

농작물 병해충 예찰 및 방제정보

제 13 호

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

농작물 병해충 예찰 및 방제정보 제13호를 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	9월 1주 (8.31~9.6.)	9월 2주 (9.7~9.13.)
 평균기온	평년(24.7~25.5℃)과 비슷하거나 높음	평년(23.6~24.6℃) 보다 높음
 강수량	평년(13.8~58.6mm)과 비슷하거나 적음	평년(10.3~55.7mm)과 비슷하거나 적음
 특이사항	주로 고기압 영향	

중점 방제대상 병해충

과수

- 노지 감귤 검은점무늬병, 궂양병, 응애류, 총채벌레, 노린재
- 시설 감귤 응애류, 총채벌레
- 키위 점무늬병, 볼록총채벌레

식량 채소

- 콩 균핵마름병, 노린재류, 나방류
- 당근 검은잎마름병, 무름병, 나방류
- 토마토 가루이류, 토마토불나방, 아메리카잎굴파리
- 마늘 종구소독(흑색썩음균핵병, 고자리파리, 뿌리응애)

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 760-7821 동부농업기술센터 760-7621 서부농업기술센터 760-7921

노지 감귤 검은점무늬병, 궤양병, 응애류, 총채벌레, 노린재

- **검은점무늬병**은 강우 시 발생이 증가할 수 있으므로 비 오기 전 예방 방제를 실시하고, **궤양병**은 태풍·강풍 등 기상여건에 따라 감염될 수 있어 기상 상황에 따라 수확 전 사용 일수와 횟수를 지켜 방제를 해주시기 바랍니다. **응애류**, **총채벌레**, **노린재**는 9월부터 증가할 수 있고, 특히 **응애류**, **총채벌레**는 육안으로 관찰이 힘들고 늦은 가을까지 발생하여 피해를 줄 수 있으니 예찰 후 방제 해주시기 바랍니다.

방제약제

- **검은점무늬병** 다이센엠-45(수), 델란(수), 만수무강(액수), 비온엠(수) 등
- **궤양병** 가스란(수), 젠토마이신(입수), 태풍(수), SG세균박사(액수) 등
- **응애류** 미소왕(액수), 비수(액수), 엔비도스피드(액수), 응애스타(액수), 주웬(액수) 등
- **총채벌레** 닥트롤(유탕), 렘페이지(유), 살무사(액), 엑스라지(액수), 왕중왕(입수) 등
- **노린재** 오신(수), 독소리(입수), 빅카드(액수), 세베로(유), 마진(액수) 등



총채벌레 피해



씩덩나무노린재

시설 감귤 응애류, 총채벌레

- **응애류**, **총채벌레** 등 해충 발생이 증가하여 확산될 수 있으므로 잎, 과실을 중심으로 확인하고 발생 초기에 작용기작이 다른 약제로 방제해 주시기 바랍니다.

방제약제

- **응애류** 노블레스(액수), 마이트킹(액수), 마스터프로(수), 비수(액수) 등
- **총채벌레** 닥트롤(유탕), 살무사(액), 섹큐어(액수), 왕중왕(입수), 엑스라지(액수) 등

키위 점무늬병, 볼록총채벌레

- **점무늬병**은 고온·다습한 조건에서 발생하므로 예방 위주로 약제를 살포하고, **볼록총채벌레**는 밀도가 증가할 가능성이 높으므로 초기에 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.

방제약제

- **점무늬병** 안트라콜(수), 어바우트(수), 유닉스(입수) 등
- **볼록총채벌레** 검객(수), 렘페이지(유), 엑셀트(입수), 총채탄(액수), 킬러탄(액수) 등



점무늬병

콩 균핵마름병, 노린재류, 나방류

- **균핵마름병**은 콩의 지제부와 뿌리가 썩고 포기 전체로 시들며, **노린재**는 콩의 즙액을 빨아먹어 빈 꼬투리가 되거나 콩알을 변색시키기 때문에 **노린재**의 활동성이 적은 오전 시간에 약제를 살포하고, **나방류**도 꼬투리를 가해하므로 적용약제를 뿌려 주어야 합니다.



균핵마름병

- **방제약제**
 - **균핵마름병** 사파이어(액수), 카디스(액수), 애니팡(액수), 카브리오(유) 등
 - **노린재류** 빅카드(액수), 유토피아(액수), 세베로(유), 스미치온(유) 등
 - **나방류** 블랙폭스(액수), 프로큐어(유), 캐치온(액수), 킹팜골드(유) 등

당근 검은잎마름병, 무름병, 나방류

- **검은잎마름병**과 **무름병**은 비가 많이 내려 토양이 습해지면 발생 위험이 높고, **나방류**가 발생하여 피해를 주는 시기이므로 예찰을 통하여 초기에 방제해 주시기 바랍니다.

※ 파종 후 40~60일까지 토양수분이 중요하며 부족시 생육 및 상품성 떨어짐



검은잎마름병

- **방제약제**
 - **검은잎마름병** 다코닐에이스(액수), 안트라콜(수), 가스란(수), 보가드(입수) 등
 - **무름병** 가그란(수), 한우물(수), 일취월장(수), 선지자(수) 등
 - **나방류** 런너(액수), 아타브론(유), 코난(유), 프레바톤(수) 등

토마토 가루이류, 토마토불나방, 아메리카잎굴파리

- 시설 토마토에서 **가루이류**가 **토마토황화잎말림바이러스** (TYLCV)와 **퇴록바이러스**를 매개하여 수확량과 품질을 크게 떨어뜨릴 수 있습니다. **토마토불나방**, **아메리카잎굴파리**는 잎을 직접 가해하여 상품성 저하를 일으키므로 초기 예찰과 신속한 방제가 필요합니다.



토마토불나방

- **방제약제**
 - **가루이류** 검객(수), 모벤토(액수), 델리게이트(입수) 등
 - **토마토불나방** 네이팜(유), 라피탄(액), 벨스모(유), 엑셀트(입수), 토리치(분액), 캡틴(유) 등
 - **아메리카잎굴파리** 델리게이트(입수), 볼리암타고(액수), 에이팜(유) 등

마늘 종구소독(흑색썩음균핵병, 고자리파리, 뿌리응애)

- 연작 재배지에서 흑색썩음균핵병, 고자리파리, 뿌리응애 발생이 심하며 예방을 위한 밭은 종구 파종 전 분무처리 및 토양(훈합)처리하면 방제에 효과적입니다.

☞ 종구소독: 파종 하루전 베노밀·티람수화제 500배 침지후 그늘 건조

● 방제약제

- 흑색썩음균핵병 벨리스플러스(입수), 카스텔란(수), 실바코(액수), 카디스(액수) 등
- 고자리파리(뿌리응애) 세빈(수), 리모트(액수), 사령탐(유) 등
- 종구소독 큰나락(수), 삼공베노람(수) 등

“여름철 폭염에는, 물, 그늘, 휴식으로 온열질환 예방하세요!”

폭염 시 **온열질환**이 발생할 수 있으며, 방치할 경우 **생명이 위태로울 수 있습니다.**

·고령자는 체온조절 능력이 떨어지고, 만성질환의 영향 등으로 온열질환에 더욱 취약합니다.

① 물 자주 마시기



- ✓ 갈증을 느끼지 않아도 **규칙적으로 물 자주 마시기**
(20분마다 물 한 컵 정도)

*신장질환자는 의사와 상담 후 섭취

② 그늘 만들기



- ✓ 농작업장 근처에 **그늘막/차양막 설치하기**
- ✓ **햇볕 차단하기**(양산, 모자 등)

③ 더운 시간대 휴식하기



더운 시간대 **농작업 중지!**

- ✓ 폭염 시 2시간 이내에 20분 이상 휴식
- ✓ **폭염 중대경보 시 야외 농작업 중지!**