

농작물 병해충 예찰 및 방제정보

제9호

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

농작물 병해충 예찰 및 방제정보 제9호를 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	7월 1주 (6.29.~7.5.)	7월 2주 (7.6.~7.12.)
 평균기온	평년(22.9~24.1℃) 보다 높음	평년(23.5~24.9℃) 보다 높음
 강수량	평년(34.7~84.3mm)과 비슷하거나 많음	평년(25.7~83.2mm)과 비슷하거나 많음
 특이사항	아열대 고기압, 남·서쪽 저기압 영향으로 덥고 습함	

중점 방제대상 병해충

과수

- 노지 감귤 검은점무늬병, 각지벌레류, 응애류, 총채벌레
- 시설 감귤 응애류(굴응애, 차면지응애), 총채벌레류
- 키위 연부병, 병나무각지벌레

채소 식량

- 고추 역병, 탄저병, 총채벌레
- 단호박 덩굴마름병, 흰가루병
- 더덕 녹병, 점무늬병, 탄저병
- 참깨 시들음병, 역병, 잎마름병

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, 깍지벌레류, 응애류, 총채벌레

- **검은점무늬병**은 비가 오기 전 사전 방제를 해주시는 것이 효과적이며, 잦은 강우로 누적강수량 200mm이상일 경우에는 약제를 다시 살포해야 합니다. **깍지벌레** 유충이 발견된 과원에서는 등록약제로 방제를 해주시며, **응애**와 **총채벌레**는 기온 상승에 따라 밀도가 증가할 수 있으므로, 예찰 후 발생 초기에 신속히 방제하여 피해를 최소화해야 합니다.

※ **깍지벌레류** 방제 적기: 7월(상순), 8월(중순)경 발생 정도에 따라 적용 약제 2~3회 교차 살포



검은점무늬병

● 방제약제

- **검은점무늬병** 다이센엠-45(수), 델란(수), 만수무강(액수), 비온엠(수) 등
- **깍지벌레류** 검객(수), 깍지사이드(입수), 골드윈(액수), 뉴자비왕(액수) 등
- **응애류** 비수(액수), 응애스타(액수), 엔젤팜(액수), 주웬(액수), 진격(액상) 등
- **총채벌레** 닥트롤(유탕), 더원(액수), 엑스라지(액수), 살무사(액) 등

시설 감귤 응애류(굴응애, 차면지응애), 총채벌레

- 시설 재배에서는 연중 **응애류**(굴응애, 차면지응애) 발생과 밀도가 높아질 수 있고, 수확기에 접어든 과원에서는 **총채벌레** 피해로 상품성이 떨어질 수 있으므로 정기적인 예찰을 통해 농약 안전사용기준을 준수하여 방제하여 주시기 바랍니다.

● 방제약제

- **굴응애** 가네마이트(액수), 노블레스(액수), 비수(액수), 잭팟(액수) 등
- **차면지응애** 와이드샷(분액), 산마루(수) 등
- **총채벌레** 닥트롤(유탕), 살무사(액), 섹큐어(액수), 왕중왕(입수), 엑스라지(액수) 등



총채벌레

키위 연부병, 봉나무깍지벌레

- **연부병**은 6~7월 장마기에 가장 많이 증가하므로 과원 내 고사한 가지나 수확 후 방치된 전정 가지는 과원 밖으로 제거하여 주시기 바랍니다. **봉나무깍지벌레**가 발생된 과원은 약충이 이동하는 7~9월 까지 방제에 신경써주시기 바랍니다.

● 방제약제

- **연부병** 베노밀(수), 벤레이트(수), 호리쿠어(유) 등
- **봉나무깍지벌레** 기사도(액수), 검객(수), 모벤토(액수), 아라치(액수) 등



연부병

고추 역병, 탄저병, 총채벌레

- **역병**과 **탄저병**은 고온다습한 환경에서 발생이 증가하므로 배수 관리를 철저히 해주시고, 병든 식물체와 잔재물을 제거한 후 예방 위주의 방제가 필요합니다. **총채벌레**는 발생 초기 발견이 어려우므로 끈끈이 트랩이나 흰색 종이에 꽃과 잎을 두드려서 해충 확인 시 적용약제를 사용하여 적기에 방제하시기 바랍니다.



역병

- **방제약제**
 - **역병** 명작(액수), 벨리스플러스(입수), 포룸(수), 커버스(액수), 후론사이드(수) 등
 - **탄저병** 버픽스(액수), 다이센엠-45(수), 다코닐(수) 등
 - **총채벌레** 돌격대(분액), 다트룰(유탕), 프로큐어(유), 퍼펙트(액수) 등

단호박 덩굴마름병, 흰가루병

- 잦은 강우에 따른 흐린 날씨와 일조량 부족으로 **덩굴마름병**, **흰가루병** 발생이 우려되므로, 포장 내 바람이 잘 통하도록 관리해 주시기 바랍니다. 또한 감염된 잎은 발견 즉시 제거하시고 농약안전사용기준을 준수하여 적기에 방제해 주시기 바랍니다.

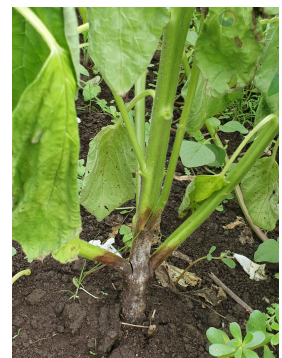


흰가루병

- **방제약제**
 - **흰가루병** 캐스팅(액수), 비반도(액수), 카디스(액수) 등
 - **덩굴마름병** 미리본(액수), 오티바(액수), 트리후민(수) 등

참깨 시들음병, 역병, 잎마름병

- 장마철 토양 수분이 많아지면서 **시들음병**과 **역병** 발생이 증가할 것으로 예상됩니다. 특히 배수가 불량하거나 과습한 포장에서는 피해가 커질 수 있으며, 고온다습한 환경이 지속될 경우 **잎마름병** 발생도 우려됩니다. 따라서 배수로 정비와 포장 내 통풍 관리에 힘쓰고, 병 발생 초기 등록 약제를 활용한 적기 방제를 해주시기 바랍니다.



역병

- **방제약제**
 - **시들음병** 스포로곤(입), 옥시동(수), 에스지세균박사(액수) 등
 - **역병** 델란케이(수), 미리카트(액수), 쟈프로(액수), 텔루스(액수) 등
 - **잎마름병** 아너스(액수), 탄자비(수), 푸르겐(유), 하이베노밀(수) 등

더덕 녹병, 점무늬병, 탄저병

- 더덕은 **녹병**, **점무늬병**, **탄저병**이 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 통기가 원활하게 해주시며, 과습하지 않게 물 뺄 도량을 정비하여 주시기 바랍니다.

방제약제

- **녹병** 시스텐(수), 호리쿠어(유), 실바코플러스(액수), 프린트(액수) 등
- **점무늬병** 아너스(액수), 자벨린(액수), 푸르겐(유), 카디스(액수) 등
- **탄저병** 메니업(수), 블랙잭(입수), 벨리스플러스(입수) 등

“집중호우, 태풍” 대비 농작물 및 농업시설물 안전관리요령

- 여름철 호우와 강풍으로 인한 농작물 침수, 쓰러짐, 낙과, 시설물 파손 등에 철저히 대비하여 피해를 최소화하고 안전사고 예방에도 각별히 유의해야 합니다.



시설 파손



침수



토양 유실

- ① 배수로 정비를 철저히 하여 침수 및 유실 예방
- ② 작물별 병해충 예방을 위해 비 내리기 전 적용약제 살포
- ③ 시설하우스는 사전에 기둥 버팀줄, 비닐 고정끈을 보강하고 환기시설, 전기시설, 배수로 정비 등 사전 점검·정비
- ③ 강풍 발생 예상 시 필요한 경우 노지작물은 지주대를 설치하고 시설하우스는 밀폐 후 환풍기를 가동하여 골조와 비닐을 밀착

농약희석 배수별 약제 사용량

희석배수	희석 물량						
	10L(0.5말)	20L(1말)	50L(2.5말)	100L(5말)	200L(10말)	400L(20말)	500L(25말)
250배	40ml(g)	80ml(g)	200ml(g)	400ml(g)	800ml(g)	1,600ml(g)	2,000ml(g)
500배	20ml(g)	40ml(g)	100ml(g)	200ml(g)	400ml(g)	800ml(g)	1,000ml(g)
1,000배	10ml(g)	20ml(g)	50ml(g)	100ml(g)	200ml(g)	400ml(g)	500ml(g)
1,500배	6.7ml(g)	13.3ml(g)	33ml(g)	66.7ml(g)	133ml(g)	266ml(g)	333ml(g)
2,000배	5ml(g)	10ml(g)	25ml(g)	50ml(g)	100ml(g)	200ml(g)	250ml(g)
2,500배	4ml(g)	8ml(g)	20ml(g)	40ml(g)	80ml(g)	160ml(g)	200ml(g)
3,000배	3.3ml(g)	6.7ml(g)	16ml(g)	33.3ml(g)	66ml(g)	133ml(g)	166ml(g)
4,000배	2.5ml(g)	5ml(g)	12.5ml(g)	25ml(g)	50ml(g)	100ml(g)	125ml(g)
5,000배	2ml(g)	4ml(g)	10ml(g)	20ml(g)	40ml(g)	80ml(g)	100ml(g)