

## | 복합감염 |

- 키위A바이러스(AcVA) + 키위종자전염잠복바이러스(ASbLA)  
- 원모양 무늬(ring spot) 형성하며, 잎의 황변 및 백화증상을 나타냄



작은 원모양의 무늬가 산발적으로 나타남



엽록소가 파괴되어 황화 및 백화 현상

## | 관리방안 |

- 바이러스의 전염경로가 다양하기 때문에 바이러스 감염이 의심되는 식물체 즉시 제거
- 농작업 시 농기구 및 작업도구를 교체하거나 소독을 철저히 해 바이러스 확산 방지
- AsbLV는 종자 및 꽃가루에 의해 확산이 되므로, 바이러스에 감염되지 않은 건전한 꽃가루를 이용한 수정이 필요
- 살충제 살포를 통한 해충 방제 필요

제주특별자치도농업기술원 친환경연구과 760-7361

농업기술센터: 제주 760-7763, 서귀포 760-7842, 동부 760-7642, 서부 760-7943

# 키위에 발생하는 바이러스의 피해증상과 관리





## 키위에 발생하는 바이러스의 종류 및 특징

### ● 키위에 발생하는 바이러스 종류 : 16종

*Actinidia virus X (AVX), alfalfa mosaic virus (AMV), Cucumber mosaic virus (CMV), Ribgrass mosaic virus (RMV), Turnip vein clearing virus (TVCV), Cucumber necrosis virus (CNV), Apple stem grooving virus (ASGV), Actinidia virus A (AcVA), Actinidia virus B (AcVB), Citrus leaf blotch virus (CLBV), Cherry leaf roll virus (CLRV), Pelargonium zonate spot virus (PZSV), Tomato necrotic spot associated virus (TNSaV), Actinidia chlorotic ringspot-associated virus (AcCRaV), Actinidia virus 1 (AcV-1), Actinidia seed-borne latent virus (ASbLV)*

- 국내에 발생 확인 : 4종(AcVA, AcVB, ASbLV, AMV)
- 도내 발생 확인 : 2종(AcVA, ASbLV)

### ● *Actinidia virus A (AcVA)*

- 기주범위 : 키위
- 분포 : 중국, 이탈리아, 뉴질랜드
- 계통 : Betaflexiviridae
- 전염방법 : 즙액, 접촉(작업도구, 농기구 등)
- 병징 : 띠 모양의 얼룩무늬 형성하며, 복합감염 시 다양한 병징 발현

### ● *Actinidia seed-borne latent virus (ASbLV)*

- 기주범위 : 키위
- 분포 : 중국, 이탈리아, 뉴질랜드
- 계통 : Betaflexiviridae
- 전염방법 : 종자, 꽃가루
- 병징 : 동심원형 모양의 병반 형성, 복합감염 시 다양한 병징 발현



## 피해증상 및 관리방안

### | 복합감염 |

- 키위A바이러스(AcVA) : 띠 모양의 얼룩 무늬를 형성
- 키위종자전염잠복바이러스(ASbLA) : 동심원형 모양의 병반 형성



띠 모양의 얼룩 무늬 형성 (AcVA)



황색의 동심원 모양을 나타냄 (ASbLA)

