Jeju 제주특별자치도농업기술원 2026.11.16.발표

농작물 병해충 예찰 및 방제정보 제17호

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

농작물 병해충 예찰 및 방제정보 제17호를 다음과 같이 발표합니다. 병해충 적기 방제로 피해가 최소화 되도록 하고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조 바랍니다.

날씨 전망

〈기상청〉

1개월 전망 – 기온: 평년보다 높을 전망 – 강수량: 평년과 비슷하거나 많을 전망

구 분	11월 3주 (11.16.~11.22.)	11월 4주 (11.23.~11.29.)
평균기온	평년(11.5~13.3℃)보다 높음	평년(1.7~12.6㎜)보다 높음
강수량	평년(1.7~12.6㎜)과 비슷하거나 많음	평년(3.7~14.7㎜)보다 많음
특이사항	이동성 저기압, 고기압 영향	

중점 방제대상 병해충

과수

- 노지 감귤 곰팡이병(저장병), 응애류
- 시설 감귤 응애류, 총채벌레

채소

- 양배추·브로콜리·무 검은무늬병, 검은썩음병, 뿌리혹병, 나방류
- 마늘·양파·쪽파 흑색썩음균핵병, 뿌리응애, 파좀나방
- 당근 검은잎마름병, 세균잎마름병, 나방류
- 토마토 총채벌레, 가루이류, 토마토뿔나방

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 곰팡이병(저장병), 응애류

● 감귤 수확과 출하가 본격적으로 이루어지는 시기로, 수확 과정에서 과실에 상처가 발생하거나 과실 표면에 수분이 남아 있을 경우 곰팡이병 등 저장 중 부패가 발생할 수 있으므로 주의가 필요합니다. 비나 이슬이 마른 후 수확하고, 상처가 발생하지 않도록 주의하며 수확 후 충분히 예조한 뒤 선별·출하해 주시기 바랍니다.

● 또한 응애류는 과원별 발생 차이가 있으므로 잎 뒷면 등을 꼼꼼히 살펴 발생 여부를 확인하시고, 발생이 확인된 과원은 수확 예정일과 농약 안전사용기준을 고려하여 적기에 방제해 주시기 바랍니다.

● 방제약제
- 곰팡이병(저장병) 머니업(수), 베푸란(액), 벤레이트(수), 스포르곤(수), 해비치(입수) 등
- 응애류 강써브(수), 쇼크(액수), 올스타(유), 지존(액수), 퍼펙트(액수) 등

시설 감귤 응애류, 총채벌레

● 시설감귤은 외부 기온이 낮아지더라도 시설 내부 온도가 높게 유지되면 꽃노랑총채벌레와 응애류 발생이 이어질 수 있으므로 수시로 예찰하여 발생 초기에 방제해 주시기 바랍니다. 특히 꽃노랑총채벌레는 한라봉 등 만감류의 과실 표면을 가해하여 상품성을 떨어뜨릴 수 있으므로 과실과 잎 뒷면을 꼼꼼히 살펴주시기 바랍니다. 또한 시설 내 온도가 지나치게 높아지지 않도록 환기와 온도 관리에 유의하고, 방제 시에는 농약 안전사용기준을 준수해 주시기 바랍니다.

● 방제약제
- 응애류 다트롤(유탁), 마이트킹(액수), 마스터프로(수), 비수(액수) 등
- 총채벌레 검객(수), 다데스(액수), 더원(입수), 왕중왕(입수) 등

"병해충에 등록된 약제를 사용하고, 제품별 안전사용기준을 준수"

구분	상표명	수확전 사용시기	사용 횟수	구분	상표명	수확전 사용시기	사용 횟수
살비제	강써브(액수)	14일전	3회	살균제	머 니 업(수)	7일전	3회
	쇼 크(수)	7일전	3회		베 푸 란(액)	14일전	1회
	올스타(유)	7일전	3회		해 비 치(수)	7일전	3회
	지 존(액수)	7일전	3회		스 포 르 곤(수)	7일전	3회
	퍼펙트(액수)	14일전	2회		벤 레 이 트	7일전	4회

양배추·브로콜리·무 검은무늬병, 검은썩음병, 뿌리혹병, 나방류

● 검은무늬병과 검은썩음병 발생이 우려되는 시기로 발생 초기 병든 잎과 피해 식물체를 신속히 제거하고 등록 약제로 방제해 주시기 바랍니다. 뿌리혹병은 토양을 통해 전염되어 뿌리 발육을 저해하고 생육을 떨어뜨릴 수 있으므로 예찰을 통해 발생 여부를 확인해 주시고, 배추좀나방 등 나방류 피해가 이어질 수 있으므로 잎 뒷면과 생장점 부위를 수시로 살펴 발생 초기에 방제해 주시기 바랍니다.

● 방제약제

- 검은무늬병(공통) 푸르겐(수), 젠토왕(수)
  (브로콜리·무) 다코닐(수), 로브랄(수), 크린캡(유) 등
- 검은썩음병(양배추) 방범대(수), 젠토가스신(입수), 태풍(수), 한우물(수용) 등
  (브로콜리) 메가폰(입수), 브래이브(입수), 성보크린(수), 크러쉬(입수) 등
- 뿌리혹병(브로콜리·양배추) 미리카트(액수), 명작(분), 후론사이드(입) 등
- 배추좀나방(공통) 강써브(수), 동작그만(유), 세베로(유), 프레바톤(수) 등



검은무늬병(브로콜리)



검은썩음병(브로콜리)



나방류(양배추)

마늘·양파·쪽파 흑색썩음균핵병, 뿌리응애, 파좀나방

● 생육 초기 흑색썩음균핵병 발생에 주의해야 하며, 병원균이 토양을 통해 전염되므로 발생 이력이 있는 포장은 예찰을 강화하고 배수 및 토양관리를 철저히 해주시기 바랍니다. 뿌리응애는 뿌리와 인경을 가해하여 생육을 저하시킬 수 있으므로 생육이 불량한 포장을 중심으로 발생 여부를 확인하고, 파좀나방은 유충이 잎을 가해할 수 있으므로 잎의 피해 흔적을 살펴 발생 초기에 방제해 주시기 바랍니다.

● 방제약제

- 흑색썩음균핵병(공통) 만데스(액수), 미래빛(액수), 카디스(액수), 호리쿠어(유) 등
- 뿌리응애(공통) 리모트(액수), 사령탑(유), 스미치온(유), 샤우팅(유) 등
- 파좀나방(양파·쪽파) 리모트(액수), 다트롤(유탁)
  (마늘) 동작그만(유), 알지오(유탁), 캡틴(유) 등

당근 검은잎마름병, 세균잎마름병, 나방류

● 당근은 검은잎마름병과 세균잎마름병, 나방류 등 발생으로 생육 저하로 뿌리 비대와 품질에 영향을 줄 수 있으므로 예찰을 통해 발견 즉시 병든 잎을 제거하고 예방 위주로 관리해 주시기 바랍니다.

● 방제약제
- 검은잎마름병 가스란(수), 다코닐에이스(액수), 보가드(입수), 크러쉬(입수) 등
- 세균잎마름병 메가폰(입수), 일취월장(수), 젠토가스신(입수), 한우물(수) 등
- 나방류 런너(액수), 라이몬(액수), 코난(유), 킹팜골드(유) 등

토마토 총채벌레, 가루이류, 토마토뿔나방

● 시설 내 온도와 환기 상태에 따라 총채벌레와 가루이류 발생이 이어질 수 있으므로 잎 뒷면과 생장점 등을 주기적으로 살펴 발생 초기에 방제해 주시기 바랍니다. 특히 가루이류는 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV) 등 바이러스병을 매개할 수 있으므로 초기 예찰이 중요하며, 토마토뿔나방은 유충이 잎과 줄기, 과실 내부까지 가해하여 피해를 줄 수 있으므로 피해 흔적을 확인하고 발생 초기에 적용약제로 방제해 주시기 바랍니다. 또한 시설 내 잡초와 피해 잔재물을 제거하여 해충 밀도를 낮춰주시기 바랍니다.

● 방제약제
- 총채벌레 팬텀(입수), 기대찬(입수), 총채나방방(액수), 렘페이지(유) 등
- 가루이류 당찬(액수), 엑설트(액수), 오신(수), 아타라(입수) 등
- 토마토뿔나방 캡틴(유), 네이팜(유), 엑셀트(입수), 벨스모(유) 등

브로콜리 "병" 정확한 진단과 방제가 중요합니다.!

검은무늬병



잎 | 줄기 | 화뢰

● 병원균 : *Alternaria brassicae* (Berk.) 곰팡이병
● 발생환경 : 기온이 따뜻하고 비가 자주 올때(생육후기)
● 증상 : 잎, 줄기에 검은 반점, 병이 진전되면 동심원을 형성

검은썩음병



초기 | 중기 | 후기

● 병원균 : *Xantomonas campestris* pv. 세균병
● 발생환경 : 곤충이나 비바람에 의한 상처 감염
● 증상 : 잎 바깥 부분이 U~V자형의 황색으로 변함

● 방제
- 검은무늬병 건전한 종자 사용, 적정 재식거리와 비배관리, 병든 개체 조기 제거 등
- 검은썩음병 콩과 작물 2~3년간 윤작, 상처나지 않도록 작업함, 해충 방제로 사전예방