

농작물 병해충 예찰 및 방제정보

제 7 호

본 정보내용은 농업기술원 '누리집', 제주DA플랫폼에서도 볼 수 있습니다.

농작물 병해충 예찰 및 방제정보 제7호를 다음과 같이 발표합니다. 병해충 적기 방제로 피해가 최소화 되도록 하고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조 바랍니다.

날씨 전망

<기상청>

1개월 전망

- 기온: 평년과 비슷하거나 높을 전망 - 강수량: 평년과 비슷하거나 적을 전망

구 분	6월1주 (6.1.~6.7.)	6월2주 (6.8.~6.14.)
평균기온	평년(19.7~20.3℃)과 비슷	평년(20.5~21.3℃) 보다 높음
강수량	평년(5.2~25.4mm)과 비슷	평년(19.9~37.2mm)과 비슷하거나 적음
특이사항	이동성 고기압, 상층 찬공기 영향	

중점 방제대상 병해충

과수

- 노지 감귤 더듬이병, 궤양병, 검은점무늬병, 총채벌레, 깍지벌레류
- 시설 감귤 굴응애, 총채벌레
- 키위 잣빛곰팡이병, 궤양병

채소, 식량

- 시설 토마토 잎곰팡이병, 총채벌레, 토마토뽕나방
- 수박 역병, 흰가루병
- 옥수수 열대거세미나방, 멸강나방, 조명나방

특용

- 참깨 역병, 시들음병

농가 행동가이드

- 병든 식물체 즉시 제거
- 병해충 발생 초기 방제
- 시설 내 환기·습도 관리 철저
- 농약 안전 사용 기준 준수

※ 병해충은 시설 내에서 확산 속도가 빠르므로, 정기적인 예찰과 초기 대응을 통해 피해를 최소화해 주시기 바랍니다.

신속한 영농정보

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

노지 감귤 더뎡이병, 궤양병, 검은점무늬병, 총채벌레, 깍지벌레류

- 현재 과원별로 **더뎡이병**이 예찰되어 세심한 관리가 요구되는 시기입니다. **궤양병**은 전년도에 병에 걸린 가지와 잎을 제거하여 전염원 밀도를 낮추고, **검은점무늬병** 첫 방제 시기에 맞춰 죽은 가지 제거와 수관 내 통풍 환경 개선을 통해 병해충 피해를 최소화해 주시기 바랍니다.



궤양병

- 방제약제
 - **더뎡이병+검은점무늬병** 비긴엔(액수), 어바우트(수), 애니탄(입수), 프린트(액수) 등
 - **궤양병** 가스란(수), 네오보르도(수), 에스지세균박사(액수), 보르도액 등
 - **검은점무늬병** 다이센엠(수), 비온엠(수), 프린트(액수), 만수무강(액수) 등
 - **총채벌레** 다트롤(유탁), 더윈(액수), 엑스라지(액수), 살무사(액) 등
 - **깍지벌레류** 깍지사이드(입수), 검객(수), 골드윈(액수), 뉴자비왕(액수) 등

시설 감귤 굴응애, 총채벌레

- 하우스 감귤에 세대가 짧고 약제 저항성이 생기기 쉬운 **굴응애**, **총채벌레**는 방제 시기를 놓치면 방제가 어렵고 피해가 크므로 계통이 다른 약제와 교차 살포가 필요하며 주기적 예찰을 하여 밀도가 높아지기 전에 방제해야 합니다.



볼록총채벌레

- 방제약제
 - **굴응애** 게네마이트(액수), 노블레스(액수), 비수(액수), 와이드샷(분액) 등
 - **총채벌레** 검객(수), 다트롤(유탁), 섹큐어(액수), 왕중왕(입수), 엑스라지(액수) 등

키위 잣빛곰팡이병, 궤양병

- 최근 잦은 강우와 함께 햇빛이 잘 들지 않고 바람이 통하지 않는 과원을 중심으로 **잣빛곰팡이병** 발생 우려가 커지고 있으며, 비바람에 의한 상처를 통해 침투하는 **궤양병** 역시 확산될 위험이 높으므로 배수와 통풍 관리 및 적기 약제 방제를 통한 동시 관리가 필요합니다.



궤양병

- 방제약제
 - **잣빛곰팡이병** 균프로(수), 로브랄(수), 머큐리(액수), 차단(액수), 칸투스(입수) 등
 - **궤양병** 가스란(수), 네오보르도(수), 에스지세균박사(액수) 등

시설토마토 잎곰팡이병, 총채벌레, 토마토볼나방

● 하우스 내부 온습도 변화에 따라 **잎곰팡이병** 발생 위험이 커지고, 기온 상승으로 **총채벌레**와 **토마토볼나방**의 밀도가 급격히 높아지는 시기입니다. 예찰을 하여 초기 방제에 힘써 주시기 바랍니다.

● 방제약제

- **잎곰팡이병** 버픽스(액수), 트리후민(수), 삼공지오판(수) 등
- **총채벌레** 기대찬(액수), 팸텀(입수), 총알탄(액수) 등
- **토마토볼나방** 캡틴(유), 에이팜(유), 토리치(분액), 엑셀트(액수) 등



잎곰팡이병

수박 역병, 흰가루병

● **역병**과 **흰가루병**은 육묘상에 전생육기에 발생되며, 특히 **역병**은 배수로 정비 등 물빠짐을 좋게 하여 재배지 내에 습도가 높지 않게 관리가 중요합니다. **흰가루병**은 월동 포자에서 건조한 조건과 일조량이 부족으로 발생하므로 사전에 관리와 예방위주의 방제가 필요합니다.

● 방제약제

- **역병** 명작(액수), 미리카트(액스), 오티바(액수), 캐스팅(액수), 텔루스(액수) 등
- **흰가루병** 오티바(액수), 머큐리(액수), 비긴엔(액수), 시워내(유), 크린캡(유) 등



역병

옥수수 열대거세미나방, 멸강나방, 조명나방

● 옥수수에 **멸강나방**, **열대거세미나방**, **조명나방**은 발견되면 확산 속도가 매우 빠르므로, 포장을 수시로 살펴 유충을 발견하거나 잎을 갉아먹은 피해(식흔) 흔적이 확인되는 즉시 등록된 적용 약제로 신속하게 방제해 주시기 바랍니다.

※ 애벌레는 야행성으로 해뜨기 전이나 해지고 난 후 방제 효과적

● 방제약제

- **열대거세미**, **조명나방** 알리세(입수), 어바운드(분액), 장원(유), 프레바톤(수) 등
- **멸강나방** 빅뱅(유), 알리세(입수), 엘산(유), 활주로(유) 등



조명나방

참깨 역병, 시들음병

- 참깨 재배에서 가장 큰 피해를 주는 **역병**은 물빠짐이 나쁜 토양에서 발생하기 쉬우므로 철저한 배수로 정비와 함께 적용 약제로 방제해 주시고, 고온·다습한 조건에서 심해지는 **시들음병**은 파종 전 종자 소독과 발병 초기 적기 방제로 예방해 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
 - **역병** 델란케이(수), 미리카트(액수), 젼프로(액수), 텔루스(액수) 등
 - **시들음병** 스포르곤(입), 옥시동(수), 에스지세균박사(액수) 등

‘돌발해충’ 중점 방제대상

● 산둥날개매미충 (*Pochazia shantungensis*) : 매미목 큰날개매미충과

● 도내 발생 현황

- '17년 한림읍 금능리(비농경지) 성충 발견(농림축산검역본부)
- '19년 감굴 첫 피해 확인(한림읍 금능리, 한경면 저지리)
- '23년 금능리, 협재리 등 지속 발생 확인 * 4월 상순 부화약충 확인
- '24년 애월읍 추가 발생 확인 * 4월 상순 부화약충 확인
- '25년 한경면 청수리, 낙천리, 두모리 추가 발생 확인
- '26년 애월읍, 한림읍, 한경면 *서귀포 지역 추가 발생 확인

● 생활사

- 알: 1~3월 알휴면(1세대) / 10~12월 알휴면(2세대)
- 유충: 4~7월 약 충(1세대) / 7~9월 약 충(2세대)
- 성충: 7~9월 성 충(1세대) / 9~12월 성 충(2세대)

● 피해

- 성충: 톱니모양의 산란기관으로 가지와 잎맥 조직을 파내고 산란
- 성충·약충: 식물체를 흡즙하여, 배설물에 의한 그을음 증상 유발
* 과실무게 의해 가지 부러짐, 가지마름 등의 증상 발생

● 방제시기

- 약충: 4월 하순~5월 중순, 9월 상순(약충 발생시기)
- 성충: 7월 하순, 10월 상순(성충 산란시기)

● 방제약제

- 등록된 약제가 없으나 친환경농자재(고삼추출물, 님추출물) / 작물보호제(모스피란, 올스타 등) 살포



약충



성충



산란흔과 가지마름 증상