : 라이몬(액수), 타스타(수), 애니충(액수) 등
<양배추> : 팬텀(입수), 제라진(유) 등
<브로콜리> : 강써브(수), 에이팜썬더(유) 등
 - **파밤나방** : 라이몬(액수), 동작그만(유), 런너(액수), 희소식(유) 등
 - **배추흰나비** : 세베로(유), 적시타(유), 장원(유), 에이팜썬더(유), 알타코아(입수) 등



노균병



배추좀나방 유충



양배추 파밤나방

당근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류(나비목해충)



- 검은잎마름병, 무름병은 비가 자주 내리고 습하면 발생하므로 예찰 후 방제가 필요합니다.
- 맑고·건조한 날씨가 계속되면 나방류(나비목해충) 발생이 많아질 수 있으므로 사전 예찰 후 적용 약제를 뿌려야 합니다.
- **방제약제**
 - 검은잎마름병 : 가스란(수), 보가드(입수), 다코닐에이스(액수) 등
 - 나방류 : 런너(액수), 동작그만(유), 프레바톤(수) 등



검은잎마름병

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



- 흰가루병은 밤낮의 기온차가 심하면 발생하고, 잎곰팡이병은 습도가 높으면 발생 위험이 높아지므로 환기 및 예방 위주의 방제가 필요합니다.
- 잿빛곰팡이병, 역병은 야간 온도가 낮고 과습할 때 발생이 많기 때문에 야간 보온 관리 및 낮의 환기를 잘하여 주시기 바라며, 또한 바이러스를 매개하는 가루이류는 발생 초기에 방제해야 합니다.
- **방제약제**
 - 흰가루병 <딸기> : 카디스(액수), 캐스팅(액수), 칸투스(입수), 트리후민(수) 등
 - 곰팡이류 : 사파이어(액수), 차단(액수), 카디스(액수) 등
 - 가루이류·토마토뿔나방 <토마토> : 엑셀트(액수), 당찬(액수), 지존(액수), 팬텀(입수) 등



잎곰팡이병



온실가루이 알 및 유충



토마토뿔나방 유충 과실피해

감자 : 역병, 무름병, 진딧물, 꽃마름병



- 역병·꽃마름병은 11월 상순까지 발생할 수 있고 역병은 예방 위주의 방제가 필요하며, 진딧물은 바이러스병을 매개하므로 발생초기 방제가 필요합니다.
- **방제약제**
 - 역병 : 다코닐에이스(액수), 명작(액수), 캐스팅(액상·입상), 포룸디(수) 등
 - 무름병 : 가스란(수), 메가폰(입수), 비천무(입수), 한우물(수용) 등
 - 진딧물 : 아타라(입수), 장원(유), 코니도(수) 등
 - 꽃마름병 : 이병주 제거하여 포장 밖으로 버림