

농작물 병해충 예찰 및 방제정보

제 15 호

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

농작물 병해충 예찰 및 방제정보 제15호를 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	10월 1주 (9.28.~10.4.)	10월 2주 (10.5.~10.11.)
 평균기온	평년(20.8~21.8℃)과 비슷하거나 높음	평년(19.6~20.6℃)보다 높음
 강수량	평년(8.2~34.4mm)과 비슷함	평년(0.1~19.3mm)과 비슷함
 특이사항	이동성 고기압 영향	

중점 방제대상 병해충

과수

- 노지 감귤 역병, 응애류, 총채벌레, 초록애매미충, 노린재류
- 시설 감귤 응애류, 총채벌레, 차잎말이나방
- 키위 점무늬병, 볼록총채벌레

채소

- 양배추·브로콜리·무 검은썩음병, 벼룩잎벌레, 나방류
- 당근 검은잎마름병, 무름병, 나방류
- 감자 역병, 무름병, 나방류
- 토마토 가루이류, 토마토볼나방, 아메리카잎굴파리

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 역병, 응애류, 총채벌레, 초록애매미충, 노린재류

- **역병**은 초가을 태풍이나 집중호우로 과원에 물이 고여 토양 중에 병원균이 있을 경우 발생할 수 있으므로, 역병 발생 우려 과원은 강우가 지속될 경우 예방 위주로 방제해 주시기 바랍니다. 고온 건조한 날씨가 이어질 경우 **응애류·총채벌레** 증가할 수 있으므로 수시로 예찰을 강화하시고 **초록애매미충**과 **노린재류**는 과실을 가해하여 품질을 떨어뜨릴 수 있으므로 과원 주변 잡초 및 서식처를 제거하여 피해를 예방해 주시기 바랍니다.



역병

● 방제약제

- **역병** 명작(액수), 미리카트(액수), 켄프로(액수), 캐스팅(액수) 등
- **응애류** 미소왕(액수), 비수(액수), 엔비도스피드(액수), 응애스타(액수), 주웬(액수) 등
- **총채벌레** 닥트롤(유탕), 렘페이지(유), 완타치(입수), 액스라지(액수), 엔젤팜(액수) 등
- **노린재·초록애매미충** 브리가드(액수), 빅카드(액수), 독소리(입수) 등

시설 감귤 응애류, 총채벌레, 차잎말이나방

- 가을철에도 시설 내 온도가 높고 건조할 경우 **응애류**와 **총채벌레**, **차잎말이나방** 등 발생이 이어질 수 있으며, 착색기·수확기 과실의 피해 예방을 위해 시설 주변 잡초를 제거하고, 수시로 예찰하여 발생 초기에 방제하시기 바랍니다. 또한 적절한 환기와 온·습도 관리를 해주시기 바랍니다.



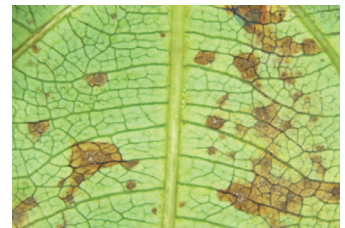
차면지응애 피해

● 방제약제

- **응애류** 노블레스(액수), 마이트킹(액수), 마스터프로(수), 비수(액수) 등
- **총채벌레** 다데스(액수), 왕중왕(입수), 액스라지(액수), 퍼펙트(액수) 등
- **차잎말이나방류** 맬렛플러스(액수), 알타코아(입수), 코난(유), 캐치온(액수) 등

키위 점무늬병, 볼록총채벌레

- **점무늬병**은 비가 잦거나 습도가 높은 과원에서는 통풍·배수 관리와 함께 예방 위주로 관리해 주시기 바랍니다. **볼록총채벌레**의 경우 개체수가 늘어날 가능성이 있으므로, 발생 초기에 적정 약제를 사용하여 피해 확산을 막는 것이 필요합니다.



점무늬병

● 방제약제

- **점무늬병** 안트라콜(수), 어바우트(수), 유닉스(입수) 등
- **볼록총채벌레** 액스라지(유탕), 엔젤팜(액수), 델리게이트(입수), 렘페이지(유) 등

양배추·브로콜리·무 검은썩음병, 벼룩잎벌레, 나방류

- 가을철 생육이 진행되면서 **검은썩음병**과 **벼룩잎벌레**, **무잎벌**, **나방류** 등의 피해가 발생할 수 있으므로 수시로 예찰해 주시기 바랍니다. 특히 **검은썩음병**은 고온·다습한 환경과 잦은 강우 시 발생이 증가할 수 있으므로, 병든 잎은 신속히 제거해 주시기 바랍니다. 또한 **해충**은 발생 초기에 적용약제로 방제하여 피해 확산을 예방해 주시기 바랍니다.



나방피해(양배추)

● 방제약제

- **검은썩음병(양배추)** 방범대(수), 젠토가스신(입수), 태풍(수), 한우물(수용) 등
(**브로콜리**) 메가폰(입수), 브레이브(입수), 성보크린(수), 크러쉬(입수) 등
- **벼룩잎벌레(양배추·무)** 엘산(유), 엑셀트(액수), 토리치(분액) 등
- **담배거세미나방(양배추·무)** 알지오(유탁), 젠토런(액수), 캡틴(유) 등
- **배추좀나방(양배추·브로콜리·무)** 동작그만(유), 미네토스타(액수), 알지오(유탁), 킹팜골드(유) 등

당근 검은잎마름병, 무름병, 나방류

- **검은잎마름병·무름병**은 잦은 강우와 높은 습도로 발생이 우려되므로, 배수로를 정비하고 병든 잎과 피해 부위를 신속히 제거해 주시기 바랍니다. **나방류**도 지속적으로 예찰하여 발생 초기에 적용약제로 방제하고, 적정 생육환경을 유지하여 피해를 예방해 주시기 바랍니다.



검은잎마름병

● 방제약제

- **검은잎마름병** 가스란(수), 다코닐에이스(액수), 보가드(입수), 크러쉬(입수) 등
- **무름병** 일품(수), 영일스마트(입수), 젠토가스신(입수), 한우물(수) 등
- **나방류** 런너(액수), 아타브론(유), 코난(유), 프레바톤(수) 등

감자 역병, 무름병, 나방류

- 감자는 비 예보가 있거나 습도가 높을 때 **역병·무름병** 발생이 우려되므로 배수 관리를 철저히 하고, 병 발생 여부를 수시로 예찰해 주시기 바랍니다. **나방류**도 발생 초기에 방제하여 잎과 줄기 피해를 예방하고 생육이 저하되지 않도록 관리해 주시기 바랍니다.



역병

● 방제약제

- **역병** 다코닐에이스(액수), 명작(액수), 텔루스(액수), 포룸디(수) 등
- **무름병** 가스란(수), 메가폰(입수), 일품(수), 태풍(수), 한누내(액수) 등
- **나방류** 토리치(분액), 세베로(유), 블랙포스(액수), 킹팜골드(유) 등

토마토 가루이류, 토마토볼나방, 아메리카잎굴파리

- 시설 토마토에서는 **가루이류**, **토마토볼나방**, **아메리카잎굴파리** 등의 발생이 이어질 수 있으므로 수시로 예찰하여 발생 초기에 방제하시기 바랍니다. **토마토볼나방**은 유충이 잎과 과실을 직접 가해하여 상품성 저하를 일으키므로 초기 예찰과 신속한 방제가 필요합니다.

방제약제

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

“볼록총채벌레” 조기 예찰과 방제가 중요합니다!!



볼록총채벌레

- **발생** 3월 하순~11월 하순(연 7세대 발생)
- **피해** 광식성으로 기주범위가 넓고 꽃과 잎 과실 등에 피해
- **기주식물** 감귤, 망고, 고추, 녹차 등 61과 197종



예찰 및 방제

- ① 꽃이나 잎을 하얀 종이를 대고 털어서 관찰
- ② 1차 6월 중·하순, 2차 8월 중하순 적용약제 살포(계통이 다른 약제들을 2~3회 살포)
- ③ 볼록총채벌레가 서식할 수 있는 잡초를 주기적으로 제거(거지덩굴, 예덕나무, 수국 등)



피해 사진



필수방제시기



볼록총채벌레 발생 및 방제 시기

