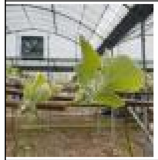
키위 점무늬병 방제력

❍ 주요 병 발생 시기

월별	1월			2월			3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월			10월			11월			12월		
	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
발육상태	휴면기				수액 이동기							신장기							꽃눈분화									성숙기						낙엽기		
							발아기			개화기				유과기				1차 비대기				2차 비대기						수확기						휴면기		
발생시기																																				

진한부분 주발생시기

❍ 병징 및 방제방법

생육단계		시 기	작업내용	발생특성
	잎 신장기·유과기	5월 하	전년도 발생이 심한 포장 바실루스서브틸리스(WP)살포	❍ 초기 감염 시 잠복기를 거쳐 잎 신장기에 육안으로 병징이 확인됨 ❍ 온도가 높고 강우가 많이 발생하는 조건(고온다습) 발생이 심함 ❍ 키위 재배기간동안 예방적 살포 필요 ❍ 병징이 눈에 보인 후 약제 살포 효과 저조 ❍ 약제 계통간 교호 살포로 저항성 회피
		6월 상-중	장마 전 프로피네브(WP) 살포 · 바실루스서브틸리스(WP)살포	
	1차비대기	6월 하	이프로디온(WP)살포	
		7월 상-중	테부코나졸(EC)살포	
		7월 하	사이프로디닐(WG)살포	
	2차비대기	8월 상	플루오피람액상(WP)살포	
		8월 중	테부코나졸(EC)살포	
		8월 하	이프로디온(WP)살포	

잎에 발생한 키위 점무늬병 병징

점무늬병 병원균 접종

병 발생으로 인한 조기낙엽

※ 키위의 생육단계별 점무늬병 발생 및 방제시기는 레드계통 키위 기준임

키위 점무늬병 방제력

□ 키위 점무늬병이란?

○ 병원균: *Corynespora cassiicola*(코리네스포라 카시코라)

○ 병징: 잎의 겹둥근 점무늬 증상이 발생하며, 병이 진전되면 겹둥근무늬 병반이 서로 융합하여 잎 전체로 확산된 후 조기낙엽을 초래

○ 발병환경: 고온다습(온도조건: 25℃ 이상, 습도: 80% 이상)

초기 병징

반점 확대

다른 병반과 융합

겹둥근점무늬형성

조기낙엽

- 발생초기: 잎에 3~5mm의 적갈색의 겹둥근무늬 병징을 나타냄
- 발생중기: 겹둥근무늬 병반이 서로 융합하여 진전됨
- 발생후기: 잎 전체로 병반이 확산되며 낙엽됨

○ 방제법: 키위 점무늬병 약제 처리 시기별 약효 검정 결과 병원균 접종 전은 방제가 80% 이상이었고, 접종 후 처리 결과는 보호살균제 50% 이하, 직접살균제는 51.2~61.3%로 예방적 방제가 효과가 높았음

※ 키위 점무늬병 방제력

- 연간 8회 친환경자재 및 농약살포기준으로 약제 계통간 교호 살포로 약제 저항성을 회피하는 방법으로 제시