

제2호
2025.3.14.발표

농작물 병해충 예찰 및 방제정보

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



기 간	전 망	
3월 3주 (3.17.~3.23.)	평균기온	평년(10.1~11.3℃)과 비슷하거나 낮을 확률 40% ※ 확률전망(%) : 낮음 40, 비슷 40, 높음 20
	강수량	평년(14.7~43.6mm)과 비슷하거나 적을 확률 40% ※ 확률전망(%) : 적음 40, 비슷 40, 많음 20
3월 4주 (3.24.~3.30.)	평균기온	평년(10.3~11.7℃)과 비슷하거나 높을 확률 40% ※ 확률전망(%) : 낮음 20, 비슷 40, 높음 40
	강수량	평년(4.4~26.6mm)과 비슷할 확률 50% ※ 확률전망(%) : 적음 20, 비슷 50, 많음 30

〈기상청 날씨누리집〉

중점 방제대상 병해충



I. 과수

- 노지감귤 : 더듬이병, 꿀응애
- 시설감귤 : 잣빛곰팡이병, 총채벌레, 꿀응애

II. 채소

- 양파 : 노균병, 잣빛곰팡이병, 무름병
- 마늘 : 세균병(세균점무늬병, 무름병), 흑색썩음균핵병, 잎마름병, 뿌리응애
- 시설토마토 : 담배가루이, 총채벌레, 토마토뿔나방
- 시설딸기 : 잣빛곰팡이병, 점박이응애, 총채벌레
- 초당옥수수 : 거세미나방, 조명나방

신속한 영농상담

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



노지감귤 - 더뎡이병, 굴응애

- 더뎡이병은 전년도 발생했거나 우려가 되는 과원은 4월 중·하순경에 침투성 살균제를 이용하여 방제하시고 굴응애가 많았던 과원은 기계유제 100~120배를 혼용하여 동시 방제를 해주시기 바랍니다.
- 방제약제
 - 더뎡이병 : 확시란(수), 카브리오(유), 푸르겐(수) 등
 - 굴응애 : 가네마이트(액수), 다이마이트(분액), 비수(액수), 진격(액수) 등



시설감귤 - 잣빛곰팡이병, 총채벌레, 굴응애

- 총채벌레는 발아기부터 피해를 주므로 철저한 방제가 요구되며, 꽃잎이 떨어질 때 잣빛곰팡이병 방제를 7~10일 간격으로 2회 정도 실시합니다.
 - 굴응애는 방제가 소홀하면 급격하게 밀도가 증가하여 방제가 어려워지므로 예찰 후 적용 약제를 살포하되, 약제 저항성이 발생되지 않도록 최근 2년간 사용하지 않은 약제를 번갈아 살포해야 합니다.
 - 방제약제
 - 총채벌레 : 천하평정(액수), 엔젤팜(액수), 제라진(유) 등
 - 굴응애 : 노블레스(액수), 마이트킹(액수), 주움(액수), 지존(액수) 등
- ※ 만감류(가온) : 꽃이 20~30% 정도 피면 기계유(유) 80~100배액으로 살포 (수세가 약한 나무는 살포하지 않음)



양파 - 노균병, 잣빛곰팡이병, 무름병

- 노균병은 연작지를 중심으로 매년 증가하고 있고, 온도 15°C 정도 잦은 비와 흐린 날이 많으면 발생이 많아지므로 병이 발생하기 전 철저히 방제하여 주시기 바랍니다. 잣빛곰팡이병은 발병 온도는 5~30°C로 범위가 넓기 때문에 토양을 습하지 않게 관리하시고 발생 시 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- 다습한 토양에 고온이 형성되면 무름병이 발생할 수 있어 질소 시비를 삼가하시고 발병 초기 적기 방제하시기 바랍니다.
- 방제약제
 - 노균병 : 다이센엠45(수), 리도밀엠지(수), 명작(액수) 등
 - 잣빛곰팡이병 : 벨쿠트(수), 차단(액수), 금모리(액수) 등
 - 무름병 : 일취월장(수), 빅히트(입수), 크러쉬(입수) 등



노균병



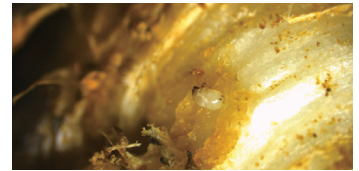
잣빛곰팡이병

마늘 - 세균병(세균점무늬병, 무름병), 흑색썩음균핵병, 잎마름병, 뿌리응애

- 세균점무늬병은 배수가 불량하면 토양 전염이 쉽게 되므로 토양을 과습하지 않도록 관리가 필요합니다.
- 무름병, 흑색썩음균핵병, 잎마름병, 뿌리응애는 2월 다습한 토양에 고온 조건이 형성되면 발생하므로 질소 시비를 줄이시고 발병 초기 적기방제가 필요합니다.
- 방제약제
 - 세균점무늬병 : 무름멘다(유수), 델란케이(수), 타미나(수) 등
 - 흑색썩음균핵병 : 골드문(입), 살림곤(액수), 벨리스플러스(입수) 등
 - 잎마름병 : 다코닐(수), 오티바(액수), 부티나(액수), 캐스팅(액수) 등
 - 뿌리응애, 고자리파리 : 대풍(입), 캡처(입수), 제라진(유), 아바킹(유) 등



흑색썩음균핵병



뿌리응애

시설톈마토 - 담배가루이, 총채벌레, 토마토뿔나방

- 황화잎말림바이러스병(TYLCV)은 담배가루이, 반점위조바이러스병(TSWV)은 총채벌레가 매개하므로 육묘 단계 ~ 정식 초기 예찰 강화와 정식 후 잎 뒷면에 정밀한 약제 살포가 필요하며 토마토뿔나방은 작물 잎이나 과실에 큰 피해를 주는 해충으로 예찰을 통해 발견 즉시 전용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- 방제약제
 - 담배가루이 : 리게이트(입수), 모벤토(액수), 프로큐어(유) 등
 - 총채벌레 : 팬텀(입수), 기대찬(입수), 캡틴(유) 등
 - 토마토뿔나방 : 캡틴(유), 벨스모(유), 토리치(분액), 에이팜(유) 등



토마토뿔나방
과실 유충 피해

시설펛딸기 - 잿빛곰팡이병, 점박이응애, 총채벌레

- 잿빛곰팡이병은 잦은 강우로 인해 하우스내 과습으로 발생이 높아지며 과실, 잎, 열매꼭지 등 발생, 특히 과실에 큰 피해를 입히므로 발생초기 등록약제를 사용하여 살포하시기 바랍니다.
 - 점박이응애, 총채벌레는 온도가 올라가면서 발생할 수 있으며, 응애는 대부분 잎 뒷면에 발생하기 때문에 뒷면까지 충분히 묻도록 살포하시기 바랍니다.
 - 방제약제
 - 잿빛곰팡이병 : 살림곤(액수), 스포르곤(수), 칸투스(입수) 등
 - 점박이응애 : 다이마이트(분액), 마이트킹(액수), 지존(액수) 등
 - 총채벌레 : 엑셀트(액수), 와이드샷(분액), 라이몬(액수) 등
- ※ 수확 후 바로 출하하는 작물이므로 농약안전사용기준 준수



잿빛곰팡이병



총채벌레

옥수수 - 거세미나방, 조명나방

- 정식 후 생육 과정에서 줄기를 가해하는 거세미나방 피해가 발생할 수 있어 정식 전 경운 시 약제를 토양 혼합 처리해야 합니다.
- 조명나방은 옥수수 줄기 안쪽에 숨으면 방제가 어려우므로 터널 타공 후에는 성충 발견 시 철저히 방제하여 주시기 바랍니다.
- 방제약제
 - 거세미나방 : (토양) 근중탄(입), 쏘버린(입), 마샬(입), 빅뱅(유), 알타코아(입수), 장원(유) 등
 - 조명나방 : 장원(유), 섹큐어(액수), 세베로(유) 등



열대거세미나방



조명나방

미세먼지 없는 깨끗한 농촌 만들기!! 영농부산물 태우지 말고 파쇄하세요!!

“미세먼지 계절관리란?” 미세먼지 고농도 시기인 12~3월까지 평상시보다 강화된 미세먼지 저감 및 관리정책 시행제도
미세먼지줄이기 행동요령 1. 영농폐기물소각 금지 2. 축사, 축산분뇨 관리 3. 농업시설물, 농기계관리

파쇄기 사용시 위험요인

<p>끼임·말림</p> <p>투입 과정에서 파쇄기 칼날 및 동력 전달부에 끼이거나 말림</p>	<p>부딪힘</p> <p>파쇄기 작동시 갑작스런 움직임에 의한 부딪힘</p>	<p>깔림</p> <p>파쇄기 상·하차 시 전도에 의한 깔림</p>	<p>비산물</p> <p>비산되는 칩(파쇄물질)에 의한 상해</p>	
<p>소음</p> <p>기계 작동 소음 노출</p>	<p>분진노출</p> <p>파쇄물의 분진 노출</p>	<p>인체 부담</p> <p>장시간 작업에 따른 어깨/허리/다리 부담</p>	<p>화재</p> <p>오랜시간 사용에 따른 과열로 화재 위험</p>	<p>베임·찢림</p> <p>투입구 또는 배출구 청소 시 위험</p>