

제3호
2025.4.1.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	
4월 1주 (3.31. ~ 4.06.)	평균기온	평년(11.5~13.1°C)과 비슷하거나 낮을 확률 40% ※ 확률전망(%) : 낮음 40, 비슷 40, 높음 20
	강수량	평년(4.2~27.5mm)과 비슷하거나 적을 확률 40% ※ 확률전망(%) : 적음 40, 비슷 40, 많음 20
3월 4주 (4.07. ~ 4.13.)	평균기온	평년(12.6~14.0°C)과 비슷하거나 높을 확률 40% ※ 확률전망(%) : 낮음 20, 비슷 40, 높음 40
	강수량	평년(19.8~37.5mm)과 비슷할 확률 50% ※ 확률전망(%) : 적음 20, 비슷 50, 많음 30

<기상청 날씨누리집>

중점 방제대상 병해충



- I. 과수
 - 노지감귤 : 더듬이병, 꿀응애
 - 시설감귤 : 잣빛곰팡이병, 꿀응애, 총채벌레
- II. 채소
 - 마늘 : 잎마름병, 녹병, 세균점무늬병, 잎집씩음병
 - 양파·구쪽파 : 노균병, 잣빛곰팡이병, 흑색씩음균핵병
 - 토마토 : 잎곰팡이병, 흰가루병, 토마토뿔나방
 - 초당옥수수 : 깨씨무늬병, 조명나방, 열대거세미나방
 - 단호박 : 덩굴마름병, 흰가루병

신속한 영농상담

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



노지감귤 - 더뎡이병, 굴응애

- 전년도 더뎡이병, 굴응애 발생으로 사전 방제가 필요한 농가에서는 첫 방제시기 4월(중·하순)에 방제를 해주시고 올해는 평균기온이 평년보다 비슷하거나 높을 것으로 전망되어 굴응애, 총채벌레 발생 밀도가 높아질 수 있으므로 예찰 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
 ※ 더뎡이병 위주 방제 : 기계유(유)100~120배 + 전용 방제약제
 ※ 더뎡이병, 궤양병, 굴응애 동시 방제 : 기계유(유)100배 ~ 120배 + 구리제



시설감귤 - 잣빛곰팡이병, 굴응애, 총채벌레

- 가온재배 감귤(만감류)은 만개기 이후 잣빛곰팡이병 발생 우려가 있으니 환기를 잘하시어 고온 다습하지 않도록 관리를 하는 것이 중요하고 굴응애는 개화 10~20% 될 때 기계유제 100~120배를 이용한 방제를 실시하여 주시고 특히 개화중인 만감류는 총채벌레 피해를 받으면 꽃이 쉽게 떨어지고 착과 후 상품율이 떨어지므로 예찰을 철저히 하여 방제하시기 바랍니다.
- 방제약제
 - 더뎡이병 : 푸르겐(수), 살림꾼(액수), 확시란(수), 유닉스(입수) 등
 - 잣빛곰팡이병 : 블랙잭(입수), 후론사이드(수), 미래빛(액수), 코리스(액수) 등
 - 굴응애 : 응애스타(액수), 강써브(수), 엔비도스피드(액수) 등
 - 총채벌레 : 다트롤(유탕), 섹큐어(액수), 엑스라지(액수), 엔절팜(수) 등
- ※ 만감류(굴응애) : 꽃이 20~30%정도 피면 기계유(유) 100~150배 살포
 (황반병 예방을 위해 보르도액 혼용 살포)



마늘 - 잎마름병, 녹병, 세균점무늬병, 잎집씩음병

- 잎마름병, 녹병, 세균점무늬병, 잎집씩음병 등 발생 우려 시기로 발생 포장은 적용약제를 살포해 주시고, 화경(마늘쫑) 뽑기 작업은 아침이슬이 마른 후에 하는 것이 병 발생을 줄일 수 있습니다.
- 방제약제
 - 잎마름병, 녹병 : 벨리스플러스(입수), 호리쿠어(유), 살림꾼(액수) 등
 - 세균점무늬병 : 델란케이(수), 타미나(수), 무룸멘다(유수) 등
 - 잎집씩음병 : 메가폰(입수), 아무러(수), 용마루(수용), 에스지세균박사(입수) 등



잎마름병



녹병



세균점무늬병



잎집씩음병



양파 - 노균병, 잿빛곰팡이병, 흑색썩음균핵병

- 노균병은 15°C 내외 고온 다습하고 연작 포장에서 발생이 많으며, 잿빛곰팡이병은 발병 온도범위가 5~30°C로 넓고 토양을 습하지 않게 관리해야 합니다.

☞ 노균병, 잿빛곰팡이병 발생 즉시 방제!!

● 방제약제

- 노균병 : 미리카트(액수), 가스란(수), 명작(액수), 카브리오(유), 등
- 잿빛곰팡이병 : 만수무강(액수), 후론사이드(입수), 잘류프리(입수), 크리올(액수) 등
- 흑색썩음균핵병 : 호리쿠어(유), 크린캡(유), 카디스(액수), 만데스(액수) 등



(양파) 노균병



토마토 - 잎곰팡이병, 흰가루병, 토마토뿔나방

- 하우스 내 온도와 습도가 높아지면 잎곰팡이병이 발생할 수 있으므로 철저한 환기가 필요하며, 반면 흰가루병은 온도가 높고 건조할 때 발생되므로 초기 예방이 중요합니다. 토마토뿔나방 어린 유충은 작물의 잎, 줄기, 꽃을 가해하고 노숙 유충은 성숙한 열매를 가해하여 큰 피해를 주므로 예찰을 통해 방제를 해주시기 바랍니다.

● 방제약제

- 잎곰팡이병 : 고추탄(수), 부티나(액수), 안트라콜(수), 지오판(수) 등
- 흰가루병 : 새나리(유), 카디스(액수), 비반도(액수), 버픽스(액수) 등
- 토마토뿔나방 : 엑셀트(액수), 캡틴(유), 토리치(분액) 등



(토마토) 잎곰팡이병



(토마토) 잎곰팡이병



초당옥수수 - 깨시무늬병, 조명나방, 열대거세미나방

- 초당옥수수는 신장기로 터널 타공 이후 온도가 높고 다습할 경우 깨시무늬병이 발생할 수 있고, 나방류에서는 조명나방과 '비래해충' 열대거세미나방이 유입되는 시기이므로 예찰을 철저히 하여 방제하여 주시기 바랍니다.

● 방제약제

- 깨시무늬병 : 오티바(액수), 푸르겐(수), 베노밀(수) 등
- 열대거세미, 조명나방 : 프레바톤(수), 데스플러스(유), 알타코아(입수), 등

* 방제 : 해뜨기 전, 해지고 난 후 효과적



1cm

열대거세미나방

단호박 - 덩굴마름병, 흰가루병

- 단호박은 덩굴마름병, 흰가루병이 발생하지 않게 초기 생육을 강하게 유지하고 습도가 낮은 환경을 조성해 주시고 개화 후 방제는 수정에 영향을 주므로 개화 이전에 약제방제가 중요합니다.
- 방제약제
 - **덩굴마름병** : 푸르겐(유), 균파워(액수), 오티바(액수) 등
 - **흰가루병** : 새나리(유), 크린캡(유), 시스텐(수) 등



덩굴마름병

파쇄기 안전수칙을 지켜 사고를 예방합시다!

- 개인보호구 착용
- 투입구 이물질 유무 확인
- 회전체 위험 부분 보호덮개 설치
- 안전장치 및 부속품 고정 여부 점검
- 견고한 지반에 고정
- 비상 정지 방법 숙지

"봄철" 늦서리 피해를 예방합시다

● 피해증상



감굴 : 새순 갈색으로 변함



단호박 : 조기출하이른 정식 피해



감자 : 시들고 갈변

● 늦서리 발생

- 기온이 저녁 6시 7°C, 밤 9시 4°C 아래로 낮아지거나, 해가 진 후 0.8°C 이상씩 기온이 낮아지고 바람이 불지 않고 구름 없이 맑을 때 발생
- 이슬점(0°C이하)온도 이하로 내려가면 결빙되어 늦서리 피해 발생

● 대책

- 찬 공기가 침체되는 곳은 방풍수를 정리하여 공기의 흐름을 좋게 하고, 시설 내 공기 순환환을 가동하며, 열풍기를 2°C 내외로 가동
- 방상팬은 2°C 이하로 온도가 떨어지고 바람이 불지 않을 때 가동